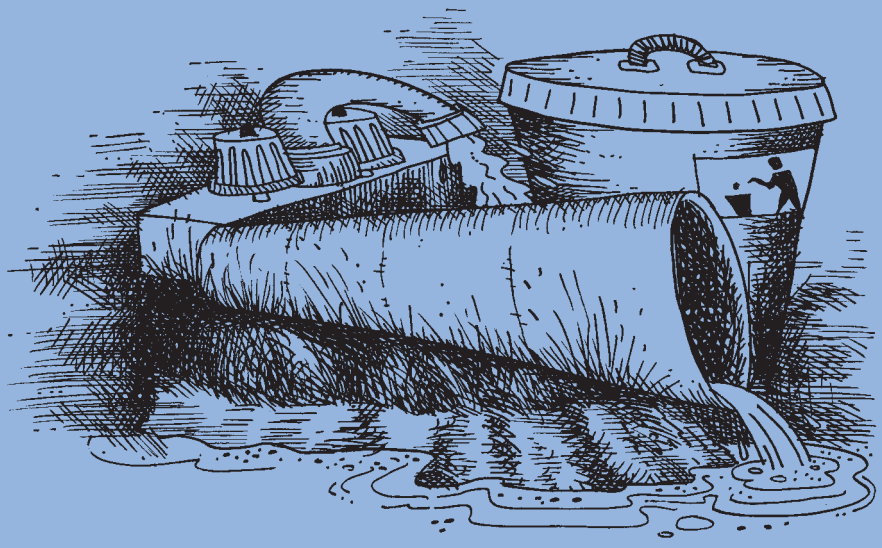


Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

FUNASA
Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde

Presidência da República
Secretaria Especial de
Desenvolvimento Urbano

IBGE
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

Presidente da República
Fernando Henrique Cardoso

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão
Martus Antônio Rodrigues Tavares

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente
Sérgio Besserman Vianna

Diretor Executivo
Nuno Duarte da Costa Bittencourt

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Maria Martha Malard Mayer

Diretoria de Geociências
Guido Gelli

Diretoria de Informática
Paulo Roberto Ribeiro da Cunha

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Kaizô Iwakami Beltrão

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Departamento de População e Indicadores Sociais
Luiz Antônio Pinto de Oliveira

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE
Diretoria de Pesquisas
Departamento de População e Indicadores Sociais

Pesquisa nacional de saneamento básico

2000

Rio de Janeiro
2002

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE
Av. Franklin Roosevelt, 166 - Centro - 20021-120 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil

ISBN 85-240-0880-6 (CD-ROM)

ISBN 85-240-0881-4 (meio impresso)

© IBGE. 2002

Elaboração do arquivo PDF

Roberto Cavararo

Capa

Renato J. Aguiar - Gerência de Criação/Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI

Sumário

Apresentação

Introdução

Notas técnicas

Objetivo

Abrangência demográfica

Data de referência

Referências básicas

Coleta das informações

Metodologia

Estabelecimentos que foram objeto da pesquisa

Notas metodológicas

Oferta dos serviços de saneamento básico no Brasil

Abastecimento de água

Esgotamento sanitário

Drenagem urbana

Limpeza urbana e coleta de lixo

Tabelas de resultados

Abastecimento de água

1 - Distritos, total e com algum serviço de saneamento básico, por tipo de serviço de saneamento básico, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

2 - Distritos, total e sem rede geral de abastecimento de água, por principal solução alternativa, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

3 - Distritos com serviço de abastecimento de água, por tipo de constituição jurídica das entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

4 - Distritos com serviço de abastecimento de água, por esfera administrativa das entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

5 - Distritos, total e abastecidos, por tipo de captação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

6 - Distritos, total e com captação superficial, por existência e tipo de poluição ou contaminação na captação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

7 - Distritos, total e com captação de poço raso, por existência e tipo de poluição ou contaminação na captação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

8 - Distritos, total e com captação de poço profundo, por existência e tipo de poluição ou contaminação na captação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

9 - Distritos, total e com captação superficial, por existência e forma de proteção na captação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

10 - Distritos, total e com captação de poço raso, por existência e forma de proteção na captação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

11 - Distritos, total e com captação de poço profundo, por existência e forma de proteção na captação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

12 - Distritos, total e abastecidos, com tratamento da água, por tipo de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

13 - Distritos, total e abastecidos com água proveniente de captação superficial e com alguma forma de poluição ou contaminação, com tratamento da água, por tipo de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

14 - Distritos, total e abastecidos com água proveniente de captação de poço raso e com alguma forma de poluição ou contaminação, com tratamento da água, por tipo de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

15 - Distritos, total e abastecidos com água proveniente de captação de poço profundo e com alguma forma de poluição ou contaminação, com tratamento da água, por tipo de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

16 - Distritos, total e abastecidos com água proveniente de adutora de água bruta, com tratamento da água, por tipo de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

17 - Distritos, total e abastecidos com água proveniente de adutora de água tratada, por tipo de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

18 - Distritos, total e com captação superficial, por existência e tipo de análise realizada na água bruta, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

19 - Distritos, total e com captação de poço raso, por existência e tipo de análise realizada na água bruta, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

20 - Distritos, total e com captação de poço profundo, por existência e tipo de análise realizada na água bruta, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

21 - Distritos, total e abastecidos por adutora de água bruta, por existência e tipo de análise realizada na água bruta, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

22 - Volume de água distribuída por dia, com tratamento de água, por tipo de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

23 - Ligações de água, economias abastecidas, extensão da rede distribuidora e estação de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

24 - Distritos com controle de qualidade, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam análise na água bruta, por tipo e freqüência da análise, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

25 - Distritos com controle de qualidade, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam análise na água tratada, por tipo e freqüência da análise, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

26 - Distritos, total e cuja água tratada passa por processo de coagulação química, por destino do lodo gerado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

27 - Distritos, total e abastecidos, por existência e motivo do racionamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

28 - Distritos, total e onde existe racionamento de água, por freqüência do racionamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

29 - Distritos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam coleta de amostra para análise na rede de distribuição, por tipo e freqüência da análise, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

30 - Distritos abastecidos, por realização da vigilância da qualidade da água pela Secretaria Estadual de Saúde, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

31 - Distritos abastecidos, por cobrança pelo serviço de abastecimento de água, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

32 - Distritos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água estabelecem tarifa mínima para consumo de água, por faixa de volume de consumo, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

33 - Distritos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam programa de controle de perdas de água, por tipo de controle, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

34 - Distritos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam programa de controle de perdas de faturamento, por percentual de perdas faturadas, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

35 - Distritos abastecidos, por existência e localização dos macromedidores, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

36 - Distritos abastecidos, por existência de fluor na água distribuída no distrito, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

37 - Distritos abastecidos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água adicionam flúor na água distribuída no distrito, por tipo de composto utilizado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

38 - Distritos abastecidos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água adicionam flúor na água distribuída no distrito, por tempo de existência da fluoretação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

39 - Distritos abastecidos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água adicionam flúor na água distribuída no distrito, por existência e tempo de interrupção da fluoretação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

40 - Distritos abastecidos com água fluoretada, por existência de pontos de controle ou monitoramento da fluoretação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

41 - Distritos abastecidos com água fluoretada, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam controle ou monitoramento da fluoretação, por freqüência da análise da concentração de flúor na água, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

42 - Distritos abastecidos com água fluoretada, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam controle ou monitoramento da fluoretação, por concentração de flúor na água, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

43 - Distritos com rede de distribuição de água, por realização e local onde estão sendo feitas ampliações ou melhorias no sistema de abastecimento de água, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

44 - Pessoal ocupado no serviço de abastecimento de água, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

45 - Distritos com serviço de abastecimento de água, por existência e tipo de serviço de atendimento ao público dispensado pela entidade prestadora de serviço de abastecimento de água, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

Esgotamento sanitário

46 - Distritos, total e sem rede coletora de esgoto, por principal solução alternativa, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

47 - Distritos com coleta de esgoto sanitário, por tipo de constituição jurídica das entidades prestadoras de serviço de esgotamento sanitário, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

48 - Distritos com coleta de esgoto sanitário, por esfera administrativa das entidades prestadoras de serviço de esgotamento sanitário, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

49 - Distritos, total e com coleta de esgoto sanitário, por tipo de rede coletora, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

50 - Distritos com coleta de esgoto sanitário, com tratamento de esgoto sanitário e sem tratamento de esgoto sanitário, por tipo de corpos receptores, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

51 - Distritos, total e com tratamento de esgoto sanitário, por tipo de sistema de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

52 - Distritos com tratamento de esgoto sanitário, por existência e tipo de tratamento complementar, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

53 - Distritos com tratamento de esgoto sanitário, por existência e tipo de tratamento do lodo, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

54 - Ligações de esgoto, economias esgotadas, volume de esgoto coletado e volume de esgoto tratado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

55 - Distritos, total, com coleta de esgoto sanitário e que utilizam emissário para lançamento de esgoto sanitário, por tipo de corpos receptores, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

56 - Distritos, total e com coleta de esgoto sanitário, por número de ligações de esgoto sanitário e número de economias esgotadas, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

57 - Ligações de esgoto, economias esgotadas, extensão da rede coletora e volume de esgoto tratado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

58 - Distritos com coleta de esgoto sanitário e com existência de interceptores, por número de interceptores, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

59 - Distritos que possuem coleta de esgoto sanitário e com uso a jusante dos principais corpos receptores do esgoto sanitário, por tipo de uso dos corpos receptores, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

60 - Distritos com tratamento de esgoto sanitário, por destino do lodo gerado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

61 - Distritos com coleta de esgoto sanitário, por existência e forma de cobrança do serviço de esgotamento sanitário, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

62 - Distritos com cobrança do serviço de esgotamento sanitário proporcional ao valor da conta de água, por percentuais da tarifa cobrada, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

63 - Distritos com coleta de esgoto sanitário, por realização e unidade do sistema de esgotamento sanitário onde estão sendo feitas ampliações ou melhorias, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

64 - Pessoal ocupado no serviço de esgotamento sanitário, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

65 - Distritos com coleta de esgoto sanitário, por existência e tipo de serviço de atendimento ao público dispensado pela entidade prestadora de serviço de esgotamento sanitário, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

Drenagem urbana

66 - Entidades prestadoras de serviços de drenagem urbana, por tipo de constituição jurídica, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

67 - Entidades prestadoras de serviços de drenagem urbana, por esfera administrativa, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

68 - Municípios, total e com serviço de drenagem urbana, por vínculo de secretaria ou setor, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

69 - Municípios, total e com serviço de drenagem urbana, por existência de legislação municipal que exige a aprovação e implantação de sistema de drenagem pluvial para loteamentos novos e/ou populares, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

70 - Municípios, total e que possuem instrumentos reguladores do serviço de drenagem urbana, por tipo de instrumento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

71 - Municípios, total e com serviço de drenagem urbana, por percentual do orçamento destinado a drenagem urbana, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

72 - Municípios, total e que concedem a gerência do serviço de drenagem urbana a empreiteiras, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

73 - Municípios, total e com sistema de drenagem subterrâneo, por tipo de rede coletora, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

74 - Municípios, total e com sistema de drenagem subterrâneo, por tipo de rede, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

75 - Extensão da rede de drenagem urbana, por tipo de rede, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

76 - Municípios, total e com serviço de drenagem urbana, por pontos de lançamento da rede, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

77 - Municípios, total e que possuem bacias de detenção ou amortecimento, por número de bacias, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

78 - Municípios, total e com serviço de drenagem urbana, por existência de assoreamento da rede de drenagem, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

79 - Municípios, total e com serviço de drenagem urbana, cujas entidades dispõem de informações pluviométricas/meteorológicas, por utilização das informações, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

80 - Municípios, total e com serviço de drenagem urbana, cujas entidades realizam manutenção no sistema, por tipo de atividade desenvolvida na manutenção, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

81 - Municípios, total e com serviço de drenagem urbana, por existência de pontos de estrangulamento que resultam em inundações, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

82 - Municípios, total e os que sofreram inundações ou enchentes nos últimos dois anos, por fatores agravantes e áreas onde ocorreram inundações ou enchentes, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

83 - Municípios, total e os que apresentam problemas de erosão que afetam o sistema de drenagem urbana, por fatores agravantes da erosão, e área do município afetada pela erosão, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

84 - Municípios, total e os que tiveram problemas de erosão no perímetro urbano nos últimos dois anos, por tipo de erosão, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

85 - Municípios, total e os que possuem encostas no perímetro urbano, por tipo de situação das encostas, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

86 - Municípios, total e os que possuem áreas de risco no perímetro urbano, por tipo de área de risco, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

87 - Municípios, total e os que possuem ruas pavimentadas no perímetro urbano, por tipo de sistema de drenagem urbana, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

88 - Municípios, total e os que possuem ruas pavimentadas no perímetro urbano, por percentual de ruas pavimentadas, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

89 - Municípios, total e os que possuem ruas pavimentadas no perímetro urbano, por percentual de ruas pavimentadas sem drenagem, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

90 - Municípios, total e os que possuem sistema de drenagem subterrânea nas ruas pavimentadas, por percentual de drenagem subterrânea nas ruas pavimentadas, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

91 - Municípios, total e os que possuem sistema de drenagem superficial nas ruas pavimentadas, por percentual de drenagem superficial nas ruas pavimentadas, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

92 - Pessoal ocupado no serviço de drenagem urbana, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

Limpeza urbana e coleta de lixo

93 - Entidades prestadoras de serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por tipo de constituição jurídica, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

94 - Entidades prestadoras de serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por esfera administrativa, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

95 - Entidades prestadoras de serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por forma de atuação da entidade, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

96 - Entidades prestadoras de serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por função da entidade prestadora dos serviços, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

97 - Municípios, total e com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por situação das entidades prestadoras dos serviços, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

98 - Municípios, total e com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por contratação e número de empresas particulares contratadas, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

99 - Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por percentual do orçamento municipal destinado aos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

100 - Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por existência e forma de cobrança dos serviços, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

101 - Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por percentual de domicílios com lixo coletado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

102 - Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por percentual do orçamento municipal gasto com pessoal ocupado nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

103 - Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por controle da disposição do lixo industrial, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

104 - Municípios, total e com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por natureza dos serviços, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

105 - Distritos-sede com serviço de coleta de lixo residencial, por freqüência de atendimento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

106 - Distritos-sede com serviço de coleta de lixo comercial, por freqüência de atendimento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

107 - Distritos-sede com serviço de coleta de lixo nas vias e logradouros públicos, por freqüência de atendimento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

108 - Distritos-sede com sistema de varrição e capina das vias públicas, por tipo de sistema de varrição e capina, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

109 - Distritos com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por unidades de destinação final do lixo coletado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

110 - Quantidade diária de lixo coletado, por unidade de destino final do lixo coletado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

111 - Municípios, total e que utilizam estação de transferência, por quantidade de lixo transferido, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

112 - Municípios que coletam lixo séptico de unidades de saúde, por destinação do lixo séptico, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

113 - Municípios que coletam lixo séptico de unidades de saúde, por existência e tipo de tratamento do lixo séptico, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

114 - Municípios que coletam lixo séptico de unidades de saúde, por freqüência de atendimento e quantidade de lixo coletado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

115 - Municípios que coletam lixo industrial, por destinação do lixo industrial, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

116 - Municípios que coletam lixo industrial, por freqüência de atendimento e quantidade de lixo coletado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

117 - Municípios com serviço de coleta de lixo, por existência de área no município para a disposição final dos resíduos, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

118 - Municípios com serviço de coleta de lixo, que possuem áreas para disposição final dos resíduos, por propriedade das áreas utilizadas, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

119 - Municípios com serviço de coleta de lixo, que possuem áreas para disposição final dos resíduos, por localização de destino do lixo, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

120 - Municípios com serviço de coleta de lixo, que possuem áreas para disposição final dos resíduos, por existência de recebimento de lixo de outro município e quantidade de lixo recebido, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

121 - Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por existência de catadores nas unidades de destino final do lixo, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

122 - Catadores de lixo nas unidades de destino final do lixo, por grupos de idade, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

123 - Municípios que têm conhecimento da existência de catadores nas unidades de destino final do lixo, por existência e tipo de trabalho desenvolvido com os catadores, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

124 - Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por existência de residências nas unidades de destino final do lixo, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

125 - Pessoas que residem nos lixões, por grupos de idade, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

126 - Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por situação da coleta seletiva no município, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

127 - Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva interrompida, por motivo da interrupção da coleta seletiva, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

128 - Entidades que participaram de algum projeto de coleta de lixo seletiva no município, por tipo de participação no projeto, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

129 - Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva, por tipo de material recuperado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

130 - Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva, por destinação do material coletado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

131 - Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva, por principal receptor da coleta seletiva, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

132 - Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva, por área de abrangência, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

133 - Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva, por número estimado de residências e quantidade de lixo coletado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

134 - Número de veículos e equipamentos utilizados nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por tipo de equipamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

135 - Pessoal ocupado nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, com indicação do serviço executado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

136 - Entidades prestadoras de serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, total e que oferecem equipamentos de proteção individual, por tipo de equipamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

137 - Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por existência de serviço de atendimento ao público, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

Referências bibliográficas

Glossário

Anexos

Tabela 1 - Municípios e distritos, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

Quadro 1 - Municípios que compõem as Regiões Metropolitanas - 2000

Apêndices

Questionários da Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000

Levantamento Municipal dos Serviços de Saneamento Básico - LMSB

Convenções

- Dado numérico igual a zero não resultante de arredondamento;

.. Não se aplica dado numérico;

... Dado numérico não disponível;

x Dado numérico omitido a fim de evitar a individualização da informação;

0; 0,0; 0,00 Dado numérico igual a zero resultante de arredondamento de um dado numérico originalmente positivo; e

-0; -0,0; -0,00 Dado numérico igual a zero resultante de arredondamento de um dado numérico originalmente negativo.

Apresentação

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE -, com a presente publicação, divulga os resultados da Pesquisa Nacional de Saneamento Básico - PNSB -, realizada no ano de 2000.

A PNSB investigou as condições de saneamento básico de todos os municípios brasileiros, através da atuação dos órgãos públicos e empresas privadas, permitindo uma avaliação sobre a oferta e a qualidade dos serviços prestados e também análises das condições ambientais e suas implicações diretas com a saúde e a qualidade de vida da população.

A pesquisa foi realizada em convênio com a Secretaria Especial de Desenvolvimento Urbano da Presidência da República - SEDU/PR, a Fundação Nacional de Saúde - FUNASA - e a Caixa Econômica Federal - CAIXA.

As informações apresentadas nesta publicação, sob a forma de tabelas e gráficos, traçam um perfil da oferta de serviços de saneamento básico no Brasil, com resultados até o nível geográfico de distritos, permitindo uma avaliação pormenorizada da cobertura e a qualidade dos serviços prestados. Tais resultados permitirão a identificação de demandas regionais de investimentos públicos, além de revelarem uma fotografia atual e detalhada da oferta de serviços mais importantes na identificação das condições de vida da população, com impactos diretos na saúde de cada cidadão.

O Plano Tabular desta publicação divulga as informações investigadas nas prefeituras municipais, que realizam os serviços de abastecimento de água, esgotamento sanitário, drenagem urbana e limpeza urbana e/ou coleta de lixo e das empresas que são contratadas para a realização deste serviço. Tais informações estão apresentadas para o total do País, Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais. Está sendo divulgado também um CD-ROM, encartado a esta publicação, com informações até o nível distrital.

As informações da PNSB estarão disponíveis na *home page* do IBGE no endereço http://www.ibge.gov.br.

Maria Martha Malard Mayer
Diretora de Pesquisas

Introdução

O primeiro levantamento nacional sobre saneamento básico no Brasil foi realizado em 1974, através de convênio celebrado entre o Ministério da Saúde e o IBGE, cabendo ao IBGE somente a responsabilidade pela operação de coleta. Em 1977, com a renovação do convênio, nova investigação foi realizada e o IBGE passou a se responsabilizar por todas as etapas da pesquisa (planejamento, coleta e apuração dos dados) e definiu-se uma periodicidade trienal para a investigação. Em 1980 e 1983 a pesquisa não foi realizada. Em 1988, aconteceu uma profunda reformulação para a coleta no ano seguinte (1989), em que foram consideradas as experiências anteriores e contemplaram-se sugestões de entidades públicas e privadas prestadoras de serviços, pesquisadores, instituições de pesquisas, entidades representativas do setor e informantes.

Em 1999, o IBGE celebrou novo convênio e, com o apoio da Secretaria Especial de Desenvolvimento Urbano da Presidência da República - SEDU/PR, a Fundação Nacional de Saúde - FUNASA - e a Caixa Econômica Federal - CAIXA-, realizou, no primeiro semestre de 2000, a Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000 -PNSB -, que contou, também, com a colaboração da Organização Panamericana de Saúde - OPAS - para o planejamento e execução da pesquisa.

A PNSB/2000 foi mais abrangente, incorporando novas variáveis e um novo tema, Drenagem Urbana, aos temas já pesquisados em 1989: Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário e Limpeza Urbana e Coleta de Lixo. A reformulação foi feita a partir da experiência adquirida com a PNSB 1989, objetivando atender a maioria das demandas feitas por órgãos e técnicos envolvidos com o tema da pesquisa, em face das transformações ocorridas no setor ao longo dos anos, e procurando preencher lacunas verificadas na pesquisa anterior.

Notas técnicas

A Pesquisa Nacional de Saneamento Básico - PNSB-foi realizada pelo Departamento de População e Indicadores Sociais - DEPIS-, da Diretoria de Pesquisas - DPE-, contando com o envolvimento das representações do IBGE em cada Unidade da Federação que, com equipes de coordenadores, supervisores e entrevistadores, foram responsáveis pelas visitas aos municípios e entrevistas a todas as prestadoras de serviços de saneamento no País, garantindo, desta forma, a cobertura nacional da investigação.

O DEPIS contou também com a participação de técnicos especialistas das instituições parceiras na realização da PNSB: Caixa Econômica Federal - CAIXA; Secretaria Especial de Desenvolvimento Urbano da Presidência da República - SEDU/PR; e da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA - que colaboraram na concepção da investigação, identificando as principais variáveis a serem pesquisadas e sugerindo as formas mais adequadas de obter as informações que pudessem "mapear" adequadamente o setor de saneamento. Contamos ainda com outras contribuições técnicas advindas da representação no Brasil da Organização Panamericana de Saúde - OPAS; Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - ABES; Fundação Instituto das Águas do Município do Rio de Janeiro - Rio Águas e do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Volta Redonda.

Objetivo

Investigar as condições de saneamento básico de todos os municípios brasileiros, através da atuação dos órgãos públicos e empresas privadas, permitindo uma avaliação sobre a oferta e a qualidade dos serviços prestados, além de possibilitar análises

das condições ambientais e suas implicações diretas com a saúde e a qualidade de vida da população .

Abrangência geográfica

A Pesquisa Nacional de Saneamento Básico - PNSB - teve abrangência nacional, sendo implantada em todos os 5 507 municípios das 27 Unidades da Federação.

Sendo:

- Abastecimento de Água - os dados foram coletados por distritos;
- Esgotamento Sanitário - os dados foram coletados por distrito;
- Limpeza Urbana e Coleta de Lixo - os dados foram coletados por município;
- Drenagem Urbana - os dados coletados foram por município.

Data de referência

A data de referência da PNSB/2000 foi o dia da entrevista, exceto em:

- **Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário e Limpeza Urbana e Coleta de Lixo**, a variável que investiga a relação entre a entidade prestadora do serviço e a comunidade servida, refere-se aos 12 meses anteriores à data da entrevista.
- **Drenagem Urbana**, somente as variáveis que investigam informações sobre inundações, enchentes e erosões, referem-se aos últimos dois anos, anteriores à data da entrevista.

Referências básicas

O número de informantes da pesquisa foi definido pelo número de unidades prestadoras de serviços de saneamento básico em cada município brasileiro, públicas ou privadas. Assim, um município com serviços de abastecimento de água, limpeza urbana e coleta de lixo, esgotamento sanitário e drenagem urbana poderá ter vários informantes para a PNSB. Nesse sentido, o primeiro contato do IBGE com o município foi sempre a Prefeitura Municipal.

Coleta das informações

A coleta realizada pelo IBGE deu-se ao longo de três meses e teve o ano de 2000 como ano-base de referência. A pesquisa foi dividida em quatro questionários: Abastecimento de Água - AA -, Esgotamento Sanitário - ES -, Drenagem Urbana - DU - e Limpeza Urbana e Coleta de Lixo - LC -. Os questionários foram subdivididos em três áreas de investigação. A primeira, comum a todos os questionários, identifica as entidades prestadoras dos serviços, sua constituição jurídica e áreas de atuação. A segunda investiga a natureza dos serviços prestados e o controle de qualidade exercida pelas entidades no abastecimento de água, esgotamento sanitário, drenagem urbana e limpeza urbana e coleta de lixo. Finalmente, a terceira parte dos três questionários pesquisa a relação entre as entidades prestadoras de serviços e a comunidade. Além dos quatro questionários foi aplicado

o formulário sobre o tema de **Levantamento Municipal dos Serviços de Saneamento Básico - LMSB** - que teve como objetivo *levantar dados sobre a situação dos serviços de saneamento básico nos distritos.*

Metodologia

O formulário **Levantamento Municipal dos Serviços de Saneamento Básico - LMSB -** investigou a existência de rede geral de abastecimento de água, esgotamento sanitário, drenagem urbana e limpeza urbana e coleta de lixo. Em município onde não existia o serviço de rede geral de abastecimento de água e/ou rede coletora de esgoto foi investigado junto às prefeituras a principal solução alternativa adotada para atender à maioria da população do distrito.

A pesquisa sobre **Abastecimento de Água** levantou, além dos dados cadastrais das diversas entidades prestadoras de serviços de saneamento básico, informações sobre:

- abastecimento de água no distrito;
- captação de água;
- tratamento de água;
- fluoretação adicionada;
- rede de distribuição da água;
- dados gerais;
- pessoal ocupado; e
- relação entre a entidade e a comunidade nos últimos 12 meses.

A pesquisa sobre **Esgotamento Sanitário** levantou, além dos dados cadastrais das diversas entidades prestadoras de serviços de saneamento básico, informações sobre:

- esgotamento sanitário no distrito;
- coleta do esgoto sanitário;
- tratamento do esgoto;
- sistema de esgotamento sanitário;
- número de ligações de esgotos sanitários;
- número de economias esgotadas;
- dados gerais;
- pessoal ocupado; e
- relação entre a entidade e a comunidade.

A pesquisa sobre **Drenagem Urbana** levantou, além dos dados cadastrais das diversas entidades prestadoras de serviços de saneamento básico, informações sobre:

- situação do serviço de drenagem urbana no município;
- sistema de drenagem urbana;
- sistema de drenagem especial; e
- pessoal ocupado.

A pesquisa sobre **Limpeza Urbana e Coleta de Lixo** levantou, além dos dados cadastrais das diversas entidades prestadoras de serviços, informações sobre:

- situação dos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo;

- prestador dos serviços;
- sistema de coleta, varrição e capina no distrito-sede;
- destino e quantidade do lixo coletado;
- estação de transferência;
- coleta e destino final do lixo especial;
- distritos atendidos pelos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo;
- catadores de lixo em unidades de destino final;
- veículos e equipamentos;
- pessoal ocupado;
- coleta seletiva; e
- relação entre a entidade e a comunidade.

Estabelecimentos que foram objeto da pesquisa

Considerou-se como estabelecimento objeto da pesquisa as empresas, órgãos públicos ou privados, que prestam serviços de saneamento básico para atendimento à população de cada município, tais como:

- Companhias estaduais e/ou municipais de saneamento básico;
- Fundações;
- Consórcios intermunicipais;
- Empresas privadas de saneamento básico: e
- Associações comunitárias.

Notas metodológicas

Os questionários da pesquisa foram aplicados pela rede de coleta do IBGE junto a todas as Entidades públicas e privadas do País que prestam serviços no setor de saneamento básico.

Na avaliação dos resultados da PNSB 2000 devem ser observados alguns procedimentos que foram utilizados na aplicação dos questionários.

Rede geral de distribuição de água

Considerou-se que o município tivesse rede geral de distribuição de água quando esta atendesse a pelo menos um distrito, ou parte dele independentemente da extensão da rede, números de ligações ou de economias abastecidas.

Rede coletora de esgoto

Considerou-se que o município tivesse rede coletora de esgoto quando esta atendesse a pelo menos um distrito, ou parte dele independente da extensão da rede, números de ligações ou de economias esgotadas.

Principal solução alternativa

Considerou-se como principal solução alternativa quando esta atendesse à maioria da população do distrito.

Limpeza urbana e coleta de lixo

Considerou-se que o município tivesse serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo quando estes serviços existissem em pelo menos um distrito, ou parte dele independente da cobertura e freqüência do serviço.

Drenagem urbana

Considerou-se que o município tivesse serviços de drenagem urbana quando estes serviços existissem em pelo menos um distrito, ou parte dele independente da extensão da rede de drenagem.

Tais esclarecimentos tornam-se necessários, a fim de conduzir o usuário a uma compreensão mais exata da pesquisa.

Formas de divulgação

Além desta publicação, os dados da pesquisa estão disponíveis em CD-ROM e INTERNET.

Oferta dos serviços de saneamento básico no Brasil

As políticas governamentais para o setor de saneamento básico, principalmente até a década de 1960, foram caracterizadas por medidas esporádicas e localizadas, muitas vezes em detrimento das demandas por bens e serviços provocadas pelo crescimento da população urbana. Com a precariedade de atendimento por parte dos municípios, os efeitos da falta de investimentos se fizeram sentir nas altas taxas de mortalidade infantil e no agravamento da deterioração sanitária.

No período entre 1964 e 1985, a centralização do Estado brasileiro esvazia a atuação dos governos locais que se tornam simples gestores da política central. Os recursos do setor de Saneamento Básico passam a ser gerenciados pelo Banco Nacional da Habitação – BNH - que, através do Plano Nacional de Saneamento-PLANASA -, incentiva a criação de companhias estaduais, sob a forma de economia mista, e a concessão dos serviços pelos municípios aos estados. O objetivo do Plano Nacional de Saneamento era encaminhar uma solução permanente e realista para eliminar o déficit do abastecimento de água e do esgotamento sanitário. Em 1981, as metas a serem atingidas, durante a década, passam a ser o atendimento da população urbana em 90% com serviço de abastecimento de água de boa qualidade e 65% com serviço de esgotamento sanitário.

A combinação entre o acirramento da crise econômica, no início dos anos de 1980, e a adoção de um modelo de poder centralizado no BNH, resultou em uma política seletiva que privilegiava as grandes empresas estaduais em detrimento das prefeituras e interesses locais. Os governos estaduais tornam-se os responsáveis pelas negociações com os municípios e, ao mesmo

tempo, se beneficiam com recursos do PLANASA na medida em que há adesão dos municípios ao plano. Em contrapartida, os estados passam a lidar com a resistência de municípios que se opuseram ao que consideravam como uma ingerência na vida das populações locais[1].

O Governo Federal encontrou dificuldades em cumprir as metas por ele estipuladas, mesmo agregando os resultados da contribuição dos serviços municipais de abastecimento de água e de esgotamento sanitário prestados pelos municípios que não aderiram ao PLANASA. A política centralizada de saneamento básico não incluiu metas para o serviço de coleta de lixo, a despeito de suas implicações para o meio ambiente e para a saúde da população.

Em face das tendências de redefinição do papel do estado, a partir da Constituição de 1988, a ênfase na descentralização e privatização traz de volta a responsabilidade de políticas públicas ao poder local. No que se refere aos serviços de saneamento básico, o processo de municipalização encontra vários desafios, entre eles, a capacidade desigual dos municípios em atender às demandas na implantação e/ou no aprimoramento dos serviços prestados.

Considerando-se as diferenças existentes no desenvolvimento socioeconômico entre as regiões e municípios do País, o estudo visa a avaliar a eficiência dos serviços de saneamento básico prestados pelas diferentes esferas governamentais, segundo a abrangência e qualidade do abastecimento de água, esgotamento sanitário, drenagem e coleta de lixo. Para tanto, foram analisadas a cobertura e qualidade dos serviços prestados de acordo com a estratificação dos municípios, segundo o tamanho da população[2].

Por se tratar de um levantamento pautado na área institucional, com uma metodologia especifica às pesquisas por estabelecimento, as informações diferem daquelas coletadas pelas pesquisas domiciliares. Na PNSB, o quantitativo das economias abastecidas/esgotadas pode diferir daquele apurado na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios - PNAD - e no Censo Demográfico porque nela são excluídos os domicílios com ligações clandestinas e informais. As ligações informais, por exemplo, são improvisações onde as prefeituras puxam ramais a partir das bicas colocadas em locais públicos para atender aos domicílios. Neste sentido, domicílios com este tipo de ligação ficam fora do âmbito da PNSB, mas nas PNADs e nos Censos Demográficos são computados como sendo ligados à rede.

Em relação ao esgotamento sanitário, os domicílios com fossa séptica, não assistidos pelas empresas, ficam fora do universo da pesquisa. Nas pesquisas domiciliares, por sua vez, nem sempre o entrevistado informa adequadamente sobre as condições de saneamento. São comuns casos de domicílios com algum tipo de encanamento, de água ou esgoto, ser confundido pelo entrevistado como sendo ligação à rede geral de esgoto ou de água. Dependendo do objetivo do estudo que esteja sendo realizado, tal informação poderá ser interpretada como condição adequada, uma vez que o esgoto fica longe do domicílio ou por este domicílio desfrutar das conveniências de possuir água corrente. No entanto, do ponto de vista das

[1] Em 1985, os municípios que não aderiram ao PLANASA fundaram a Associação dos Servidores Municipais de Água e Esgoto - ASSEMAE -, composta, principalmente, de municípios de porte médio do Rio de Janeiro, São Paulo, Minas Gerais e Rio Grande do Sul, conforme Fabriane e Pereira (1987).

[2] A estratificação dos municípios levou em consideração as normas de potabilidade da água, Decreto nº 79.367, 9 de março de 1977, que recomenda um controle de qualidade diferenciado de acordo com o tamanho da população do município.

condições de saneamento mais abrangentes, a inexistência de rede geral de esgoto compromete o meio ambiente e, conseqüentemente, a saúde da população que utiliza rios, lagos, lagoas e solo contaminados por esgoto lançado *in natura*. Em síntese, a PNSB informa sobre a abrangência de economias abastecidas/esgotadas e a qualidade do atendimento das empresas, assim como permite analisar o resultado de investimentos realizados nesta esfera típica de atuação do estado.

Abastecimento de água

As informações que constam do questionário sobre Abastecimento de Água na PNSB 2000 revelam vários aspectos relevantes da questão. Todavia, a presente análise não tem o intuito de esgotar este conjunto de informações. Pretende abordar alguns aspectos básicos que forneçam os dados mais gerais sobre os serviços de Abastecimento de Água no País no ano de 2000, além de outros que possam ser comparados às informações levantadas pelo IBGE em 1989.

O abastecimento de água é uma questão essencial para as populações e fundamental a ser resolvida pelos riscos que sua ausência ou seu fornecimento inadequado podem causar à saúde pública. A universalização deste serviço é a grande meta para os países em desenvolvimento. Os números evidenciados pela pesquisa mostram que, no Brasil, a cobertura de abastecimento de água já atingiu um significativo contingente populacional.

Uma comparação dos dados da PNSB de 1989 com os de 2000 permite sumarizar as dimensões da evolução da cobertura do serviço. Em 1989, o Brasil tinha seu território dividido em 4 425 municípios, 95,9% dos quais contava com serviço de abastecimento de água por rede geral, prestado por alguma empresa pública ou privada. Em 2000, o número de municípios foi aumentado para 5 507 e a rede de abastecimento ampliada, tendo o atendimento por empresas prestadoras deste serviço alcançado uma proporção de 97,9% dos municípios do País.

Na pesquisa realizada pelo IBGE, o fato de um município possuir uma rede de serviços de abastecimento de água instalada o incluiu no total de municípios com rede de distribuição, independentemente da cobertura, eficiência e número de ligações domiciliares a esta rede. Os dados levantados pela PNSB 2000 e apresentados na Tabela 1 se prestam a informar somente sobre a existência ou não dos serviços de abastecimento de água nos municípios brasileiros.

Tabela 1 - Municípios, total e com serviço de abastecimento de água, segundo as Grandes Regiões - 1989-2000

Grandes Regiões	Municípios					
	1989			2000		
	Total	Com serviço de abastecimento de água		Total	Com serviço de abastecimento de água	
		Total	Percentual (%)		Total	Percentual (%)
Brasil	**4 425**	**4 245**	**95,9**	**5 507**	**5 391**	**97,9**
Norte	298	259	86,9	449	422	94,0
Nordeste	1 461	1 371	93,8	1 787	1 722	96,4
Sudeste	1 430	1 429	99,9	1 666	1 666	100,0
Sul	857	834	97,3	1 159	1 142	98,5
Centro-Oeste	379	352	92,9	446	439	98,4

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 1989/2000.

Em 2000, a PNSB encontrou somente 116 municípios brasileiros sem serviço de abastecimento de água por rede geral, o que corresponde a 2% do total de municípios. A maior parte deles está situada nas Regiões Norte e Nordeste. E apesar de ter havido uma redução, nestas regiões, do número de municípios sem abastecimento, houve, na década, um aumento de seu peso proporcional: passaram de 50% para 56% no Nordeste e de 21,7% para 23,3% na Região Norte, indicando que o investimento aí realizado na expansão da rede geral de abastecimento de água não ocorreu na mesma proporção que nas demais regiões (Tabela 2).

Tabela 2 - Municípios sem serviço de abastecimento de água e respectiva distribuição percentual, segundo as Grandes Regiões - 1989-2000

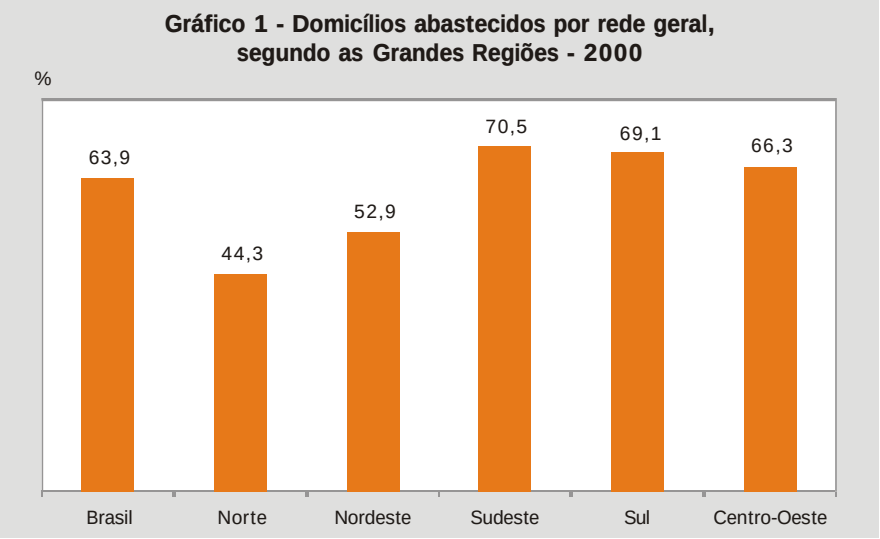
Grandes Regiões	Municípios sem serviço de abastecimento de água			
	1989		2000	
	Total	Distribuição percentual (%)	Total	Distribuição percentual (%)
Brasil	**180**	**100,0**	**116**	**100,0**
Norte	39	21,7	27	23,3
Nordeste	90	50,0	65	56,0
Sudeste	1	0,6	-	0,0
Sul	23	12,8	17	14,7
Centro-Oeste	27	15,0	7	6,0

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 1989/2000.

Nos 116 municípios que não contam com qualquer rede distribuidora de água, foram encontrados como principais alternativas para o abastecimento das populações a utilização de chafarizes e fontes, poços particulares e abastecimento por caminhões-pipas bem como utilização direta de cursos de água.

Não obstante ser o mais abrangente dentre os serviços de saneamento básico do País, a rede de distribuição de água atinge, segundo a PNSB, 63,9% do número total de domicílios recenseados pelo Censo 2000[3]. Tais serviços caracterizam-se, também, por um desequilíbrio regional, visto que, enquanto na Região Sudeste é de 70,5% a proporção de domicílios atendidos, nas Regiões Norte e Nordeste o serviço alcança, respectivamente, apenas 44,3% e 52,9% dos domicílios (Gráfico 1). Estes resultados naturalmente evidenciam um certo grau de diferença em relação aos obtidos nas pesquisas domiciliares, inclusive no Censo 2000. Tais diferenças se devem ao entendimento do morador sobre a natureza dos serviços disponíveis em seu próprio domicílio e, em grande medida, pelo fato de as características domiciliares serem investigadas apenas nos domicílios particulares permanentes ocupados, o que significa dizer que 9 milhões de domicílios classificados como fechados, vagos ou de uso ocasional e onde não são encontrados moradores não respondem ao questionário. Neste sentido, as informações do Censo 2000, referentes aos domicílios particulares permanentes ocupados, revelam que, em 77,8% dos mesmos, os moradores informaram dispor do serviço de abastecimento de água por rede geral.

[3] O conceito "domicílio", do Censo Demográfico, está sendo utilizado como equivalente ao termo "economia residencial" da PNSB.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

O porte populacional dos municípios tem um peso significativo na oferta de serviços de saneamento básico. A divisão territorial do Brasil em 2000 era de 5 507 municípios. A grande maioria dos municípios contava com até 20 000 habitantes, correspondendo a 73% do conjunto (Tabela 3).

Tabela 3 - População total, total de municípios e respectivas distribuições percentuais, segundo os estratos populacionais dos municípios - 2000

Estratos populacionais	População		Municípios	
	Total	Distribuição percentual (%)	Total	Distribuição percentual (%)
Total	**169 799 170**	**100,0**	**5 507**	**100,0**
Até 20 000 habitantes	33 437 404	19,7	4 018	73,0
Mais de 20 000 a 45 000 habitantes	26 177 323	15,7	908	16,5
Mais de 45 000 a 100 000 habitantes	23 583 405	13,9	357	6,5
Mais de 100 000 a 300 000 habitantes	26 455 991	15,6	158	2,9
Mais de 300 000 habitantes	60 145 047	35,4	66	1,2

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

A abrangência do abastecimento de água também varia com o tamanho populacional dos municípios conforme pode ser visto na Tabela 4. Os menores municípios apresentam maior deficiência nos serviços, e apenas 46% dos domicílios situados em municípios com até 20 000 habitantes contam com abastecimento de água por rede geral. Em contrapartida, nos municípios com mais de 300 000 habitantes é superada a marca de 75% de economias residenciais abastecidas.

Tabela 4 - Total de domicílios e de economias abastecidas e respectivas distribuições percentuais, segundo os estratos populacionais dos municípios - 2000

Estratos populacionais	Domicílios		Economias abastecidas	
	Total	Distribuição percentual (%)	Total	Distribuição percentual (%)
Total	**54 265 618**	**100,0**	**34 657 561**	**63,9**
Até 20 000 habitantes	10 617 142	19,6	4 936 835	46,5
Mais de 20 000 a 45 000 habitantes	8 119 062	15,0	4 157 048	51,2
Mais de 45 000 a 100 000 habitantes	7 415 699	13,7	4 625 199	62,4
Mais de 100 000 a 300 000 habitantes	8 501 011	15,7	5 958 403	70,1
Mais de 300 000 habitantes	19 612 704	36,1	14 980 076	76,4

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Inclui os domicílios particulares permanentes ocupados, vagos, fechados e de uso ocasional.

Em todas as regiões, o mesmo comportamento em relação ao porte populacional pode ser verificado: as proporções de domicílios abastecidos aumentam quanto mais populosos forem os municípios. Os municípios de maior porte populacional são aqueles situados nas regiões com maior desenvolvimento socioeconômico onde as demandas da população são mais freqüentes e, conseqüentemente, com maiores investimentos público e privado no setor.

O manancial é o componente de maior relevância em um sistema de abastecimento de água, com influência direta na quantidade e qualidade da água a ser captada, processada e distribuída. Constitui a fonte de onde é retirada a água que vai alimentar o sistema.

Em grande parte dos 8 656 distritos com rede distribuidora, há a utilização de mais de uma fonte para suprir o sistema de abastecimento de água. Alguns distritos apresentam, também, como fonte de suprimento a água captada ou processada em outros distritos, que é transportada por linhas adutoras para o abastecimento das populações, alimentando unidades de tratamento, no caso de água bruta, ou encaminhada diretamente para o sistema de distribuição, quando tratada.

As captações projetadas e construídas para a tomada de água de superfície destinada ao sistema de abastecimento, mesmo que cercadas dos cuidados com a qualidade do manancial, estão sujeitas à existência de fatores que levam ao comprometimento da qualidade das águas captadas como: lançamento de esgoto sanitário, despejos de resíduos industriais, vazadouro de lixo, atividade mineradora e presença de resíduos agrotóxicos.

Além da grande utilização de manancial de superfície, observa-se que há um expressivo aproveitamento de mananciais subterrâneos, notadamente no abastecimento das comunidades de menor porte e nas áreas marginais dos aglomerados urbanos de maior porte. Isso se deve à relativa facilidade de obtenção de água no subsolo para atender a pequenas demandas e à possibilidade de captação nas imediações das áreas de consumo. A utilização de água subterrânea ocorre com mais freqüência com o aproveitamento do lençol artesiano, o que se verifica em 53% dos distritos abastecidos no País.

A água distribuída no conjunto dos 8 656 distritos, em 5 391 municípios com rede de distribuição de água, faz-se por meio de 30,58 milhões de ligações prediais, sendo que 25 milhões de ligações possuem medidores. A Região Sudeste apresenta o mais alto índice de medição com 91% das ligações medidas. Em segundo lugar, aparecem as Regiões Sul e Centro-Oeste com níveis de medição equivalentes, seguindo-se o Nordeste e por último o Norte com o mais baixo índice (apenas 37% das ligações medidas).

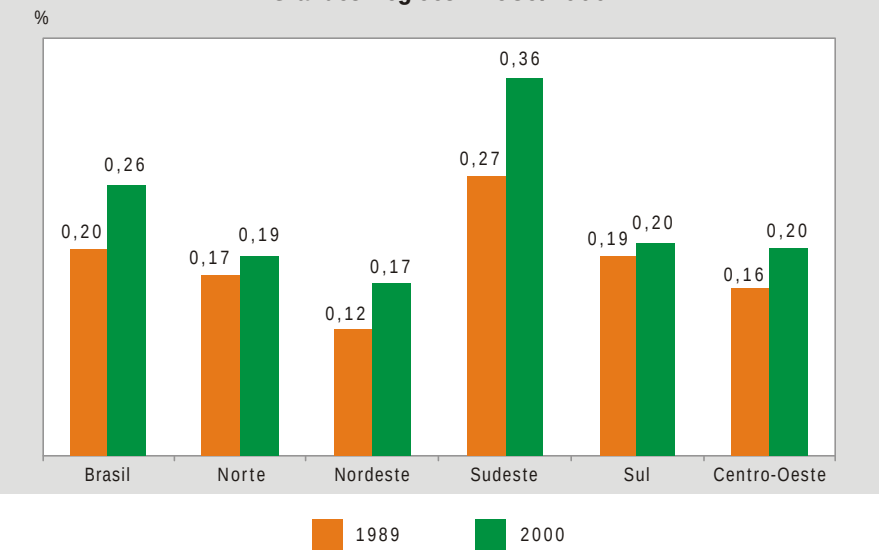
Comparando-se os níveis de medição encontrados em 2000 com os da pesquisa de 1989, observa-se que o número de ligações com medidores cresceu 81,8%. Em todas as regiões houve um expressivo aumento do número absoluto de ligações com hidrômetros, o que elevou o índice nacional para 82%, indicando um incremento na prática de micromedição total da água distribuída.

Uma das formas de se avaliar a eficiência do atendimento à população é examinar o volume diário per capita da água distribuída por rede geral. No ano de 2000 foram distribuídos diariamente, no conjunto do País, 0,26 m³ (ou 260 litros) por pessoa, média que variou bastante entre as regiões (Gráfico 2). Na Região Sudeste o volume distribuído alcançou os 0,36 m³ per capita, enquanto no Nordeste ele não chegou à metade desta marca, apresentando uma média de 0,17 m³ per capita.

A maior parte deste volume disponibilizado à população foi de água que recebeu algum tipo de tratamento, proporção que se aproximou da totalidade distribuída, sobretudo nos municípios mais populosos. É importante mencionar que o número de estações de tratamento aumentou, no País, entre 1989 e 2000, numa proporção de 83,5%, tendo passado de 2 485 para 4 560, entre unidades de tratamento convencional e não-convencional.

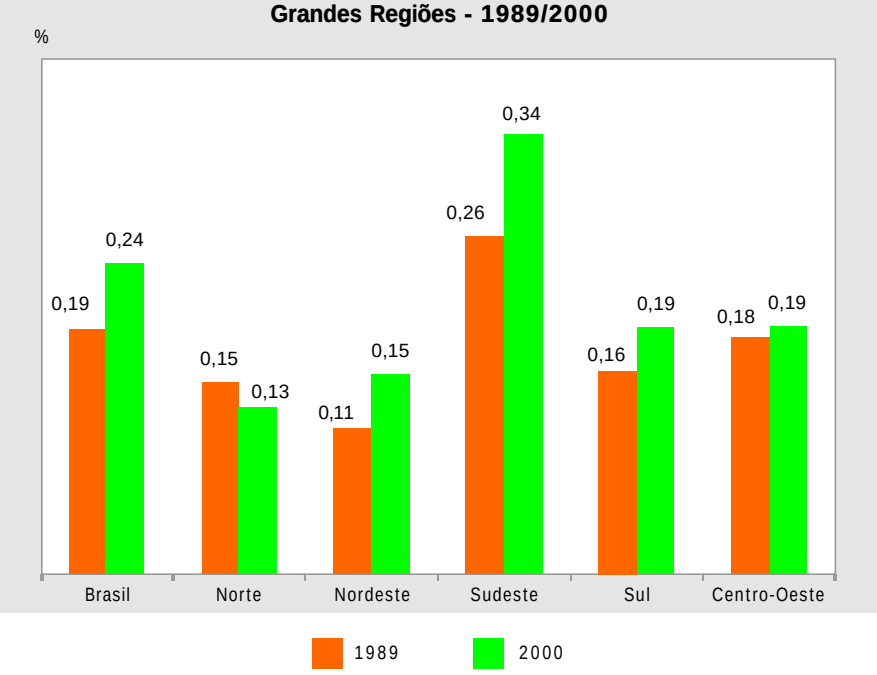
Comparando-se os resultados obtidos em 2000 com os de 1989, observa-se que, no período, houve um aumento do volume per capita distribuído tanto da água bruta quanto da água tratada, em quase todas as regiões. A única exceção é a Região Norte, onde houve uma redução no índice per capita do volume tratado, apesar de ter havido um aumento no volume total per capita da água distribuída (Gráfico 3).

Gráfico 2 - Água distribuída, em m³ per capita, segundo as Grandes Regiões - 1989/2000



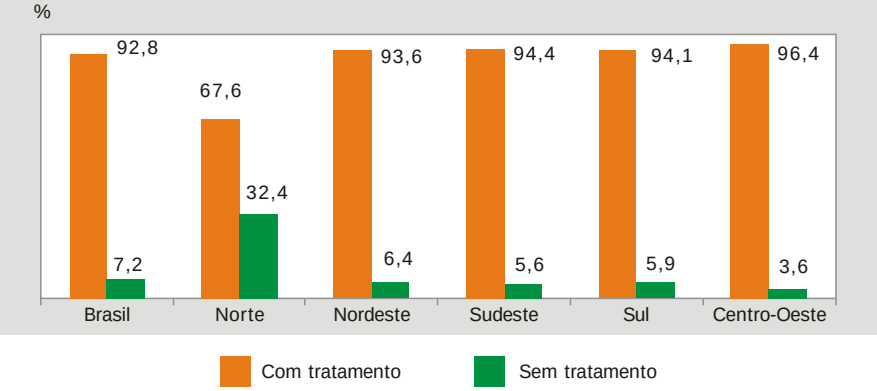
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 1989/2000.

Gráfico 3 - Água tratada distribuída, em m³ per capita, segundo as Grandes Regiões - 1989/2000



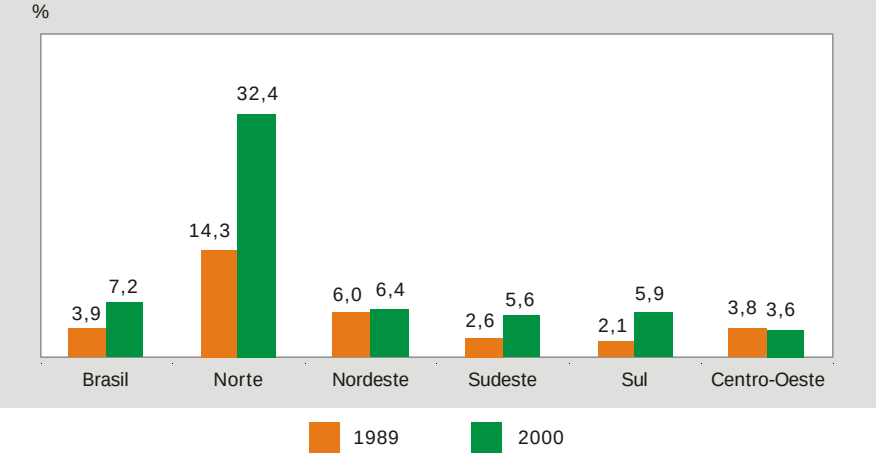
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 1989/2000.

Gráfico 4 - Proporção do volume de água distribuída por dia, com e sem tratamento, segundo as Grandes Regiões - 2000



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Gráfico 5 - Proporção de água distribuída sem tratamento, em relação ao total distribuído, segundo as Grandes Regiões - 1989/2000



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 1989/2000.

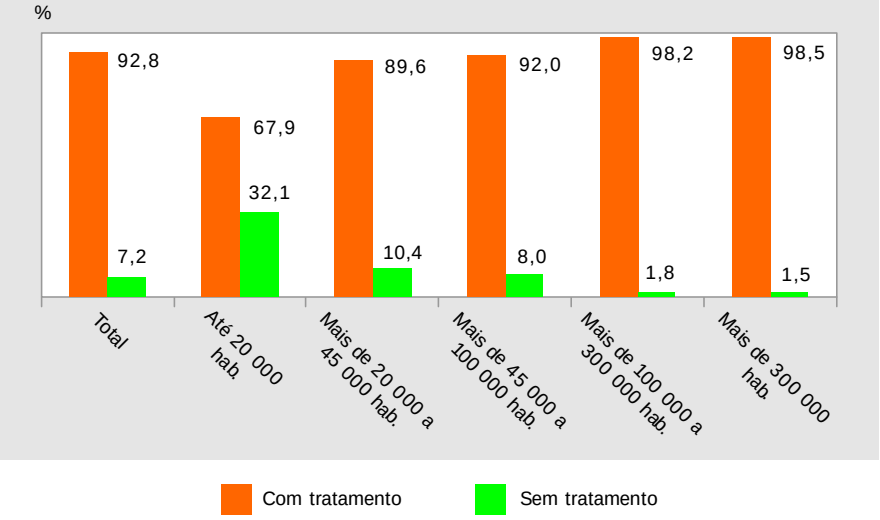
A análise das proporções entre o volume distribuído e o volume de água tratada revela uma diferença de padrão na Região Norte com respeito às demais regiões. Enquanto no Nordeste, Sudeste, Sul e Centro-Oeste mais de 90% da água distribuída recebe algum tipo de tratamento, no Norte este percentual é de somente 67,6% (Gráfico 4).

É importante mencionar que, entre 1989 e 2000, o volume de água distribuída sem tratamento aumentou proporcionalmente. Do volume total de água distribuída no conjunto do País, em 1989, apenas 3,9% não era tratado. Em 2000, esta proporção quase que dobrou, passando para 7,2% (Gráfico 5).

A proporção da água distribuída com tratamento varia de acordo com o tamanho das populações dos municípios. Examinando-se os dados para o conjunto do País, observa-se que as proporções de água tratada aumentam à medida que aumentam as respectivas populações dos municípios. Naqueles com mais de 100 000 habitantes, a água distribuída é tratada em sua quase totalidade. Em contrapartida, nos municípios de menos de 20 000 habitantes 32,1% do volume distribuído não recebe qualquer tipo de tratamento (Gráfico 6).

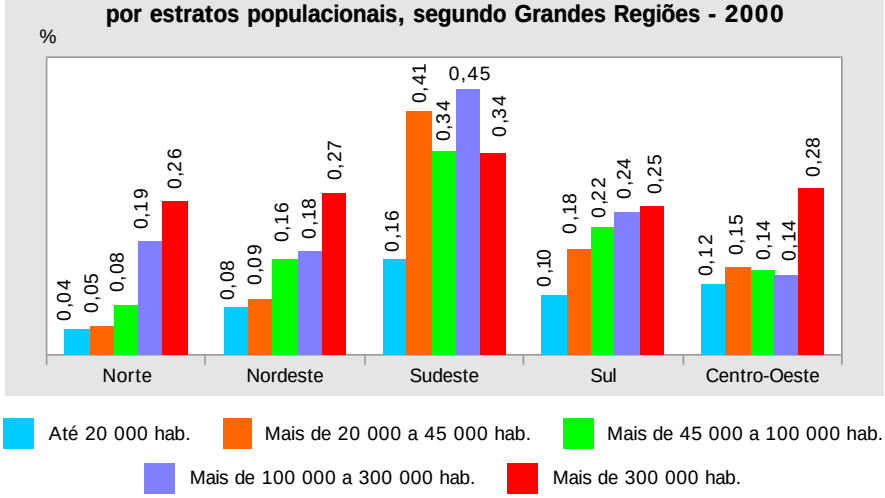
A desigualdade entre os estratos populacionais dos municípios brasileiros se manifesta de forma mais visível examinando-se o volume per capita da água tratada distribuída. Os menores municípios recebem menor volume per capita, em todas as regiões, particularmente nas Regiões Nordeste e Norte (Gráfico 7). Nos municípios com menos de 20 000 habitantes, no Norte, a água tratada distribuída alcança somente 40 litros diários per capita (0,04 m^3). O Sudeste apresenta uma situação bem mais favorável independentemente do porte populacional.

Gráfico 6 - Proporção do volume de água distribuída por dia, com e sem tratamento, segundo os estratos populacionais dos municípios - 2000



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Gráfico 7 - Água distribuída com tratamento, em m³ per capita, por estratos populacionais, segundo Grandes Regiões - 2000

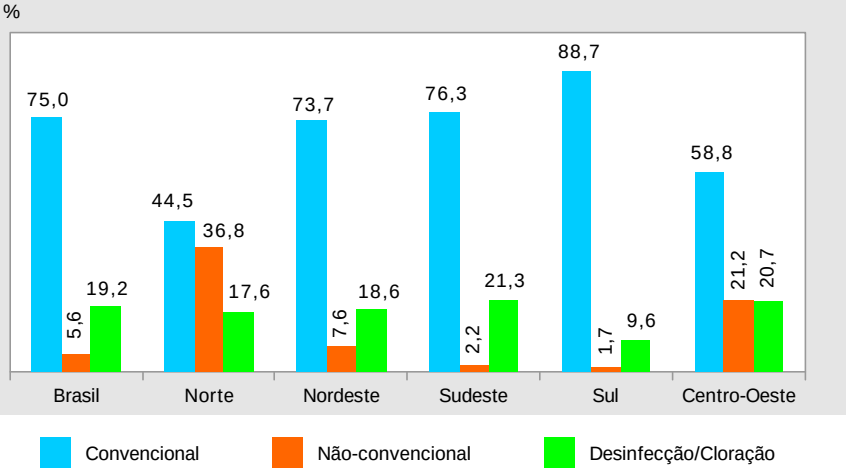


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

A distribuição de água sem tratamento nem sempre representa risco para a população residente em pequenos distritos. Vários deles são abastecidos com água subterrânea como nos Estados do Pará (89%) e do Rio Grande do Sul (75%).

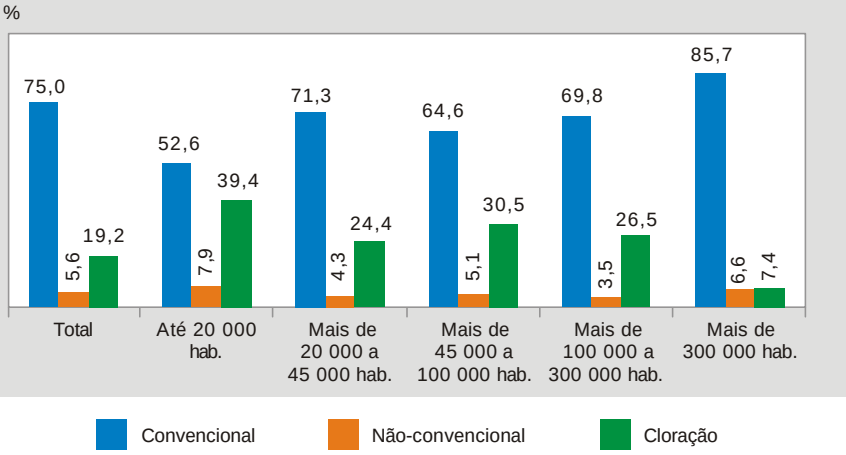
Com o objetivo de atender aos padrões de potabilidade, exigidos para o abastecimento da população com água adequada e de boa qualidade, são utilizados diversos processos de tratamento a partir da captação da água bruta. Na maioria dos municípios onde se realiza o tratamento da água é empregado o processo identificado como convencional. Trata-se do uso das operações de coagulação, floculação, sedimentação e filtração para a clarificação da água, seguida de correção de pH, desinfecção e, em alguns casos, de fluoretação. Os outros tipos de tratamento utilizados são o não-convencional (clarificador de contato, ETAs compactas, filtragem rápida, etc.) e a simples desinfecção das águas captadas, com a utilização de cloro ou seus compostos, objetivando a eliminação de organismos patogênicos.

Gráfico 8 - Proporção do volume da água tratada distribuída por dia, por tipo de tratamento utilizado, segundo as Grandes Regiões - 2000



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Gráfico 9 - Proporção do volume diário de água tratada e distribuída, por tipo de tratamento, segundo os estratos populacionais dos municípios - 2000



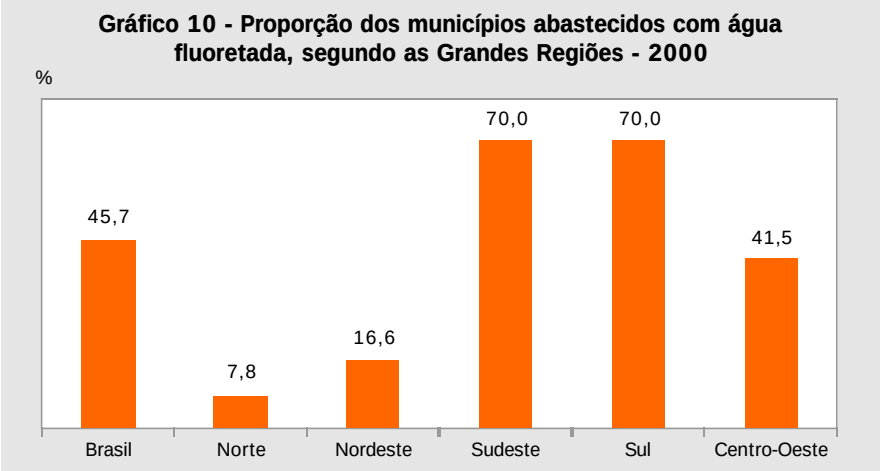
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

No Brasil, a maior parte do volume de água tratada distribuída (75%) sofre o processo convencional de tratamento, empregado em maiores proporções nas Regiões Nordeste, Sudeste e Sul (Gráfico 8). Note-se que na Região Norte, onde o tratamento convencional é menos usado, a proporção da água tratada por processos não-convencionais atinge 36,8% do volume distribuído. A simples desinfecção ocorre em todas as regiões, numa proporção em torno de 20% do volume distribuído, com exceção da Região Sul, onde atinge apenas 9,6%.

Os municípios com mais de 300 000 habitantes tratam de forma convencional 85,7% do volume da água distribuída (Gráfico 9). Municípios com menos de 20 000 habitantes utilizam a simples cloração em 39,4% de sua água tratada, e apenas 52,6% do volume distribuído recebe o tratamento convencional. Nos municípios de médio porte, por outro lado, os percentuais quanto às formas empregadas no tratamento de água estão bastante próximos entre si.

Como forma complementar ao processo de tratamento, vem sendo adotada, em diversos municípios do País, a prática de adição de flúor nas águas destinadas ao abastecimento público. A fluoretação, utilizada com o objetivo de reduzir a cárie dental nas populações, é praticada em 45,7% dos municípios brasileiros. Os maiores índices de aplicação do procedimento estão nas Regiões Sudeste e Sul, nas quais 70% dos respectivos municípios distribuem, sistematicamente, água fluoretada (Gráfico 10).

O conhecimento e controle das perdas no serviço de abastecimento de água constituem aspectos relevantes levados em conta na administração desse serviço. As redes de distribuição de água são as principais responsáveis pelas perdas físicas nos sistemas de abastecimento, podendo atingir até 40% do volume de água produzido. Para a redução dessas perdas, foram encontrados programas de controle, com ênfase para as redes distribuidoras e seus acessórios em 63% dos distritos abastecidos. Os tipos de controle de perdas envolvem fiscalização de ligações clandestinas, substituição de redes velhas, manutenção de hidrômetros, pesquisa de vazamentos, pitometria e outros procedimentos.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

O serviço de abastecimento de água prestado às comunidades é cobrado dos usuários em 81% dos distritos abastecidos. Essa cobrança se faz tendo por base o consumo de água medido ou estimado, com o estabelecimento de tarifas em função de faixas de volumes consumidos.

O pessoal ocupado nas atividades de abastecimento de água está dividido em dois grupos. Um que trabalha somente em abastecimento de água, correspondendo a 62,5% da força de trabalho, e outro que desenvolve atividades em conjunto com as relacionadas ao esgotamento sanitário, e que corresponde a 37,5% do pessoal empregado.

Dos 100 601 servidores ocupados somente em abastecimento de água, 77,7% pertencem aos quadros das entidades prestadoras dos serviços e 22,3% são contratados ou terceirizados. A maioria desse pessoal, 72,5%, está envolvido nas atividades de operação e manutenção dos sistemas e o restante na administração do serviço.

Dos 60 198 servidores ocupados conjuntamente nos trabalhos de abastecimento de água e esgotamento sanitário, 82,1% são dos quadros das entidades que prestam os serviços, e 17,9% contratados ou terceirizados. Desse contingente, 68,4% desenvolvem trabalhos de operação e manutenção dos sistemas e 31,6% estão alocados em atividades administrativas.

Em termos de economia abastecida por pessoal ocupado no serviço de abastecimento de água, verifica-se uma perda de produtividade da ordem de 5,8%, passando de 256 economias por empregado em 1989 para as atuais 241, o que corresponde, em média, a um empregado para cada 964 usuários.

No que se refere às diferentes esferas administrativas das entidades responsáveis pelo serviço de abastecimento de água, verifica-se, na Tabela 5, que 68,8% pertencem à administração estadual e 45,5% à esfera municipal. Nas Regiões Norte e Sudeste, no entanto, a responsabilidade pelo serviço se divide entre entidades municipais e estaduais numa proporção praticamente equivalente. No Centro-Oeste nota-se a presença, embora pequena, de entidades de âmbito federal, esfera atualmente praticamente ausente nas demais regiões. Entidades particulares só aparecem de forma proporcionalmente significativa na Região Norte, onde 30% delas são da esfera privada, e, em segundo lugar, na Região Sul, com 13%.

Tabela 5 - Municípios abastecidos e entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água, por esfera administrativa, segundo as Grandes Regiões - 2000

Grandes Regiões	Municípios abastecidos	Entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água, por esfera administrativa (%)			
		Municipal	Estadual	Federal	Particular
Brasil	**5 391**	**45,5**	**68,8**	**0,5**	**8,4**
Norte	422	42,2	42,7	0,2	30,3
Nordeste	1 722	43,3	78,3	0,4	4,9
Sudeste	1 666	54,8	58,8	0,0	4,1
Sul	1 142	40,6	75,0	0,1	13,6
Centro-Oeste	439	34,6	78,8	4,1	3,4

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Bá-Básico 2000.

Nota: O município foi computado tantas vezes quantas foram as esferas administrativas de entidades prestadoras do serviço de abastecimento de água em seu território.

O padrão de distribuição das esferas administrativas de acordo com o tamanho da população dos municípios não difere muito do padrão encontrado para o conjunto do País (Tabela 6). A desagregação dos dados, segundo os estratos populacionais dos municípios, mostra que municípios mais populosos e municípios menos povoados seguem, aproximadamente, a mesma tendência de distribuição de responsabilidades entre as várias esferas, ainda com a predominância das empresas estaduais e municipais. Poder-se-ia dizer que entidades privadas são ligeiramente mais importantes, do ponto de vista proporcional, em municípios de porte médio (com populações entre 45 000 e 300 000 habitantes).

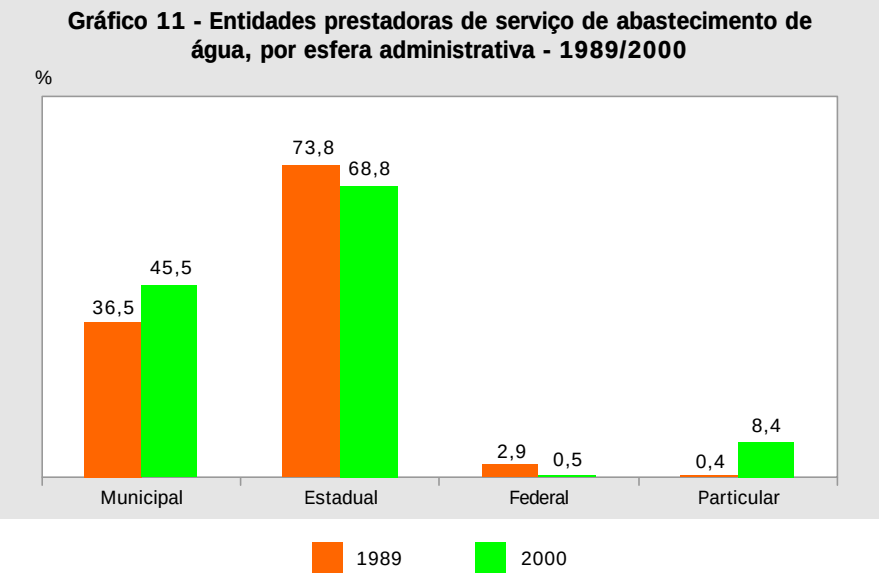
Comparando-se, no entanto, os dados atuais com aqueles constatados em 1989 (Gráfico 11), observa-se que houve um crescimento proporcional na participação de empresas de administração municipal na prestação do serviço, bem como um incremento no número de empresas particulares, mais expressivo, em algumas regiões, em municípios de médio porte.

Tabela 6 - Municípios abastecidos e entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água, por esfera administrativa, segundo os estratos populacionais dos municípios - 2000

Estratos populacionais	Municípios abastecidos	Entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água, por esfera administrativa (%)			
		Municipal	Estadual	Federal	Particular
Total	**5 391**	**45,5**	**68,8**	**0,5**	**8,4**
Até 20 000 habitantes	3 910	44,4	67,9	0,4	8,3
Mais de 20 000 a 45 000 habitantes	901	49,9	73,3	1,1	7,5
Mais de 45 000 a 100 000 habitantes	356	50,3	69,7	0,6	11,2
Mais de 100 000 a 300 000 habitantes	158	41,8	66,5	0,6	10,8
Mais de 300 000 habitantes	66	34,8	66,7	0,0	4,5

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: O município foi computado tantas vezes quantas foram as esferas administrativas de entidades prestadoras do serviço de abastecimento de água em seu território.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 1989/2000.

Esgotamento sanitário

Entre os serviços de saneamento básico, o esgotamento sanitário é o que tem menor presença nos municípios brasileiros. Dos 4 425 municípios existentes no Brasil, em 1989, menos da metade (47,3%) tinha algum tipo de serviço de esgotamento sanitário e, 11 anos mais tarde, os avanços não foram muito significativos: dos 5 507 municípios, 52,2% eram servidos[4]. Apesar de no período de 1989-2000 haver tido um aumento de, aproximadamente, 24% no número de municípios, o serviço de esgotamento sanitário não acompanhou este crescimento, pois aumentou apenas 10%.

A diretriz do PLANASA ao criar Companhias Estaduais, centralizadas e mais dinâmicas, teve pouco efeito na esfera administrativa das entidades prestadoras de serviço de esgotamento sanitário. Conforme a Tabela 7, verifica-se que o serviço prestado aos municípios permaneceu primordialmente sob a responsabilidade dos governos locais (35,2 em 1989 e 38,4 em 2000). As modificações mais significativas no período foram o aumento em 18,5% de municípios com serviços prestados por entidades estaduais (11,9 em 1989 para 14,1 em 2000), a maior presença de empresas particulares, e a ausência da atuação federal nos municípios das Grandes Regiões, exceto na Região Nordeste, mesmo assim, em níveis inferiores aos apresentados em 1989.

Embora em um mesmo município possa haver a presença de mais de uma entidade, por vezes de esferas administrativas distintas, a atuação municipal e estadual se distingue de acordo com o tamanho dos municípios. Os municípios de menor porte são, na sua grande maioria, servidos por entidades municipais e nos municípios

[4] A pesquisa considera "município servido" aquele que apresenta algum tipo de serviço de esgotamento sanitário, independentemente da extensão da rede coletora, do número de ligações ou de economias esgotadas.

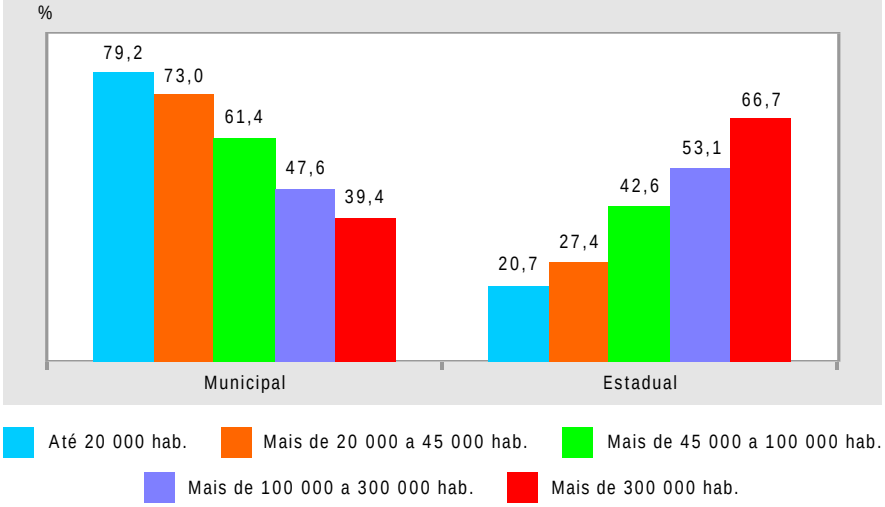
Tabela 7 - Proporção de municípios com serviço de esgotamento sanitário, por esfera administrativa das entidades, segundo as Grandes Regiões - 2000

Grandes Regiões	Proporção de municípios com serviço de esgotamento sanitário (%)									
	Total		Esfera administrativa							
			Municipal		Estadual		Federal		Particular	
	1989	2000	1989	2000	1989	2000	1989	2000	1989	2000
Brasil	**47,3**	**52,2**	**35,2**	**38,4**	**11,9**	**14,1**	**0,7**	**0,1**	**0,2**	**1,0**
Norte	8,4	7,1	3,4	3,3	4,0	2,2	0,3	0,0	1,7	1,8
Nordeste	26,1	42,9	22,3	37,9	3,9	5,6	0,6	0,2	0,0	0,6
Sudeste	91,0	92,9	67,6	66,3	22,7	26,8	1,5	0,0	0,2	1,9
Sul	39,1	38,9	28,2	24,5	11,2	15,0	0,1	0,0	0,0	0,1
Centro-Oeste	12,9	17,9	3,7	7,4	9,2	10,1	0,3	0,0	0,0	0,4

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 1989/2000.

com maiores concentrações populacionais predominam as entidades estaduais. No Gráfico 12, verifica-se que em municípios com até 20 000 habitantes e com a população entre 20 001 e 45 000, onde há o serviço de esgotamento sanitário, predomina a atuação de entidades municipais (79,2% e 73,0%, respectivamente). Já em municípios maiores o serviço de esgotamento sanitário fica a cargo, principalmente, de entidades estaduais: municípios com mais de 300 000 habitantes têm mais de três vezes a presença de entidades estaduais prestando serviços do que em municípios com até 20 000 habitantes.

Gráfico 12 - Municípios com serviço de esgotamento sanitário, por estratos populacionais, segundo a esfera administrativa - 2000



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

A atuação das entidades, por sua vez, fica associada aos índices de cobertura e qualidade dos serviços prestados. No Brasil, segundo a PNSB, apenas 33,5% do número total de domicílios recenseados[5] são atendidos por rede geral de esgoto. Além disso, os resultados revelam um quadro marcante de desigualdades regionais. O atendimento chega no seu nível mais baixo na Região Norte, onde apenas 2,4% dos domicílios são atendidos, seguidos das Regiões Nordeste (14,7%), Centro-Oeste (28,1%) e Sul (22,5%). A Região Sudeste apresenta o melhor atendimento, mesmo assim, ele cobre pouco mais da metade dos domicílios da região (53,0%). Estes resultados naturalmente evidenciam um certo grau de diferença em relação aos obtidos nas pesquisas domiciliares, inclusive no Censo 2000. Tais diferenças se devem ao

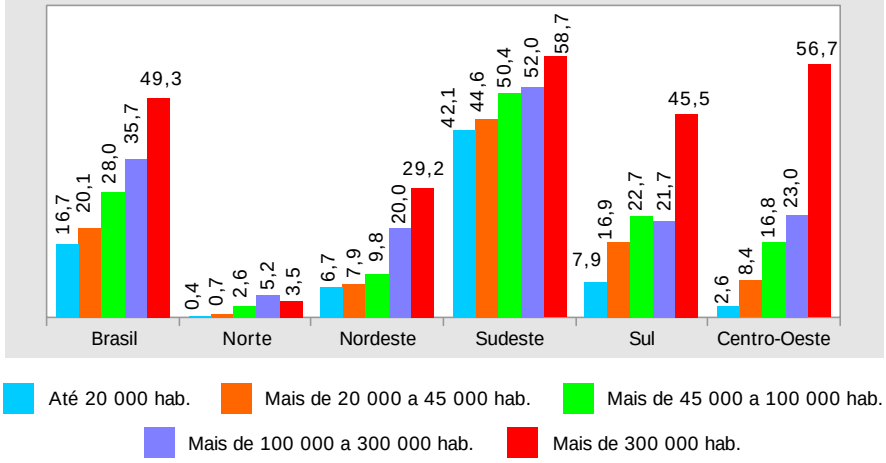
[5] O total de domicílio inclui aqueles ocupados, vagos, fechados e de uso ocasional.

entendimento do morador sobre a natureza dos serviços disponíveis em seu próprio domicílio e, em grande medida, pelo fato de as características domiciliares serem investigadas apenas nos domicílios particulares permanentes ocupados, o que significa dizer que 9 milhões de domicílios classificados como fechados, vagos ou de uso ocasional e onde não são encontrados moradores não respondem ao questionário. Neste sentido, as informações do Censo 2000, referentes aos domicílios particulares permanentes ocupados, revelam que em 47,2% dos mesmos os moradores informaram dispor do serviço de rede de esgoto.

A desigualdade dos serviços prestados entre as diferentes áreas do País se reproduz entre os municípios das regiões. O Gráfico 13 retrata a diferença nas proporções de domicílios ligados à rede geral de esgoto de acordo com o tamanho da população dos municípios. Em geral, quanto maior a população do município maior a proporção de domicílios com serviço de esgoto. No Brasil, os municípios com mais de 300 000 habitantes têm quase três vezes mais domicílios ligados à rede geral de esgoto do que os domicílios em municípios com população de até 20 000 habitantes. Entre as regiões, no entanto, embora permaneça a tendência geral do País, a desigualdade da prestação do serviço de rede geral é bem diferenciada dependendo do tamanho da população do município. Na Região Sudeste as diferenças de domicílios servidos não apresentam grandes disparidades: 16,6 pontos percentuais separam a proporção de domicílios com rede geral de esgoto dos municípios de grande porte em relação aos pequenos (58,7% em municípios com mais de 300 000 habitantes e 42,1% para aqueles com até 20 000 habitantes). No Nordeste, os municípios com mais de 300 000 habitantes têm 3,4 vezes mais domicílios com rede geral do que os municípios com 20 000 habitantes. A maior disparidade de domicílios servidos em municípios de grande e pequeno portes encontra-se na Região Centro-Oeste. Nesta região, os municípios com população acima de 300 000 têm, aproximadamente, 20 vezes mais domicílios com rede geral de esgoto do que os municípios com 20 000 habitantes (56,7% e 2,6%, respectivamente).

Se a desigualdade de serviço domiciliar de rede geral de esgoto está relacionada ao tamanho da população dos municípios, os distintos estágios de desenvolvimento do País explicam as diferenças inter-regionais encontradas. Os municípios do Sudeste com população de até 20 000 habitantes têm 44% a mais de domicílios com rede geral de esgoto do que os municípios do Nordeste com mais de 300 000 habitantes e quase a mesma proporção dos domicílios da Região Sul. Comparando-se municípios de mesmo porte, os domicílios em municípios com até 20 000 habitantes do Sudeste têm cinco vezes mais ligações de rede geral do que os do Nordeste e pouco mais de 15 vezes do que os do Centro-Oeste.

Gráfico 13 - Proporção de economias residenciais esgotadas, por estratos populacionais, segundo as Grandes Regiões - 2000



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

A situação do esgotamento sanitário dos municípios ainda tem um longo caminho a percorrer para atingir uma condição satisfatória. Conforme a Tabela 8, 47,8% dos municípios brasileiros não têm coleta de esgoto. O Norte é a região com a maior proporção de municípios sem coleta (92,9%), seguido do Centro-Oeste (82,1%), do Sul (61,1%), do Nordeste (57,1%) e do Sudeste (7,1%). Os municípios que têm apenas serviço de coleta superam a proporção daqueles que coletam e tratam o esgoto (32,0% e 20,2%, respectivamente). No Sudeste, a região do País com a maior proporção de municípios com esgoto coletado e tratado, somente um terço deles apresenta uma condição adequada de esgotamento sanitário.

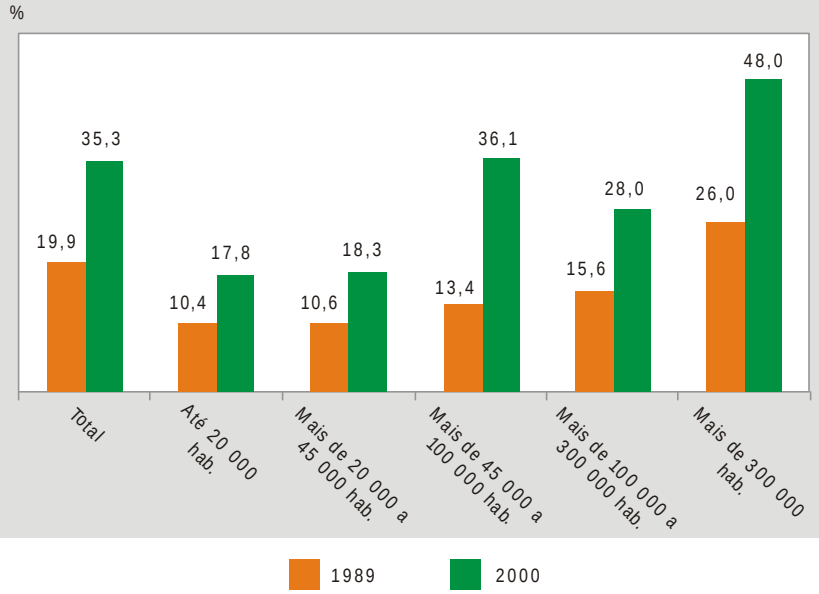
Tabela 8 - Proporção de municípios, por condição de esgotamento sanitário, segundo as Grandes Regiões - 2000

Grandes Regiões	Proporção de municípios, por condição de esgotamento sanitário (%)		
	Sem coleta	Só coletam	Coletam e tratam
Brasil	**47,8**	**32,0**	**20,2**
Norte	92,9	3,5	3,6
Nordeste	57,1	29,6	13,3
Sudeste	7,1	59,8	33,1
Sul	61,1	17,2	21,7
Centro-Oeste	82,1	5,6	12,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 1989/2000.

Entre 1989 e 2000, o serviço de saneamento nos municípios cresceu em apenas 10% e os esforços das entidades se voltaram para a ampliação do tratamento do esgoto coletado. No período, houve um aumento de 77,4% no tratamento do esgoto coletado pelas empresas, passando de 19,9% para 35,3%. Foram os municípios com população entre 45 001 e 100 000 os que apresentaram maior crescimento relativo no volume de esgoto tratado (169,4%). Nos municípios de maior porte, o aumento foi também significativo (84,6%), embora estes municípios não cheguem a tratar nem a metade do esgoto coletado.

Gráfico 14 - Volume diário de esgoto tratado, segundo os estratos populacionais - 1989/2000



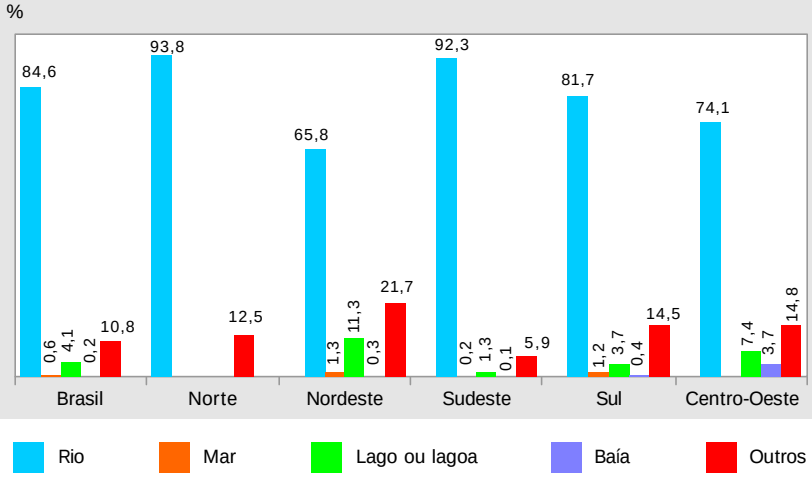
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 1989/2000.

Se a cobertura do serviço de esgotamento sanitário é reduzida e o tratamento do esgoto coletado não é abrangente, o destino final do esgoto sanitário contribui ainda mais para um quadro precário do

serviço. Os distritos brasileiros com coleta de esgoto sanitário se dividem entre os 1/3 que tratam o esgoto coletado (33,8%) e os quase 2/3 que não dão nenhum tipo de tratamento ao esgoto produzido (66,2%). Nestes distritos, o esgoto é despejado *in natura* nos corpos de água ou no solo, comprometendo a qualidade da água utilizada para o abastecimento, irrigação e recreação. Do total de distritos que não tratam o esgoto sanitário coletado, a grande maioria (84,6%) despeja o esgoto nos rios, sendo os distritos das Regiões Norte e Sudeste os que mais se utilizam desta prática (93,8% e 92,3%, respectivamente).

Em 1981, a meta definida pelo PLANASA para a década de 1980 de atender a 65% da população com serviço de esgotamento sanitário, quase 20 anos mais tarde, não se tornou realidade. Os avanços ocorridos entre 1989 e 2000 foram localizados em municípios de maior porte, principalmente naqueles das regiões mais desenvolvidas.

Gráfico 15 - Proporção de distritos sem tratamento de esgoto sanitário, por tipo de corpo receptor, segundo as Grandes Regiões - 2000



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Drenagem urbana

No planejamento das cidades, o sistema de drenagem das chuvas é um item fundamental no calendário de obras e saneamento. Os sistemas de drenagem previnem inundações e alagamentos em áreas mais baixas e têm por objetivo o desenvolvimento do sistema viário e, o escoamento rápido das águas por ocasião das chuvas visando à segurança e ao conforto da população.

Com o processo de urbanização, o solo fica impermeável dificultando a infiltração das águas das chuvas, acelerando o escoamento superficial, a acumulação das águas e transbordamentos de cursos d'água, causando empoçamentos, inundações, erosões e assoreamentos. Neste sentido, os sistemas de drenagem constituem serviços essenciais para as grandes cidades, tornando-se fundamentais na atual agenda de planejamento urbano para assegurar crescimento ordenado com menores riscos para a população. A Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000 investigou este item importante que, com freqüência, ocupa espaço nos noticiários e debates sobre crescimento e desenvolvimento das cidades, principalmente por ocasião de grandes temporais e enchentes.

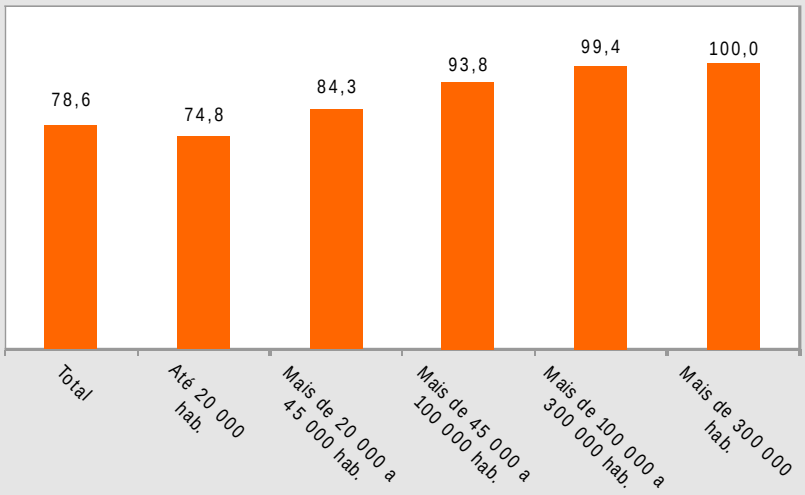
O sistema de drenagem urbana é constituído por um sistema de microdrenagem e macrodrenagem. Compõem a microdrenagem as estruturas coletoras iniciais de águas pluviais, como bueiros e dutos de ligação. A macrodrenagem é relativa aos canais e galerias localizados nos fundos de vale, representando os grandes troncos

coletores[6]. Institucionalmente, a infra-estrutura de microdrenagem é de competência dos governos municipais, ampliando-se esta competência em direção aos governos estaduais, na medida em que crescem em relevância as questões de macrodrenagem, cuja referência para o planejamento são as bacias hidrográficas.

Municípios onde há serviços de drenagem urbana

Independentemente do tamanho da extensão da rede e de sua eficiência, 78,6% dos municípios brasileiros (Gráfico 16) tinham serviços de drenagem urbana, à época da pesquisa. A análise deste dado, pelo porte populacional dos municípios, revela que a existência dos serviços de drenagem varia segundo o tamanho da população. Nos municípios com até 20 mil habitantes, em 74,8% existe rede de drenagem. Na medida em que o porte populacional cresce, a proporção do serviço aumenta, chegando a 100% nos municípios com mais de 300 mil habitantes. Os 66 municípios com mais de 300 mil habitantes correspondem a apenas 1,6% do total de municípios, e neles vivem 60 milhões de pessoas[7]. Cabe observar que as maiores deficiências neste tipo de serviço ainda se encontram nos municípios com porte populacional abaixo de 45 mil habitantes. As diferenças entre os municípios de pequeno e grande portes, no que se refere aos serviços de drenagem urbana, têm explicações. Uma delas, e talvez a principal, é a falta de recursos enfrentada pelos municípios pequenos que têm que priorizar investimentos diante de pequenos orçamentos. Uma segunda explicação pode ser as características climáticas, geográficas, geológicas ou topográficas de determinadas regiões que podem demandar menores investimentos neste serviço, como é o caso de algumas áreas do Nordeste do Brasil. Uma outra é a própria demanda de populações mais organizadas dos municípios mais populosos que, com melhores níveis educacionais e socioeconômicos, criam canais de reivindicação formais e outras formas de pressão popular por melhores serviços.

Gráfico 16 - Municípios com serviços de drenagem urbana, segundo os estratos populacionais - 2000



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

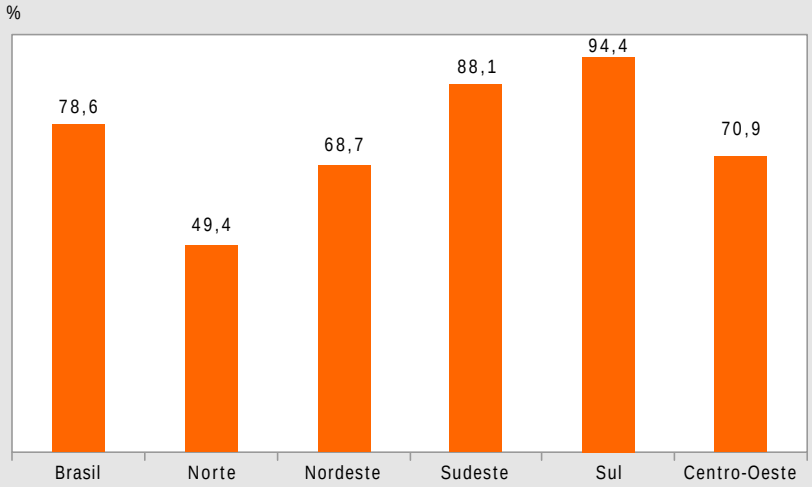
[6] Manual de saneamento e proteção ambiental para municípios (1995, v.2).

[7] O Brasil contava com 169 799 170 habitantes segundo os resultados do Censo demográfico 2000 (2001).

Como comentado anteriormente, a distribuição de rede de drenagem é mais favorável às áreas mais desenvolvidas. No caso da Região Sul, 94,4% dos municípios possuem rede de drenagem urbana. No Sudeste, onde se concentra mais da metade da população nacional, é possível encontrar rede de drenagem em 88,1% dos municípios. A Região Norte é aquela com menor proporção de municípios com rede de drenagem, 49,4% (Gráfico 17).

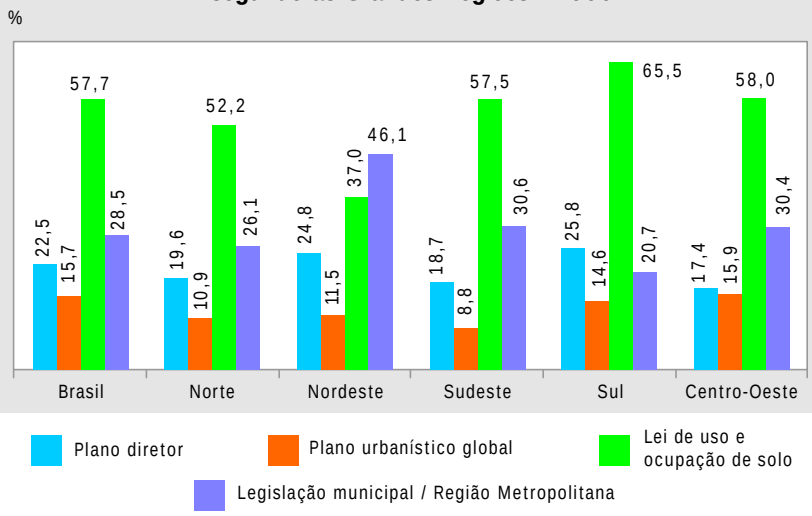
O serviço de drenagem urbana, em 99,8% dos municípios, é prestado pelas próprias prefeituras municipais, normalmente ligado às secretarias municipais de obras e serviços públicos. Em 73,4% dos municípios não há instrumentos reguladores do sistema de drenagem urbana (Tabela 9). Nos municípios com tais instrumentos, a Lei de Uso e Ocupação do Solo é a mais utilizada como regulamentação do sistema de drenagem (57,7%). Esta tendência é a mesma observada regionalmente, excetuando-se o Nordeste, onde o instrumento mais utilizado é a Legislação Municipal ou da Região Metropolitana (46,1%) (Gráfico 18).

Gráfico 17 - Municípios com serviços de drenagem urbana, segundo as Grandes Regiões - 2000



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Gráfico 18 - Instrumentos reguladores de drenagem urbana, por tipo, segundo as Grandes Regiões - 2000



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 9 - Municípios com serviços de drenagem urbana e respectiva distribuição percentual, por condição de existência de instrumentos reguladores, segundo as Grandes Regiões - 2000

Grandes Regiões	Municípios com serviços de drenagem urbana		
	Total	Distribuição percentual, por condição de existência de instrumentos reguladores (%)	
		Possuem	Não possuem
Brasil	**4 327**	**26,3**	**73,4**
Norte	222	20,7	78,8
Nordeste	1 227	13,4	86,5
Sudeste	1 468	26,3	73,2
Sul	1 094	43,2	56,5
Centro-Oeste	316	21,8	77,8

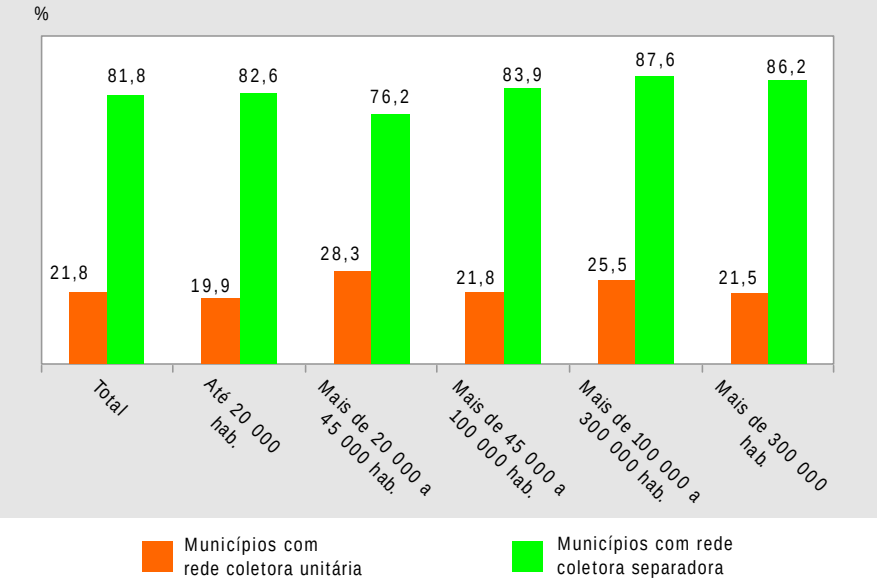
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Um outro aspecto importante a ser analisado sobre o serviço de drenagem urbana diz respeito às suas características, como tipo de rede coletora e pontos de lançamentos.

Tipos de rede coletora

Usualmente, em áreas urbanas, a água da chuva escoa pelos telhados das casas, pelas calçadas até chegar às ruas, quando se concentra em seus bordos, fluindo pelas sarjetas até alcançar os bueiros. O tipo de sistema de drenagem passa a ser, então, subterrâneo. De acordo com a PNSB 2000 (Gráfico 18), 85,3% dos municípios brasileiros com rede de drenagem urbana possuem sistema subterrâneo. Destes municípios que possuem drenagem subterrânea, 21,8% utilizam rede coletora unitária, aquela usada, também, para transportar o esgoto sanitário. Grande parte dos municípios (81,8%) utilizam rede coletora separadora, que é usada para transportar somente águas das chuvas (Gráfico 19).

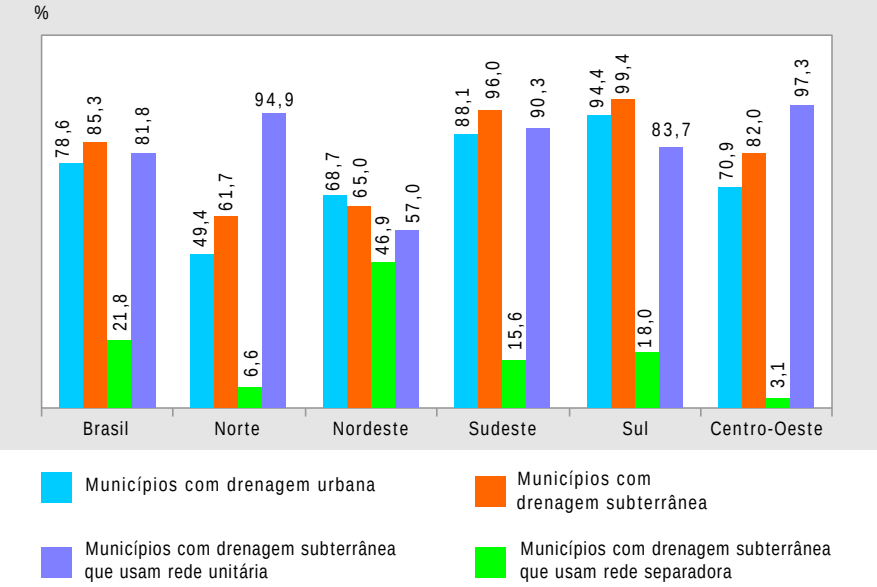
Gráfico 19 - Municípios com drenagem urbana subterrânea, por tipo, segundo os estratos populacionais - 2000



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Segundo os resultados da PNSB, os municípios utilizam com maior freqüência a rede coletora separadora, independentemente do porte populacional dos municípios e da região geográfica em que estão situados. O Nordeste, no entanto, se destaca apresentando uma proporção bem maior de municípios que utilizam rede coletora unitária (46,9%) que o das outras regiões (Gráfico 20).

Gráfico 20 - Municípios com drenagem urbana, por tipo, segundo as Grandes Regiões - 2000



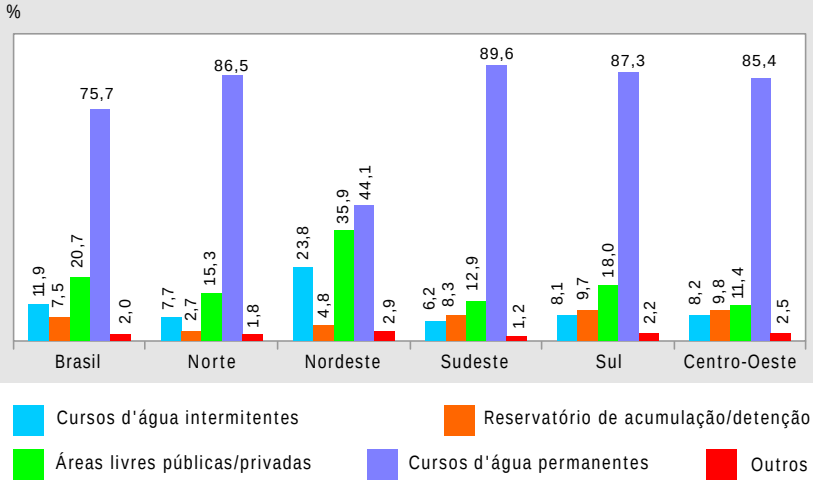
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Pontos de lançamento da rede de drenagem urbana

Após captadas e conduzidas pelos componentes do sistema de drenagem, as águas das chuvas se encontram nos pontos finais do

sistema de drenagem, chamados de pontos de lançamento ou corpos receptores. Segundo a pesquisa (Gráfico 21), os cursos d'água permanentes (lagos, rios, córregos, riachos, igarapés) são os corpos receptores mais utilizados pelos municípios com sistema de drenagem (75,7%). Esta tendência é observada em todas as regiões geográficas. Quanto ao uso de reservatórios de acumulação ou detenção, dados como uma das principais alternativas para minimização dos problemas gerados pela urbanização, verifica-se que existem poucos municípios brasileiros utilizando esta alternativa. Para o total do País, somente 7,5% dos municípios usam tais reservatórios, valendo destacar que, no Centro-Oeste, Sul e Sudeste, a proporção de municípios que usam esta alternativa está acima da verificada para o País. Estes dados sobre pontos de lançamento dos sistemas de drenagem existentes no Brasil mostram que a preservação das bacias hidrográficas, o controle sobre a remoção da cobertura vegetal e a ocupação do solo são vitais para o bom funcionamento dos sistemas de drenagem urbana. Sem o controle da erosão, os corpos receptores têm seu potencial de vazão diminuído, criando sérios problemas por ocasião de grandes chuvas.

Gráfico 21 - Pontos de lançamento da rede de drenagem, por tipo, segundo as Grandes Regiões - 2000



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Conclusão

A importância dos serviços de drenagem urbana, principalmente nas médias e grandes cidades, torna-se mais destacada em épocas de chuvas, quando as imagens das enchentes, com conseqüentes danos materiais e humanos, freqüentemente são mostradas pela imprensa.

A PNSB 2000 mostrou que a maioria dos municípios brasileiros possui algum serviço de drenagem urbana (78,6%), independentemente da extensão de suas redes e da eficiência do sistema como um todo. Um outro dado relevante apontado pela pesquisa é que, na maioria dos municípios com serviços de drenagem, não existem instrumentos reguladores dos sistemas (73,4%), itens importantes no planejamento dos sistemas de drenagem. Estudos sobre o assunto apontam que um primeiro passo para eficiência do setor seria a criação de um Plano-Diretor de Drenagem Urbana, no qual o estudo dos aspectos hidrológicos é fundamental para o dimensionamento do sistema de drenagem e a criação de soluções alternativas para áreas de risco, aliados ao uso e ocupação racional do solo, que devem ser compatíveis com a capacidade de macrodrenagem da região.

Limpeza urbana e coleta de lixo

Introdução

A primeira pesquisa nacional sobre saneamento básico, contemplando a questão de limpeza urbana e coleta de lixo, PNSB, foi realizada em 1983, pelo IBGE. Aprimorada ao longo do tempo, tornou-se, a partir da versão publicada em 1989, uma referência nacional e fonte principal de fornecimento de dados de todos os trabalhos, palestras e avaliações sobre a gestão de resíduos sólidos e limpeza urbana em nível nacional e regional, fornecendo uma visão mais atualizada e confiável da situação brasileira deste importante segmento do saneamento básico.

A responsabilidade pelos serviços de limpeza urbana

A responsabilidade pela proteção do meio ambiente, pelo combate à poluição e pela oferta de saneamento básico a todos os cidadãos brasileiros está prevista na Constituição Federal, que deixa ainda, a cargo dos municípios, legislar sobre assuntos de interesse local e de organização dos serviços públicos. Por isto, e por tradição, a gestão da limpeza urbana e dos resíduos sólidos gerados em seu território, inclusive os provenientes dos estabelecimentos de serviços de saúde, é de responsabilidade dos municípios.

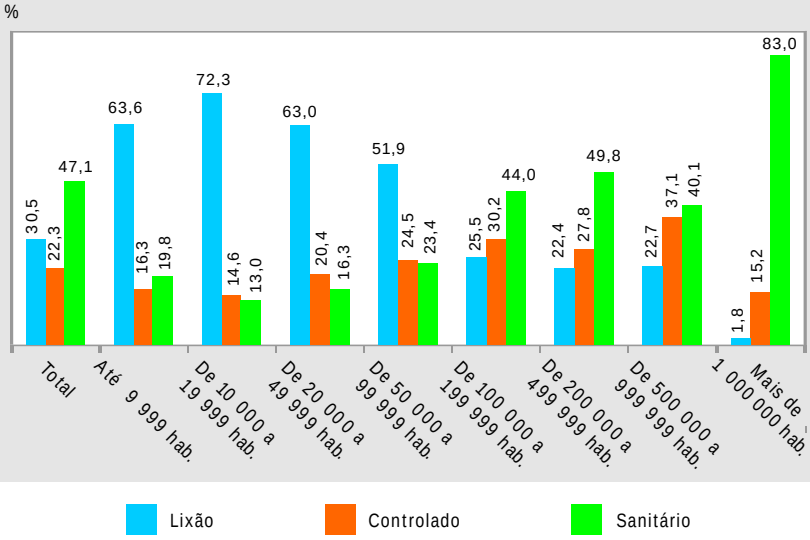
A volubilidade institucional e operacional do setor

A PNSB fornece dados que permitem conhecimento detalhado sobre a questão da limpeza urbana em todos os municípios brasileiros em dado momento, mas não assegura que a qualidade, boa ou má, dos serviços, esteja consolidada, mesmo em curto prazo. Ao contrário dos sistemas de água e esgoto, onde as instalações físicas, como barragens, adutoras, redes coletoras e estações de tratamento, dão permanência física ao sistema, e a continuidade operacional é mais fácil de ser mantida, os sistemas de limpeza urbana são constituídos essencialmente de serviços, os quais necessitam, para sua operação, do pleno engajamento da administração municipal, garantindo um fluxo de recursos permanente para sua realização. Isto gera uma certa fragilidade do setor, especialmente em épocas de mudanças de administração e renovações contratuais. Um aterro sanitário pode se transformar em um lixão em questão de dias, bastando que os equipamentos ali alocados não estejam mais disponíveis. A redução ou o colapso do fluxo de recursos para o sistema de coleta de lixo, por exemplo, poderá prejudicar a situação de salubridade de uma cidade de um momento para outro.

A quase totalidade das avaliações feitas sobre a situação da limpeza urbana no Brasil com base nos resultados da PNSB - 2000 refere-se a três parâmetros principais: a população urbana afetada pelos serviços de limpeza urbana, o número de municípios, sempre se considerando sua região geográfica, e o peso dos resíduos coletados ou recebidos nos locais de destinação final. Neste contexto, os primeiros resultados da análise dizem respeito à geração per capita de lixo urbano nos municípios, segundo os respectivos tamanhos e regiões do Brasil. As fontes das informações coletadas pelos pesquisadores do IBGE são os órgãos responsáveis pela execução dos serviços de limpeza urbana, na grande maioria a própria prefeitura da cidade (88% dos municípios). No entanto, alguns informantes podem ter sido demasiadamente otimistas de modo a evitar a exposição de deficiências do sistema. A especificação das Unidades de Destino do Lixo indicou uma situação de destinação final do lixo coletado no País, em peso, bastante favorável: 47,1% em aterros sanitários, 22,3%

em aterros controlados e apenas 30,5% em lixões, ou seja, mais de 69% de todo o lixo coletado no Brasil estaria tendo um destino final adequado em aterros sanitários e/ou controlados. Todavia, em número de municípios, o resultado não é tão favorável: 63,6% utilizam lixões e 32,2%, aterros adequados (13,8% sanitários, 18,4% aterros controlados), sendo que 5% não informaram para onde vão seus resíduos. Em 1989, a PNSB mostrava que o percentual de municípios que vazavam seus resíduos de forma adequada era de apenas 10,7%.

Gráfico 22 - Percentual do volume de lixo coletado, por tipo de destino final, segundo os estratos populacionais dos municípios - 2000



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

De qualquer forma, nota-se uma tendência de melhora da situação da disposição final do lixo no Brasil nos últimos anos, que pode ser creditada a diversos fatores, tais como:

- maior consciência da população sobre a questão da limpeza urbana;
- forte atuação do Ministério Público, que vem agindo ativamente na indução à assinatura, pelas prefeituras, dos Termos de Ajuste de Conduta para recuperação dos lixões, e na fiscalização do seu cumprimento;
- a força e o apelo popular do programa da UNICEF, Lixo e Cidadania (Criança no Lixo, Nunca Mais) em todo o Território Nacional;
- aporte de recursos do governo federal para o setor, através do Fundo Nacional de Meio Ambiente; e
- apoio de alguns governos estaduais.

Apesar de todas estas forças positivas, não é provável que se tenha atingido a qualidade desejada de destinação final do lixo urbano no Brasil, na medida em que estes locais, por estarem geralmente na periferia das cidades, não despertam interesse da população formadora de opinião, tornando-se, assim, pouco prioritários na aplicação de recursos por parte da administração municipal.

Produção per capita

Apenas 8,4%, dos municípios, em número, pesam efetivamente em balanças o lixo coletado. Todavia, 64,7% do lixo urbano no Brasil é pesado, na medida em que as grandes cidades, que geram a maior parcela da produção de lixo, dispõem deste equipamento de medição. Sem pesagem, a quantidade de lixo coletada é estimada, geralmente considerando-se os seguintes fatores:

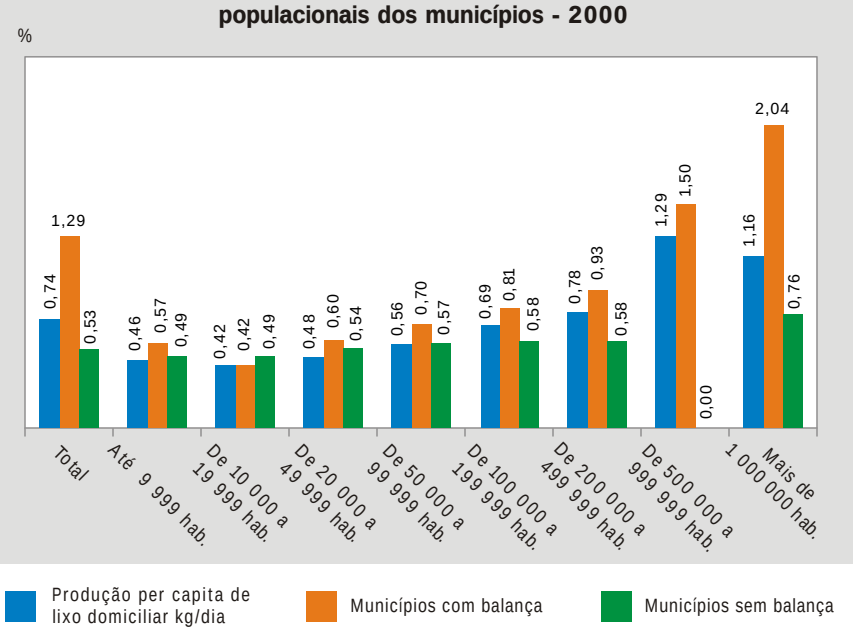
- número de viagens realizadas pelos caminhões de coleta;
- sua capacidade volumétrica; e
- peso específico do lixo da cidade, dentro do caminhão de coleta (em geral obtido empiricamente).

Variáveis utilizadas

- o tipo de caminhão empregado na coleta (compactador ou basculante);
- sua capacidade de carga e volumétrica; e
- a forma como é carregado.

A estimativa dessas variáveis nos municípios que não pesam o lixo coletado pode estar subestimada, uma vez que 73,7 % dos municípios acima de 100 000 habitantes têm balanças no sistema de limpeza urbana. Mas, nos menores, apenas 5,7% contam com este equipamento. Por outro lado, verifica-se que a média de produção per capita apontada pelos municípios que possuem balança é maior do que a daqueles que não a têm, o que pode ser verificado no Gráfico 23.

Gráfico 23 - Produção per capita de lixo domiciliar em kg/dia, por existência de balança, segundo os estratos populacionais dos municípios - 2000



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Há uma tendência de aumento da geração informada do lixo domiciliar per capita em proporção direta com o número de habitantes. Nas cidades com até 200 000 habitantes, pode-se estimar a quantidade coletada, variando entre 450 e 700 gramas por habitante/dia; acima de 200 mil habitantes, essa quantidade aumenta para a faixa entre 800 e 1 200 gramas por habitante / dia. A PNSB 2000 informa que, na época em foi realizada, eram coletadas 125 281 toneladas de lixo domiciliar, diariamente, em todos os municípios brasileiros. Trata-se de uma quantidade expressiva de resíduos, para os quais deve ser dado um destino final adequado, sem prejuízo à saúde da população e sem danos ao meio ambiente.

Tabela 10 - Municípios, total e sua respectiva distribuição percentual, população e dados gerais sobre o lixo, segundo os estratos populacionais dos municípios - 2000

(continua)

Estratos populacionais	Municípios		População	Lixo	
	Total	Distribuição percentual (%)		Domiciliar (t/dia)	Público (t/dia)
Total	**5 507**	**100,0**	**169 489 853**	**125 281,1**	**36 546,0**
Até 9 999 habitantes	2 644	48,0	13 865 155	6 364,1	2 820,7
De 10 000 a 19 999 habitantes	1 382	25,1	19 654 601	8 316,0	3 157,1
De 20 000 a 49 999 habitantes	957	17,4	28 674 236	13 729,8	4 551,8
De 50 000 a 99 999 habitantes	300	5,4	20 836 724	11 625,2	3 082,9
De 100 000 a 199 999 habitantes	117	2,1	16 376 710	11 329,5	2 392,2
De 200 000 a 499 999 habitantes	76	1,4	23 200 154	17 986,4	3 190,9
De 500 000 a 999 999 habitantes	18	0,3	12 554 978	16 210,5	5 434,8
Mais de 1 000 000 habitantes	13	0,2	34 327 295	39 719,6	11 915,6

Tabela 10 - Municípios, total e sua respectiva distribuição percentual, população e dados gerais sobre o lixo, segundo os estratos populacionais dos municípios - 2000

(conclusão)

Estratos populacionais	Lixo	Produção per capita		
	Urbano (t/dia)	Lixo domiciliar (kg/dia)	Lixo público (kg/dia)	Lixo urbano (kg/dia)
Total	**161 827,1**	**0,74**	**0,22**	**0,95**
Até 9 999 habitantes	9 184,8	0,46	0,20	0,66
De 10 000 a 19 999 habitantes	11 473,1	0,42	0,16	0,58
De 20 000 a 49 999 habitantes	18 281,6	0,48	0,16	0,64
De 50 000 a 99 999 habitantes	14 708,1	0,56	0,15	0,71
De 100 000 a 199 999 habitantes	13 721,7	0,69	0,15	0,84
De 200 000 a 499 999 habitantes	21 177,3	0,78	0,14	0,91
De 500 000 a 999 999 habitantes	21 645,3	1,29	0,43	1,72
Mais de 1 000 000 habitantes	51 635,2	1,16	0,35	1,50

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Dos 5 507 municípios brasileiros, 4 026, ou seja, 73,1%, têm população até 20 000 habitantes. Nestes municípios, 68,5% dos resíduos gerados são vazados em lixões e em alagados. Se tomarmos, entretanto, como referência, a quantidade de lixo por eles gerada, em relação ao total da produção brasileira, a situação é menos grave, pois em conjunto coletam somente 12,8 % do total brasileiro (20 658 t/dia). Isto é menos do que o gerado pelas 13 maiores cidades brasileiras, com população acima de 1 milhão de habitantes. Só estas coletam 31,9 % (51 635 t/dia) de todo o lixo urbano brasileiro, e têm seus locais de disposição final em melhor situação: apenas 1,8 % (832 t/dia) é destinado a lixões, o restante sendo depositado em aterros controlados ou sanitários.

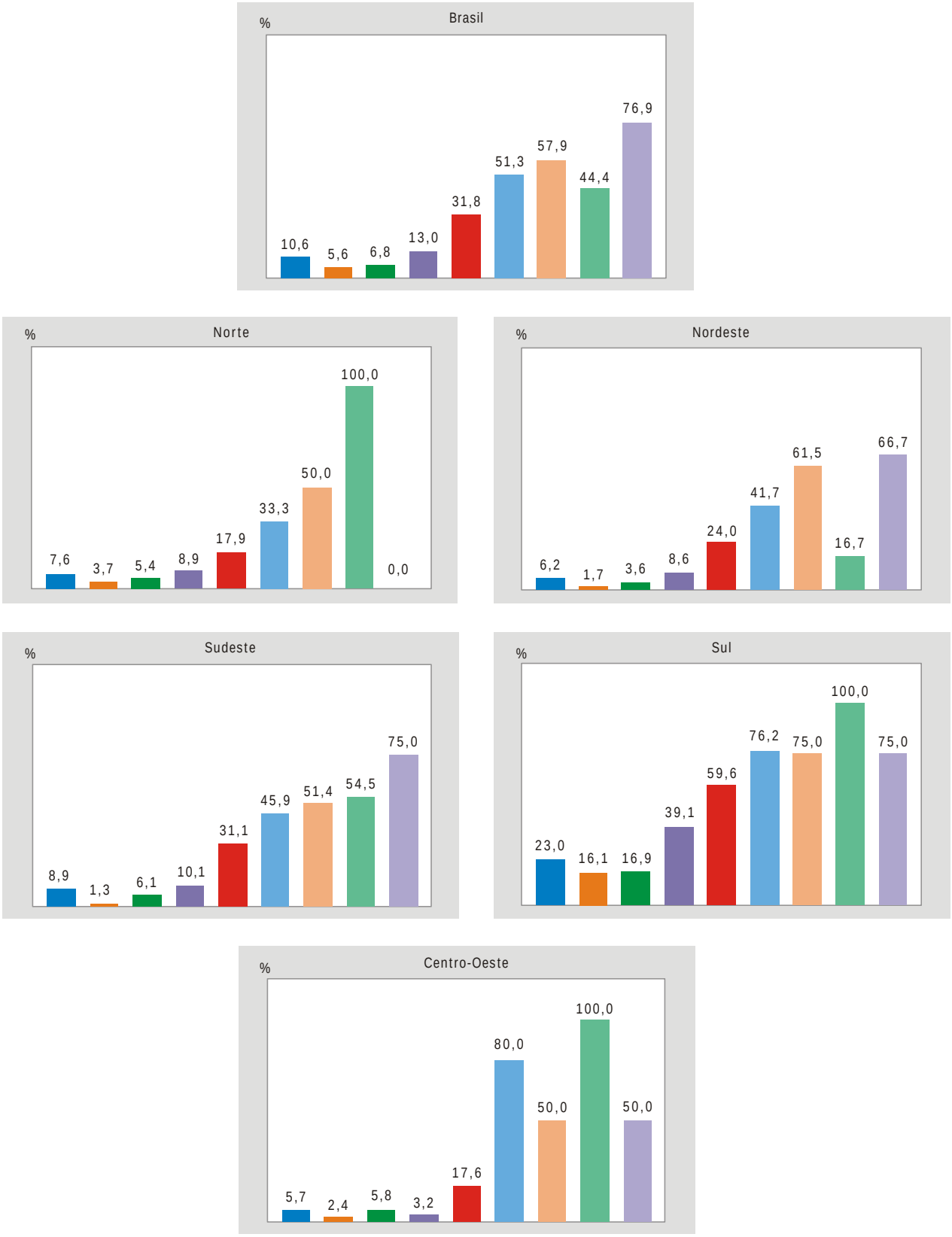
Destinação final de resíduos sólidos de serviços de saúde

Em 2000, a situação de disposição e tratamento dos Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde - RSS - melhorou, com 9,5 % dos municípios encaminhando-os para aterros de resíduos especiais (69,9 % próprios e 30,1 % de terceiros). Em número de municípios, 2 569 depositam-nos nos mesmos aterros que dos resíduos comuns, enquanto 539 já estão enviando-os para locais de tratamento ou aterros de segurança. A disposição destes resíduos nos mesmos aterros que recebem o lixo domiciliar não é necessariamente uma medida inadequada, pois sua disposição em valas sépticas, isoladas e protegidas do acesso de pessoas tem sido aceita por alguns órgãos de controle ambiental. É interessante observar, também, que apenas uma diminuta percentagem de municípios utiliza algum sistema de tratamento térmico dos RSSs (incinerador, microondas, autoclave).

Aspectos institucionais

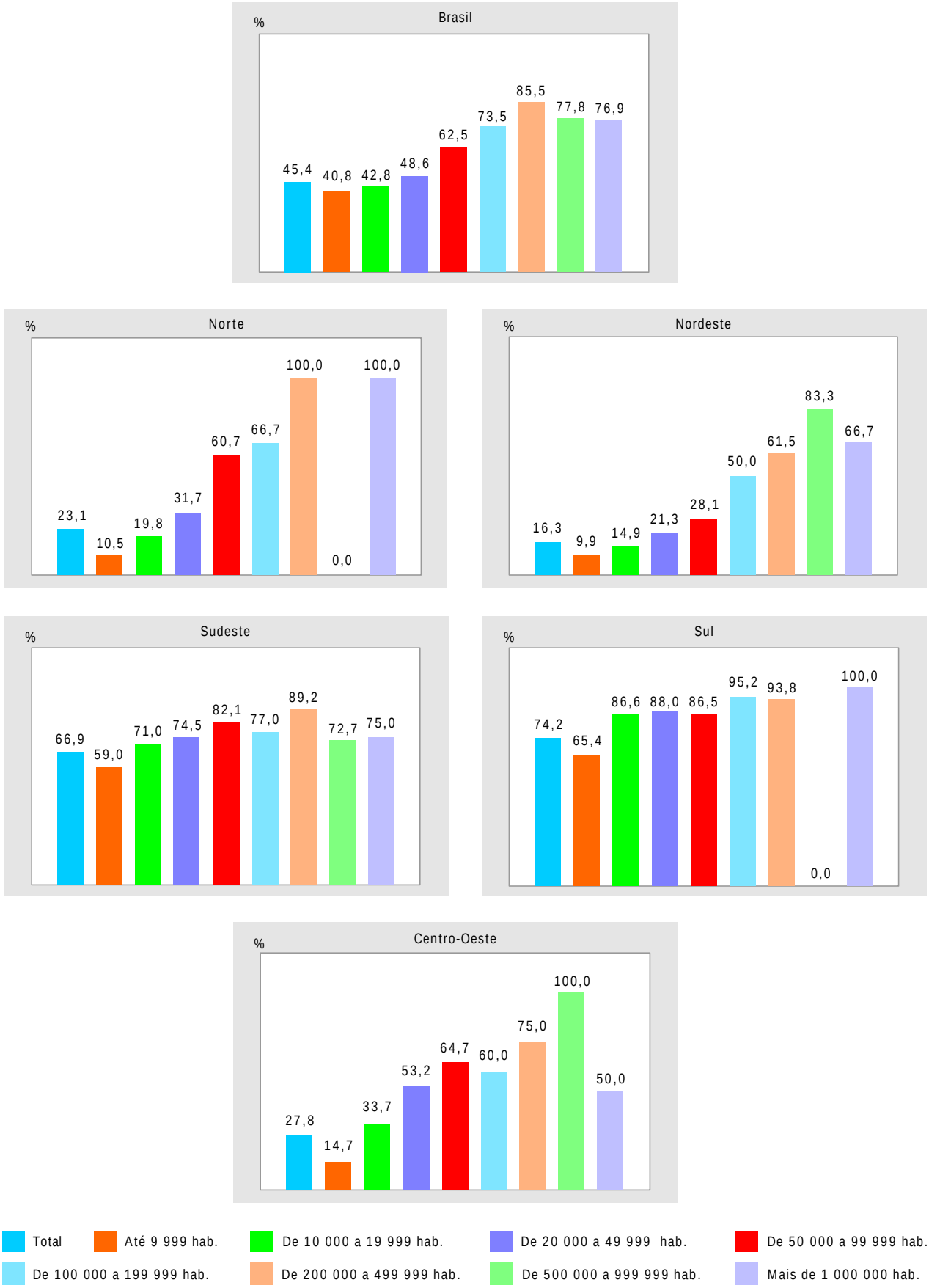
A pesquisa revelou tendência na terceirização dos serviços de limpeza urbana, em todas as regiões brasileiras, mais acentuada nos municípios de maior porte, e com menor intensidade no Nordeste. Ainda que o percentual de municípios que adotam os serviços sob administração direta da prefeitura seja muito grande, já se nota uma reversão no quadro entre os municípios que têm alguma forma de cobrança (Gráfico 24).

Gráfico 24 - Municípios onde a prefeitura e outras entidades são responsáveis pelos serviços de lixo, por estratos populacionais dos municípios, segundo as Grandes Regiões - 2000



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000

Gráfico 25 - Municípios que cobram pelos serviços de limpeza urbana e coleta de lixo, por estratos populacionais dos municípios, segundo as Grandes Regiões - 2000



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Esta correspondência resulta da necessidade de a prefeitura garantir os recursos comprometidos para pagamento das faturas das empresas contratadas, por força da lei de responsabilidade fiscal, o que acaba por induzir a administração pública a implantar uma taxa específica para cobrir os custos com a varrição, coleta e disposição do lixo. Observa-se que nas Regiões Sudeste e Sul, a quantidade de municípios que optou pela terceirização e que instituiu alguma taxa de limpeza é muito maior do que nas outras.

É muito pequena a quantidade de municípios em que a administração dos serviços está sob a responsabilidade dos estados ou da União, ou em que foram adotadas soluções consorciadas. Esta última ocorrência está mostrada na Tabela 11, por regiões do País.

Tabela 11 - Municípios onde a entidade prestadora de serviços de limpeza urbana e coleta de lixo atua na forma de consórcio municipal, por Grandes Regiões, segundo os estratos populacionais dos municípios - 2000

Estratos populacionais	Municípios onde a entidade prestadora de serviços de limpeza urbana e coleta de lixo atua na forma de consórcio municipal					
	Brasil	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-Oeste
Total	**218**	**4**	**48**	**64**	**101**	**1**
Até 9 999 habitantes	49	-	2	5	42	-
De 10 000 a 19 999 habitantes	25	-	4	7	14	-
De 20 000 a 49 999 habitantes	36	-	10	8	18	-
De 50 000 a 99 999 habitantes	46	1	15	17	13	-
De 100 000 a 199 999 habitantes	28	2	5	13	7	1
De 200 000 a 499 999 habitantes	26	1	8	11	6	-
De 500 000 a 999 999 habitantes	4	-	3	1	-	-
Mais de 1 000 000 habitantes	4	-	1	2	1	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nos municípios de maior porte ocorre, com alguma freqüência, a contratação de mais de uma empresa para executar os serviços, provavelmente para estimular a concorrência entre mais de uma instituição e obter menores preços e melhor qualidade na operação.

Tabela 12 - Municípios, total e que contratam empresas prestadoras de serviços de limpeza urbana e coleta de lixo, com indicação do número de entidades e da média de empresas contratadas, segundo os estratos populacionais dos municípios - 2000

Estratos populacionais	Total de municípios	Municípios que contratam empresas	Entidades prestadoras de serviços de limpeza urbana e coleta de lixo	Média de empresas contratadas
Total	**5 507**	**604**	**6 235**	**1,2**
Até 9 999 habitantes	2 644	145	2 776	1,1
De 10 000 a 19 999 habitantes	1 382	95	1 479	1,1
De 20 000 a 49 999 habitantes	957	127	1 119	1,3
De 50 000 a 99 999 habitantes	300	98	418	1,2
De 100 000 a 199 999 habitantes	117	61	198	1,3
De 200 000 a 499 999 habitantes	76	51	145	1,3
De 500 000 a 999 999 habitantes	18	15	55	2,5
Mais de 1 000 000 habitantes	13	12	45	2,7

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Aspectos econômicos

A PNSB 2000 revelou que do percentual do orçamento municipal destinado à limpeza urbana, mostrado no quadro abaixo, na grande maioria dos municípios com população abaixo de 50 000 habitantes, 5% no máximo, é destinado à gestão de resíduos sólidos.

Tabela 13 - Municípios, total e com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por percentual do orçamento destinado aos serviços, segundo os estratos populacionais dos municípios - 2000

Estratos populacionais	Total de municípios	Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por percentual do orçamento destinado aos serviços					
		Total (1)	Até 5%	Mais de 5% até 10%	Mais de 10% até 15%	Mais de 15% até 20%	Mais de 20%
Total	5 507	5 475	4 338	872	123	33	31
Até 9 999 habitantes	2 644	2 619	2 237	294	43	11	8
De 10 000 a 19 999 habitantes	1 382	1 376	1 080	243	28	5	9
De 20 000 a 49 999 habitantes	957	957	693	198	28	11	9
De 50 000 a 99 999 habitantes	300	299	209	63	12	2	1
De 100 000 a 199 999 habitantes	117	117	70	37	3	2	1
De 200 000 a 499 999 habitantes	76	76	39	24	7	0	3
De 500 000 a 999 999 habitantes	18	18	6	7	2	1	0
Mais de 1 000 000 habitantes	13	13	4	6	0	1	0

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

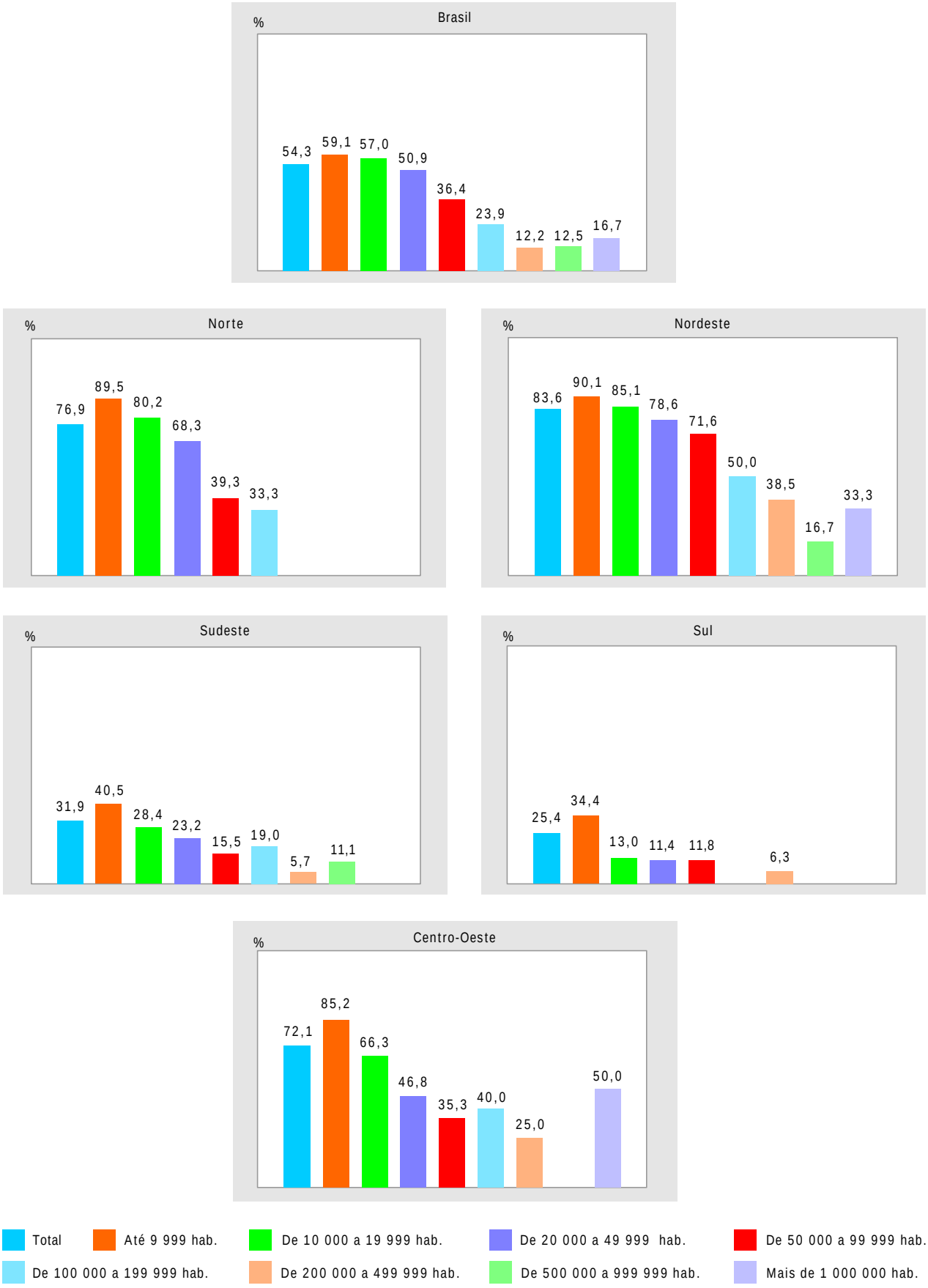
1) Alguns municípios não informaram o percentual do orçamento destinado aos serviços de limpeza urbana e coleta de lixo.

É notável a quantidade de pequenos municípios que não cobram nenhum tipo de tarifa para cobertura destes serviços, retirando de outras rubricas de seus orçamentos todos os custos necessários à sua realização. Este fato certamente traz dificuldades na manutenção da qualidade dos serviços prestados, pois nem sempre a limpeza urbana é a atividade prioritária na alocação dos recursos municipais. Em número de municípios, esta situação só se inverte na faixa de população acima de 50 mil habitantes, passando a quantidade dos que possuem algum tributo específico a ser maior do que naqueles em que não se cobra diretamente pelos serviços. Nota-se, ainda, que quase todos os municípios acima de 100 000 habitantes têm instituída uma taxa específica para a limpeza urbana, independentemente da região onde se localiza.

O Gráfico 27 e a Tabela 14 expressam a enorme capacidade de geração de empregos na limpeza urbana, indicando os percentuais do orçamento municipal gastos diretamente com o pessoal do setor, o número de empregados nos diversos segmentos de serviços que compõem a limpeza urbana e a relação, por classe de população dos municípios, de empregado por habitantes e por domicílios atendidos.

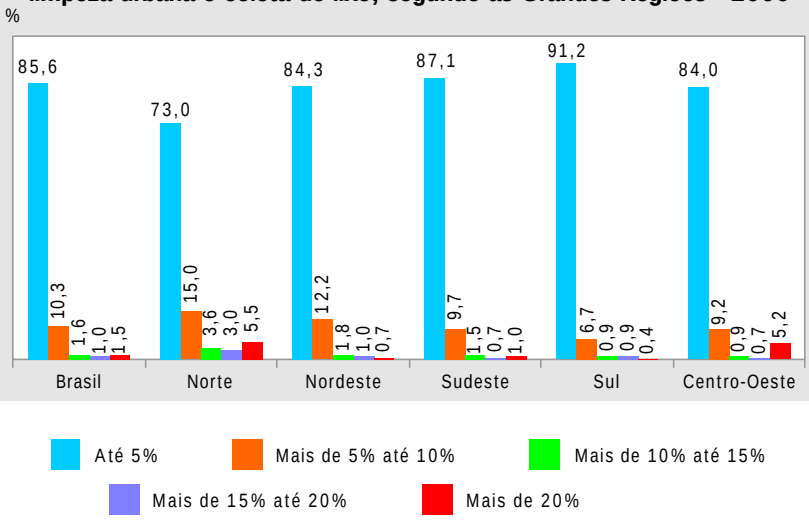
A PNSB 2000 revelou que os serviços de limpeza urbana empregam 317 744 pessoas em todo o Brasil, seja em quadros próprios das prefeituras ou contratados através de empresas terceirizadas, isto sem considerar os 24 340 catadores que atuam nos lixões, que, adequadamente ou não, também sobrevivem de forma relacionada a esta atividade. O setor não se mostra forte apenas na geração de empregos e no setor terciário de prestação de serviços, mas também no estímulo à produção de equipamentos, como caminhões do tipo compactador, basculante, pipa e poliguindaste, pás carregadeiras, tratores, varredeiras, veículos de tração animal e outras ferramentas e utensílios, como vassouras, ceifadeiras, papeleiras e contêineres, cujas quantidades existentes nas prefeituras podem ser visualizadas na Tabela 15.

Gráfico 26 - Distribuição percentual dos municípios que não cobram pelos serviços de limpeza urbana e coleta de lixo, por estratos populacionais dos municípios, segundo as Grandes Regiões - 2000



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Gráfico 27 - Distribuição percentual dos municípios, por percentual do orçamento destinado com pessoal ocupado nos serviços de limpeza urbana e coleta de lixo, segundo as Grandes Regiões - 2000



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 14 - Pessoal ocupado nos serviços de limpeza urbana e/ ou coleta de lixo, segundo as Grandes Regiões - 2000

Grandes Regiões	Pessoal ocupado nos serviços de limpeza urbana e/ ou coleta de lixo		
	Total	Quadro permanente	Terceirizado
Brasil	**317 744**	**256 053**	**61 691**
Norte	20 719	14 588	6 131
Nordeste	105 497	80 639	24 858
Sudeste	126 444	105 938	20 506
Sul	38 089	33 494	4 595
Centro-Oeste	26 995	21 394	5 601

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 15 - Veículos e equipamentos utilizados nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por tipo de veículo e equipamento, segundo os estratos populacionais dos municípios - 2000

(continua)

Estratos populacionais	Veículos e equipamentos utilizados nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por tipo de veículo e equipamento							
	Com-pacta-dor	Bascu-lante	Carro-ceria fixa	Baú	Tração animal	Carroça manual	Poli-guin-daste	Pá carre-gadeira
Total	**6561**	**9237**	**3464**	**617**	**2843**	**50357**	**558**	**2704**
Até 9 999 habitantes	259	2051	709	105	507	8801	34	759
De 10 000 a 19 999 habitantes	516	1627	616	184	641	10342	59	606
De 20 000 a 49 999 habitantes	933	1911	809	109	721	11524	64	600
De 50 000 a 99 999 habitantes	812	875	388	51	418	5754	67	265
De 100 000 a 199 999 habitantes	710	604	241	27	279	2532	74	143
De 200 000 a 499 999 habitantes	1060	775	247	73	129	5758	94	156
De 500 000 a 999 999 habitantes	637	422	185	19	147	1160	65	66
Mais de 1 000 000 habitantes	1634	972	269	49	1	4486	101	109

Tabela 15 - Veículos e equipamentos utilizados nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por tipo de veículo e equipamento, segundo os estratos populacionais dos municípios - 2000

(conclusão)

Estratos populacionais	Veículos e equipamentos utilizados nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por tipo de veículo e equipamento						
	Pipa	Veículo hospi-talar	Re-boque	Trator	Ceifa-deira	Varre-deira	Outros
Total	**1330**	**872**	**1951**	**4368**	**4131**	**190**	**6086**
Até 9 999 habitantes	226	115	709	1361	637	16	1281
De 10 000 a 19 999 habitantes	246	123	441	999	453	21	736
De 20 000 a 49 999 habitantes	294	181	456	998	675	37	889
De 50 000 a 99 999 habitantes	156	123	139	406	409	19	470
De 100 000 a 199 999 habitantes	92	98	41	196	309	20	181
De 200 000 a 499 999 habitantes	139	98	49	180	640	37	1491
De 500 000 a 999 999 habitantes	30	40	32	97	273	8	74
Mais de 1 000 000 habitantes	147	94	84	131	735	32	964

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

É possível determinar a compatibilidade entre o número total de caminhões de coleta, considerando-se 20% inativos e a razão média de 1,5 t/viagem e 2 viagens/dia, com a quantidade informada de lixo coletada diariamente. Feitos os cálculos, os resultados confirmaram a consistência das informações prestadas ao IBGE pelos serviços de limpeza urbana e coleta de lixo.

Formas de execução dos serviços

Os investimentos nos serviços de limpeza urbana e coleta de lixo tendem a aumentar, a partir do momento em que se pretende atingir a universalização dos serviços, ou seja, levar os benefícios da coleta regular, dos programas de redução de resíduos, da reciclagem, da limpeza de logradouros e da destinação final adequada a toda a população urbana brasileira. A PNSB, através das informações coletadas nos 5 507 municípios brasileiros existentes na época da pesquisa, levantou os percentuais de domicílios atendidos pela coleta.

Uma outra fonte de informação que pode também indicar o nível de atendimento da limpeza urbana aos moradores da cidade é o conjunto de respostas ao quesito que indaga sobre quais distritos recebem cada tipo de serviço da limpeza urbana (varrição, coleta, coleta seletiva, reciclagem, remoção de entulhos, coleta de lixo especial, tratamento e disposição final). Os dados sugerem que, não havendo recursos suficientes para oferta de serviços a todos os distritos, privilegiam-se aqueles com zonas de comércio e bairros residenciais que, normalmente são os distritos mais populosos ou sedes do município.

No aspecto referente à forma de execução dos diversos serviços, a população dá grande importância à freqüência com que são realizadas a coleta domiciliar e a varrição de logradouros, que são as atividades mais visíveis da limpeza urbana.

A coleta diária, embora não seja a mais econômica nem necessariamente a mais eficiente, do ponto de vista operacional, é a mais usual, prevalecendo quase sempre em zonas comerciais e em favelas; a freqüência de três vezes por semana vem em segundo lugar, sendo muito utilizada em zonas urbanas de cidades de maior porte.

Tabela 16 - Distritos-sede com serviço de coleta de lixo residencial, por freqüência de atendimento, segundo as Grandes Regiões - 2000

Grandes Regiões	Distritos-sede com serviço de coleta de lixo residencial					
	Total	Freqüência de atendimento				
		Diária	1 vez por semana	2 vezes por semana	3 vezes por semana	Irregular
Brasil	**5 366**	**3 274**	**225**	**680**	**1 104**	**141**
Norte	419	231	36	67	54	32
Nordeste	1 742	1 064	76	214	360	47
Sudeste	1 642	1 196	27	123	289	18
Sul	1 122	467	77	234	332	34
Centro-Oeste	441	316	9	42	69	10

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar diferentes freqüências de atendimento.

No que se refere à varrição, as informações coletadas indicam que ela ocorre na maioria dos municípios em freqüência diária, embora não seja leviano afirmar que não ocorre em todos os logradouros da cidade. Poucos municípios a executam de forma mecanizada, com varredeiras mecânicas, e isto ocorre predominantemente nas Regiões Sul e Sudeste.

Tabela 17 - Distritos-sede com serviço de varrição das vias públicas, por freqüência de atendimento, segundo as Grandes Regiões - 2000

Grandes Regiões	Distritos-sede com serviço de varrição das vias públicas					
	Total	Freqüência de atendimento				
		Diária	1 vez por semana	2 vezes por semana	3 vezes por semana	Irregular
Brasil	**5 527**	**4 163**	**275**	**234**	**349**	**506**
Norte	403	255	26	29	23	70
Nordeste	1 837	1 427	99	60	160	91
Sudeste	1 714	1 473	56	33	88	64
Sul	1 120	656	70	95	60	239
Centro-Oeste	453	352	24	17	18	42

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar diferentes freqüências de atendimento.

Relação com a comunidade, reciclagem e catadores

Um dos aspectos sociais mais degradantes nos serviços de limpeza urbana é a catação de recicláveis nos aterros e lixões, onde pessoas de todas as idades, misturadas ao lixo, entre animais e máquinas, e em condições de insalubridade e risco, lutam pela sobrevivência. O programa Lixo e Cidadania, liderado pela UNICEF, vem mobilizando vários segmentos da administração pública e da sociedade para,

numa primeira fase, encaminhar as crianças que trabalham nesta atividade para escolas e outras atividades lúdicas e educativas, através de programas "bolsa-escola" e outros similares. Busca ainda a capacitação dos catadores para que abracem outras atividades profissionais ou continuem em sua faina recuperadora de materiais recicláveis, mas em melhores condições de salubridade, organizados em cooperativas ou associações, onde este trabalho seja valorizado e onde possa ser agregado valor aos produtos recuperados, conseguindo-se, assim, aumentar a sua renda quando forem comercializados. Conseguiu-se um progresso efetivo neste objetivo, mas o problema ainda é grave. A PNSB 2000 informa sobre a existência de 24 340 catadores em lixões, e sobre a quantidade e os programas sociais a eles dedicados e ainda se estão organizados institucionalmente.

Um número pequeno de municípios (228) vem buscando a integração destes programas sociais com os catadores, mas verifica-se que é ainda pequena a quantidade de municípios (apenas 451) com programas em atividade. Mais razoável é a quantidade daqueles que planejam a sua implantação: 959 municípios. Considerando toda a população urbana de 169,5 milhões de habitantes, apenas 8 milhões de moradores, em 8 % dos municípios brasileiros, participam de programas de reciclagem.

Bons resultados na limpeza urbana estão vinculados à participação ativa da população com práticas adequadas ao serviço, tais como acondicionar adequadamente o lixo, colocá-lo à disposição para a coleta nos dias e horários pre-estabelecidos, e não lançar resíduos nos logradouros, rios, canais e praias. Também é importante o conhecimento da estrutura organizacional e operacional necessária à execução dos serviços, os custos correspondentes e a diversidade de serviços que compõem um sistema de limpeza urbana, tais como o acondicionamento, a coleta, a varrição e a limpeza de logradouros, a transferência e a destinação final. Para que isto ocorra, entretanto, é necessário que haja um relacionamento estreito entre o órgão responsável pelos serviços e a população, o que pode ser conseguido através de canais de comunicação permanentemente abertos, como os conhecidos serviços de atendimento ao público por telefone, correio comum e eletrônico e ouvidorias. Complementarmente, são também importantes as campanhas de sensibilização da sociedade para estas questões, seja através da mídia, seja diretamente nas ruas, com apelos para as interfaces com a saúde e com o meio ambiente. A pesquisa demonstrou que os percentuais de municípios com campanhas de educação ambiental são ainda pequenos nas diversas regiões do País, mas, há alguns anos, elas eram quase inexistentes. Os canais de comunicação têm servido mais para reclamar sobre a qualidade dos serviços prestados (71%) do que para participar ou colaborar para a implantação do sistema (29%). Ainda assim foram declarados 2 030 movimentos reivindicatórios, em vários municípios, para implantação, ampliação e melhoria dos serviços, promovidos em sua maioria por associações de bairro ou de moradores (46%), seguidas de partidos políticos (22%).

Conclusão

Os resultados da PNSB sobre limpeza urbana refletem uma imagem momentânea, relativa à situação no ano de 2000, que pode ser alterada em pouco tempo. Todavia, a pesquisa demonstrou nítida tendência de melhoria do setor, em todo o Brasil. Assim como a década de 1970 foi a da água, com projetos em todo o País alavancados pelo Plano Nacional de Saneamento - PLANASA -, a partir da década de 1990 em diante, estendendo-se pelo novo Século XXI, observa-se uma

tomada de consciência importante no que diz respeito à gestão dos resíduos sólidos. O poder público municipal, maior responsável pelo setor, vem sendo apoiado, do ponto de vista econômico, por programas federal e estadual, pressionado não apenas pela população, cada vez mais consciente das questões ambientais, mas também pelos órgãos de controle ambiental e pelo Ministério Público.

Os resultados da PNSB 2000, comparados aos resultados de 1989, revelam inequivocamente que houve um avanço no setor de limpeza urbana e coleta de lixo no Brasil.

Tais resultados, além de oferecerem uma fotografia atualizada do setor no País, podem ajudar as prefeituras na tomada de decisões quanto às prioridades de investimento, à capacitação de seus técnicos, aos modelos institucionais a serem adotados e às fontes de financiamentos a serem buscadas.

A evolução do setor, para melhor, é inexorável, e esta tendência parece definitivamente consolidada. Pode-se prever que, em prazo curto, não havendo retrocesso nas decisões políticas atuais, que hoje têm a limpeza urbana como um setor merecedor de investimentos financeiros e em recursos humanos, a situação do País neste setor irá melhorar significativamente, contribuindo assim para melhores condições de saúde e bem-estar da população brasileira.

Tabelas de resultados

Abastecimento de água

Tabela 1 - Distritos, total e com algum serviço de saneamento básico, por tipo de serviço de saneamento básico, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos com algum serviço de saneamento básico				
		Total	Tipo de serviço			
			Rede geral de distribuição de água	Rede coletora de esgoto	Limpeza urbana e coleta de lixo	Drenagem urbana
Brasil	**9 848**	**9 262**	**8 656**	**4 097**	**8 381**	**5 758**
Norte	**607**	**549**	**512**	**35**	**512**	**245**
Rondônia	76	56	43	5	54	22
Porto Velho	12	3	3	1	1	1
Acre	22	22	22	3	22	11
Rio Branco	1	1	1	1	1	1
Amazonas	81	72	62	1	71	30
Manaus	1	1	1	1	1	1
Roraima	15	15	15	2	15	4
Boa Vista	1	1	1	1	1	1
Pará	232	209	200	15	183	125
Belém	8	8	8	4	8	8
Região Metropolitana de Belém	13	13	13	5	13	13
Amapá	30	25	24	5	23	6
Macapá	5	4	4	1	3	1
Tocantins	151	150	146	4	144	47
Palmas	3	3	3	1	3	1
Nordeste	**3 084**	**2 871**	**2 550**	**933**	**2 714**	**1 417**
Maranhão	244	218	204	6	204	109
São Luís	1	1	1	1	1	1
Região Metropolitana Grande São Luís	5	5	5	1	2	2
Piauí	221	221	200	3	217	211
Teresina	1	1	1	1	1	1
Ceará	760	624	470	108	551	145
Fortaleza	5	5	5	5	5	5
Região Metropolitana de Fortaleza	73	63	38	12	57	19
Rio Grande do Norte	186	175	166	53	171	14
Natal	1	1	1	1	1	1
Região Metropolitana de Natal	8	8	8	5	7	3
Paraíba	283	277	252	131	268	191
João Pessoa	1	1	1	1	1	1
Pernambuco	381	371	315	260	359	251
Recife	1	1	1	1	1	1
Região Metropolitana de Recife	24	24	24	14	23	21
Alagoas	114	114	113	40	113	92
Maceió	1	1	1	1	1	1
Região Metropolitana de Maceió	11	11	11	6	11	10
Sergipe	83	82	80	50	80	73
Aracaju	1	1	1	1	1	1
Bahia	812	789	750	282	751	331
Salvador	1	1	1	1	1	1
Região Metropolitana de Salvador	17	16	16	9	16	14
Sudeste	**3 115**	**3 080**	**3 008**	**2 544**	**2 846**	**2 256**
Minas Gerais	1 568	1 551	1 522	1 214	1 396	922
Belo Horizonte	3	3	3	3	3	3
Região Metropolitana de Belo Horizonte	65	64	63	53	63	52
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	31	29	22	29	21
Região Metropolitana Vale do Aço	7	7	7	7	7	7
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	39	39	35	39	29

Tabela 1 - Distritos, total e com algum serviço de saneamento básico, por tipo de serviço de saneamento básico, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos com algum serviço de saneamento básico				
		Total	Tipo de serviço			
			Rede geral de distribuição de água	Rede coletora de esgoto	Limpeza urbana e coleta de lixo	Drenagem urbana
Espírito Santo	249	241	231	171	236	199
Vitória	2	2	2	2	2	2
Região Metropolitana Grande Vitória	19	18	17	11	16	16
Rio de Janeiro	276	274	244	211	273	236
Rio de Janeiro	1	1	1	1	1	1
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	44	44	34	32	43	37
São Paulo	1 022	1 014	1 011	948	941	899
São Paulo	96	96	96	96	96	96
Região Metropolitana de São Paulo	162	162	161	160	162	158
Região Metropolitana Baixada Santista	11	11	11	11	11	11
Região Metropolitana de Campinas	24	24	24	24	24	24
Sul	**2 342**	**2 127**	**1 967**	**501**	**1 746**	**1 503**
Paraná	748	691	663	156	619	515
Curitiba	1	1	1	1	1	1
Região Metropolitana de Curitiba	46	39	38	14	38	26
Região Metropolitana de Londrina	18	15	15	5	15	15
Região Metropolitana de Maringá	14	14	14	6	14	12
Santa Catarina	447	418	363	96	376	361
Florianópolis	12	12	12	3	12	11
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	25	25	23	8	25	24
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	24	14	14	6	14	13
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	6	6	6	6	6
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	14	11	8	14	13
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	4	3	2	4	3
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	27	27	22	4	21	26
Rio Grande do Sul	1 147	1 018	941	249	751	627
Porto Alegre	1	1	1	1	1	1
Região Metropolitana de Porto Alegre	59	57	39	32	57	45
Centro-Oeste	**700**	**635**	**619**	**84**	**563**	**337**
Mato Grosso do Sul	163	142	141	24	118	78
Campo Grande	3	3	3	1	3	1
Mato Grosso	227	195	186	20	158	107
Cuiabá	4	4	4	2	3	3
Goiás	309	297	291	39	286	151
Goiânia	2	2	1	1	2	1
Região Metropolitana de Goiânia	13	13	12	4	13	8
Distrito Federal	1	1	1	1	1	1
Brasília	1	1	1	1	1	1
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	35	32	32	7	30	15

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de serviço de saneamento básico.

Tabela 2 - Distritos, total e sem rede geral de abastecimento de água, por principal solução alternativa, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos sem rede geral de abastecimento de água						
		Total	Principal solução alternativa					
			Chafariz, bica ou mina	Poço particular	Caminhão-pipa	Cursos d'água	Outra	Sem declaração
Brasil	**9 848**	**1 192**	**343**	**561**	**84**	**92**	**103**	**9**
Norte	**607**	**95**	**1**	**62**	**1**	**26**	**3**	**2**
Rondônia	76	33	-	33	-	-	-	-
Porto Velho	12	9	-	9	-	-	-	-
Acre	22	-	-	-	-	-	-	-
Rio Branco	1	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	81	19	-	2	1	15	1	-
Manaus	1	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	15	-	-	-	-	-	-	-
Boa Vista	1	-	-	-	-	-	-	-
Pará	232	32	-	21	-	11	-	-
Belém	8	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	13	-	-	-	-	-	-	-
Amapá	30	6	-	2	-	-	2	2
Macapá	5	1	-	1	-	-	-	-
Tocantins	151	5	1	4	-	-	-	-
Palmas	3	-	-	-	-	-	-	-
Nordeste	**3 084**	**534**	**294**	**82**	**80**	**38**	**40**	**-**
Maranhão	244	40	17	8	1	10	4	-
São Luís	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	5	-	-	-	-	-	-	-
Piauí	221	21	6	1	10	3	1	-
Teresina	1	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	760	290	193	46	14	16	21	-
Fortaleza	5	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	73	35	29	6	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	186	20	12	1	4	-	3	-
Natal	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	8	-	-	-	-	-	-	-
Paraíba	283	31	8	8	12	-	3	-
João Pessoa	1	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	381	66	25	3	32	4	2	-
Recife	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	24	-	-	-	-	-	-	-
Alagoas	114	1	1	-	-	-	-	-
Maceió	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	-	-	-	-	-	-	-
Sergipe	83	3	2	-	-	1	-	-
Aracaju	1	-	-	-	-	-	-	-
Bahia	812	62	30	15	7	4	6	-
Salvador	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	17	1	-	1	-	-	-	-
Sudeste	**3 115**	**107**	**17**	**56**	**1**	**14**	**14**	**5**
Minas Gerais	1 568	46	12	26	1	4	2	1
Belo Horizonte	3	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	65	2	-	2	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	3	1	2	-	-	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	7	-	-	-	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	-	-	-	-	-	-	-

Tabela 2 - Distritos, total e sem rede geral de abastecimento de água, por principal solução alternativa, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos sem rede geral de abastecimento de água						
		Total	Principal solução alternativa					
			Chafariz, bica ou mina	Poço particular	Caminhão-pipa	Cursos d'água	Outra	Sem declaração
Espírito Santo	249	18	2	6	-	3	4	3
Vitória	2	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	19	2	-	1	-	1	-	-
Rio de Janeiro	276	32	2	23	-	7	-	-
Rio de Janeiro	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	44	10	-	10	-	-	-	-
São Paulo	1 022	11	1	1	-	-	8	1
São Paulo	96	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	162	1	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana Baixada Santista	11	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	-	-	-	-	-	-	-
Sul	**2 342**	**375**	**23**	**304**	**2**	**10**	**36**	**-**
Paraná	748	85	13	56	-	3	13	-
Curitiba	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	46	8	1	6	-	-	1	-
Região Metropolitana de Londrina	18	3	-	1	-	-	2	-
Região Metropolitana de Maringá	14	-	-	-	-	-	-	-
Santa Catarina	447	84	5	66	-	6	7	-
Florianópolis	12	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	25	2	-	1	-	-	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	24	10	-	7	-	3	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	-	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	3	-	3	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	1	-	1	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	27	5	-	5	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	1 147	206	5	182	2	1	16	-
Porto Alegre	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	59	20	-	20	-	-	-	-
Centro-Oeste	**700**	**81**	**8**	**57**	**-**	**4**	**10**	**2**
Mato Grosso do Sul	163	22	1	10	-	4	7	-
Campo Grande	3	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	227	41	7	33	-	-	1	-
Cuiabá	4	-	-	-	-	-	-	-
Goiás	309	18	-	14	-	-	2	2
Goiânia	2	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	13	1	-	1	-	-	-	-
Distrito Federal	1	-	-	-	-	-	-	-
Brasília	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	35	3	-	2	-	-	-	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 3 - Distritos com serviço de abastecimento de água, por tipo de constituição jurídica das entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com serviço de abastecimento de água					
	Total	Tipo de constituição jurídica das entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água				
		Administração direta do poder público	Autarquia	Empresa com participação majoritária do poder público	Empresa privada	Outra
Brasil	**8 656**	**3 166**	**923**	**4 717**	**496**	**1 070**
Norte	**512**	**254**	**55**	**142**	**132**	**67**
Rondônia	43	1	6	36	-	-
Porto Velho	3	-	-	3	-	-
Acre	22	8	16	-	-	-
Rio Branco	1	-	1	-	-	-
Amazonas	62	57	5	-	-	-
Manaus	1	1	-	-	-	-
Roraima	15	-	-	15	-	-
Boa Vista	1	-	-	1	-	-
Pará	200	153	22	68	15	67
Belém	8	-	3	6	-	-
Região Metropolitana de Belém	13	5	3	8	-	-
Amapá	24	2	-	23	-	-
Macapá	4	-	-	4	-	-
Tocantins	146	33	6	-	117	-
Palmas	3	-	-	-	3	-
Nordeste	**2 550**	**897**	**234**	**1 609**	**59**	**134**
Maranhão	204	64	25	132	-	1
São Luís	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	5	-	2	3	-	-
Piauí	200	111	1	137	10	14
Teresina	1	-	-	1	-	-
Ceará	470	165	75	198	10	77
Fortaleza	5	-	-	5	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	38	9	-	29	-	-
Rio Grande do Norte	166	12	16	144	-	-
Natal	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Natal	8	-	5	3	-	-
Paraíba	252	110	3	180	2	10
João Pessoa	1	-	-	1	-	-
Pernambuco	315	107	12	219	2	-
Recife	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	24	3	-	22	-	-
Alagoas	113	28	17	75	1	1
Maceió	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	2	1	8	1	-
Sergipe	80	5	6	69	-	-
Aracaju	1	-	-	1	-	-
Bahia	750	295	79	455	34	31
Salvador	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	16	-	-	16	-	-
Sudeste	**3 008**	**1 142**	**450**	**1 449**	**79**	**71**
Minas Gerais	1 522	771	216	611	14	17
Belo Horizonte	3	-	-	3	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	63	4	6	52	2	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	29	14	9	7	-	1
Região Metropolitana Vale do Aço	7	3	-	5	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	25	-	16	1	-

Tabela 3 - Distritos com serviço de abastecimento de água, por tipo de constituição jurídica das entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com serviço de abastecimento de água					
	Total	Tipo de constituição jurídica das entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água				
		Administração direta do poder público	Autarquia	Empresa com participação majoritária do poder público	Empresa privada	Outra
Espírito Santo	231	63	67	98	16	54
Vitória	2	-	-	2	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	17	-	-	14	-	6
Rio de Janeiro	244	67	17	132	34	-
Rio de Janeiro	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	34	1	-	32	1	-
São Paulo	1 011	241	150	608	15	-
São Paulo	96	-	-	96	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	161	2	14	144	1	-
Região Metropolitana Baixada Santista	11	-	-	11	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	8	6	10	1	-
Sul	**1 967**	**688**	**122**	**1 101**	**209**	**795**
Paraná	663	112	59	491	6	29
Curitiba	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	38	1	1	35	-	5
Região Metropolitana de Londrina	15	2	2	11	-	-
Região Metropolitana de Maringá	14	6	1	7	-	-
Santa Catarina	363	56	46	259	13	48
Florianópolis	12	-	-	12	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	23	1	1	22	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	14	5	1	9	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	-	4	2	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	1	1	9	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	-	-	3	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	22	-	6	16	-	-
Rio Grande do Sul	941	520	17	351	190	718
Porto Alegre	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	39	8	2	30	-	-
Centro-Oeste	**619**	**185**	**62**	**416**	**17**	**3**
Mato Grosso do Sul	141	17	30	113	1	1
Campo Grande	3	-	-	3	-	-
Mato Grosso	186	96	21	60	15	2
Cuiabá	4	-	4	-	-	-
Goiás	291	71	11	243	1	-
Goiânia	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	12	2	-	11	-	-
Distrito Federal	1	1	-	-	-	-
Brasília	1	1	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	32	4	8	19	1	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de constituição jurídica das entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água.

Tabela 4 - Distritos com serviço de abastecimento de água, por esfera administrativa das entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com serviço de abastecimento de água				
	Total	Esfera administrativa das entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água			
		Municipal	Estadual	Federal	Particular
Brasil	**8 656**	**4 028**	**4 750**	**28**	**1 566**
Norte	**512**	**250**	**200**	**1**	**199**
Rondônia	43	7	36	-	-
Porto Velho	3	-	3	-	-
Acre	22	9	15	-	-
Rio Branco	1	1	-	-	-
Amazonas	62	16	46	-	-
Manaus	1	-	1	-	-
Roraima	15	-	15	-	-
Boa Vista	1	-	1	-	-
Pará	200	177	65	1	82
Belém	8	3	6	-	-
Região Metropolitana de Belém	13	8	8	-	-
Amapá	24	2	23	-	-
Macapá	4	-	4	-	-
Tocantins	146	39	-	-	117
Palmas	3	-	-	-	3
Nordeste	**2 550**	**1 130**	**1 603**	**7**	**193**
Maranhão	204	89	132	-	1
São Luís	1	-	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	5	2	3	-	-
Piauí	200	113	133	3	24
Teresina	1	-	1	-	-
Ceará	470	240	198	-	87
Fortaleza	5	-	5	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	38	9	29	-	-
Rio Grande do Norte	166	27	145	-	-
Natal	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Natal	8	5	3	-	-
Paraíba	252	113	180	-	12
João Pessoa	1	-	1	-	-
Pernambuco	315	119	218	1	2
Recife	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	24	3	22	-	-
Alagoas	113	44	75	1	2
Maceió	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	3	8	-	1
Sergipe	80	10	70	-	-
Aracaju	1	-	1	-	-
Bahia	750	375	452	2	65
Salvador	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	16	-	16	-	-
Sudeste	**3 008**	**1 612**	**1 429**	**-**	**150**
Minas Gerais	1 522	987	611	-	31
Belo Horizonte	3	-	3	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	63	10	52	-	4
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	29	23	7	-	1
Região Metropolitana Vale do Aço	7	3	5	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	25	16	-	1

Tabela 4 - Distritos com serviço de abastecimento de água, por esfera administrativa das entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com serviço de abastecimento de água				
	Total	Esfera administrativa das entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água			
		Municipal	Estadual	Federal	Particular
Espírito Santo	231	138	90	-	70
Vitória	2	-	2	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	17	-	14	-	6
Rio de Janeiro	244	89	127	-	34
Rio de Janeiro	1	-	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	34	1	32	-	1
São Paulo	1 011	398	601	-	15
São Paulo	96	-	96	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	161	17	143	-	1
Região Metropolitana Baixada Santista	11	-	11	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	19	5	-	1
Sul	**1 967**	**809**	**1 101**	**1**	**1 004**
Paraná	663	171	491	-	35
Curitiba	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	38	2	35	-	5
Região Metropolitana de Londrina	15	4	11	-	-
Região Metropolitana de Maringá	14	7	7	-	-
Santa Catarina	363	102	259	-	61
Florianópolis	12	-	12	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	23	2	22	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	14	6	9	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	4	2	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	2	9	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	-	3	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	22	6	16	-	-
Rio Grande do Sul	941	536	351	1	908
Porto Alegre	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	39	11	29	-	-
Centro-Oeste	**619**	**227**	**417**	**19**	**20**
Mato Grosso do Sul	141	32	109	19	2
Campo Grande	3	3	-	-	-
Mato Grosso	186	113	64	-	17
Cuiabá	4	4	-	-	-
Goiás	291	82	243	-	1
Goiânia	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	12	2	11	-	-
Distrito Federal	1	-	1	-	-
Brasília	1	-	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	32	11	20	-	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de esfera administartiva das entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água.

Tabela 5 - Distritos, total e abastecidos, por tipo de captação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos abastecidos					
		Total	Tipo de captação				
			Superficial	Poço raso	Poço profundo	Adutora de água bruta	Adutora de água tratada
Brasil	**9 848**	**8 656**	**4 236**	**774**	**4 609**	**1 160**	**1 549**
Norte	**607**	**512**	**162**	**125**	**321**	**54**	**38**
Rondônia	76	43	26	-	16	15	8
Porto Velho	12	3	1	-	3	1	1
Acre	22	22	10	8	5	11	13
Rio Branco	1	1	1	-	-	1	1
Amazonas	81	62	26	3	41	3	-
Manaus	1	1	1	-	1	1	-
Roraima	15	15	8	13	3	-	-
Boa Vista	1	1	1	1	-	-	-
Pará	232	200	29	95	131	17	14
Belém	8	8	5	2	8	-	4
Região Metropolitana de Belém	13	13	5	2	13	-	5
Amapá	30	24	16	-	9	1	1
Macapá	5	4	3	-	2	-	-
Tocantins	151	146	47	6	116	7	2
Palmas	3	3	2	-	2	-	-
Nordeste	**3 084**	**2 550**	**1 181**	**273**	**943**	**223**	**504**
Maranhão	244	204	47	10	162	38	100
São Luís	1	1	1	-	1	1	1
Região Metropolitana Grande São Luís	5	5	1	-	5	1	3
Piauí	221	200	32	3	173	12	6
Teresina	1	1	1	-	1	1	1
Ceará	760	470	188	84	161	28	55
Fortaleza	5	5	-	-	-	-	5
Região Metropolitana de Fortaleza	73	38	11	-	3	8	18
Rio Grande do Norte	186	166	67	26	47	10	43
Natal	1	1	1	-	1	1	-
Região Metropolitana de Natal	8	8	1	-	8	1	-
Paraíba	283	252	136	65	52	15	43
João Pessoa	1	1	1	-	-	1	1
Pernambuco	381	315	196	42	52	68	46
Recife	1	1	1	-	1	1	1
Região Metropolitana de Recife	24	24	16	2	8	7	8
Alagoas	114	113	61	4	30	14	64
Maceió	1	1	1	-	1	1	1
Região Metropolitana de Maceió	11	11	9	2	8	1	5
Sergipe	83	80	30	7	22	3	31
Aracaju	1	1	1	1	1	-	-
Bahia	812	750	424	32	244	35	116
Salvador	1	1	1	-	-	1	1
Região Metropolitana de Salvador	17	16	2	-	3	3	11
Sudeste	**3 115**	**3 008**	**1 917**	**230**	**1 499**	**557**	**605**
Minas Gerais	1 568	1 522	1 017	58	722	228	135
Belo Horizonte	3	3	3	-	-	-	1
Região Metropolitana de Belo Horizonte	65	63	44	1	27	6	6
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	29	16	2	18	2	2
Região Metropolitana Vale do Aço	7	7	3	-	5	1	1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	39	28	4	14	4	-

Tabela 5 - Distritos, total e abastecidos, por tipo de captação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos abastecidos					
		Total	Tipo de captação				
			Superficial	Poço raso	Poço profundo	Adutora de água bruta	Adutora de água tratada
Espírito Santo	249	231	198	43	31	9	16
Vitória	2	2	-	-	-	-	2
Região Metropolitana Grande Vitória	19	17	6	2	3	3	7
Rio de Janeiro	276	244	169	24	69	78	110
Rio de Janeiro	1	1	1	-	-	1	1
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	44	34	20	-	1	5	22
São Paulo	1 022	1 011	533	105	677	242	344
São Paulo	96	96	96	-	96	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	162	161	152	3	115	10	47
Região Metropolitana Baixada Santista	11	11	10	-	-	10	9
Região Metropolitana de Campinas	24	24	24	6	12	6	7
Sul	**2 342**	**1 967**	**686**	**121**	**1 411**	**281**	**381**
Paraná	748	663	253	32	481	182	211
Curitiba	1	1	1	-	1	1	-
Região Metropolitana de Curitiba	46	38	17	2	26	12	18
Região Metropolitana de Londrina	18	15	5	-	15	7	9
Região Metropolitana de Maringá	14	14	4	-	13	1	1
Santa Catarina	447	363	219	30	132	51	91
Florianópolis	12	12	-	-	-	-	12
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	25	23	6	-	1	-	19
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	24	14	10	1	3	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	6	6	1	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	11	9	2	1	-	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	3	3	-	1	2	3
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	27	22	20	2	4	17	13
Rio Grande do Sul	1 147	941	214	59	798	48	79
Porto Alegre	1	1	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	59	39	22	1	13	8	11
Centro-Oeste	**700**	**619**	**290**	**25**	**435**	**45**	**21**
Mato Grosso do Sul	163	141	19	8	129	27	8
Campo Grande	3	3	1	1	3	2	1
Mato Grosso	227	186	76	1	137	6	6
Cuiabá	4	4	3	-	1	-	-
Goiás	309	291	194	16	168	11	6
Goiânia	2	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	13	12	9	-	7	3	3
Distrito Federal	1	1	1	-	1	1	1
Brasília	1	1	1	-	1	1	1
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	35	32	17	1	24	2	2

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de captação.

Tabela 6 - Distritos, total e com captação superficial, por existência e tipo de poluição ou contaminação na captação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos com captação superficial								
		Total	Existência e tipo de poluição ou contaminação na captação							Não existe poluição ou contaminação
			Recebimento de esgoto sanitário	Recebimento de despejo industrial	Destinação inadequada do lixo	Atividade mineradora	Resíduos agrotóxicos	Outra		
Brasil	**9 848**	**4 236**	**612**	**316**	**316**	**217**	**585**	**356**		**2 867**
Norte	**607**	**162**	**9**	**-**	**12**	**7**	**2**	**5**		**134**
Rondônia	76	26	-	-	-	1	-	1		22
Porto Velho	12	1	-	-	-	-	-	-		1
Acre	22	10	1	-	1	-	1	-		9
Rio Branco	1	1	1	-	1	-	1	-		-
Amazonas	81	26	2	-	-	-	-	-		24
Manaus	1	1	-	-	-	-	-	-		1
Roraima	15	8	-	-	-	-	-	-		8
Boa Vista	1	1	-	-	-	-	-	-		1
Pará	232	29	1	-	3	1	1	3		22
Belém	8	5	-	-	-	-	-	-		5
Região Metropolitana de Belém	13	5	-	-	-	-	-	-		5
Amapá	30	16	5	-	8	4	-	1		4
Macapá	5	3	-	-	-	-	-	1		1
Tocantins	151	47	-	-	-	1	-	-		45
Palmas	3	2	-	-	-	-	-	-		2
Nordeste	**3 084**	**1 181**	**55**	**10**	**31**	**4**	**107**	**52**		**997**
Maranhão	244	47	1	-	1	-	-	2		43
São Luís	1	1	-	-	-	-	-	-		1
Região Metropolitana Grande São Luís	5	1	-	-	-	-	-	-		1
Piauí	221	32	-	-	-	-	-	1		31
Teresina	1	1	-	-	-	-	-	-		1
Ceará	760	188	9	2	10	-	21	31		137
Fortaleza	5	-	-	-	-	-	-	-		-
Região Metropolitana de Fortaleza	73	11	-	-	-	-	2	1		9
Rio Grande do Norte	186	67	2	1	4	-	2	2		60
Natal	1	1	-	-	-	-	-	-		1
Região Metropolitana de Natal	8	1	-	-	-	-	-	-		1
Paraíba	283	136	14	1	2	1	27	1		102
João Pessoa	1	1	-	-	-	-	-	-		1
Pernambuco	381	196	12	2	2	-	21	6		166
Recife	1	1	-	-	-	-	-	1		-
Região Metropolitana de Recife	24	16	1	1	2	-	2	1		11
Alagoas	114	61	10	1	9	-	11	4		40
Maceió	1	1	-	-	-	-	1	1		-
Região Metropolitana de Maceió	11	9	2	-	1	-	1	2		5
Sergipe	83	30	2	2	-	1	4	2		20
Aracaju	1	1	-	-	-	-	-	-		1
Bahia	812	424	5	1	3	2	21	3		398
Salvador	1	1	1	-	-	-	1	-		-
Região Metropolitana de Salvador	17	2	1	-	-	-	1	-		1
Sudeste	**3 115**	**1 917**	**419**	**238**	**212**	**188**	**272**	**230**		**1 099**
Minas Gerais	1 568	1 017	146	60	74	57	159	158		629
Belo Horizonte	3	3	3	3	3	3	-	-		-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	65	44	15	14	15	24	6	4		11
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	16	3	-	1	3	1	2		10
Região Metropolitana Vale do Aço	7	3	2	-	1	-	-	-		-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	28	6	4	3	-	10	7		12

Tabela 6 - Distritos, total e com captação superficial, por existência e tipo de poluição ou contaminação na captação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos com captação superficial							
		Total	Existência e tipo de poluição ou contaminação na captação						Não existe poluição ou contaminação
			Recebimento de esgoto sanitário	Recebimento de despejo industrial	Destinação inadequada do lixo	Atividade mineradora	Resíduos agrotóxicos	Outra	
Espírito Santo	249	198	82	44	14	16	47	40	94
Vitória	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	19	6	2	2	-	2	-	-	4
Rio de Janeiro	276	169	47	13	18	2	10	12	95
Rio de Janeiro	1	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	44	20	7	6	5	1	2	-	9
São Paulo	1 022	533	144	121	106	113	56	20	281
São Paulo	96	96	92	90	91	92	-	-	4
Região Metropolitana de São Paulo	162	152	104	98	97	99	1	3	35
Região Metropolitana Baixada Santista	11	10	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	24	9	5	2	1	6	-	10
Sul	**2 342**	**686**	**119**	**59**	**49**	**13**	**151**	**49**	**428**
Paraná	748	253	15	6	10	2	45	17	183
Curitiba	1	1	-	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	46	17	2	3	2	1	2	1	12
Região Metropolitana de Londrina	18	5	-	-	-	-	1	-	4
Região Metropolitana de Maringá	14	4	-	-	-	-	-	-	3
Santa Catarina	447	219	51	29	17	6	71	23	111
Florianópolis	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	25	6	-	-	-	-	1	-	5
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	24	10	-	-	-	-	1	1	9
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	6	5	2	-	1	2	1	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	9	4	1	1	-	2	-	5
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	3	3	-	-	3	3	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	27	20	8	3	1	1	8	2	7
Rio Grande do Sul	1 147	214	53	24	22	5	35	9	134
Porto Alegre	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	59	22	12	10	9	3	5	1	6
Centro-Oeste	**700**	**290**	**10**	**9**	**12**	**5**	**53**	**20**	**209**
Mato Grosso do Sul	163	19	2	-	1	-	4	2	13
Campo Grande	3	1	-	-	-	-	-	-	1
Mato Grosso	227	76	3	5	2	1	2	4	63
Cuiabá	4	3	1	1	-	-	-	-	1
Goiás	309	194	5	4	8	3	46	13	133
Goiânia	2	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	13	9	1	-	-	-	2	1	5
Distrito Federal	1	1	-	-	1	1	1	1	-
Brasília	1	1	-	-	1	1	1	1	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	35	17	2	-	3	2	4	5	7

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de poluição ou contaminação na captação.

Tabela 7 - Distritos, total e com captação de poço raso, por existência e tipo de poluição ou contaminação na captação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos com captação de poço raso							
		Total	Existência e tipo de poluição ou contaminação na captação						Não existe poluição ou contaminação
			Recebimento de esgoto sanitário	Recebimento de despejo industrial	Destinação inadequada do lixo	Atividade mineradora	Resíduos agrotóxicos	Outra	
Brasil	**9 848**	**774**	**12**	**8**	**7**	**1**	**24**	**28**	**706**
Norte	**607**	**125**	**-**	**-**	**1**	**1**	**1**	**5**	**119**
Rondônia	76	-	-	-	-	-	-	-	-
Porto Velho	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Acre	22	8	-	-	-	-	-	-	8
Rio Branco	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	81	3	-	-	-	-	-	-	3
Manaus	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	15	13	-	-	-	-	-	-	13
Boa Vista	1	1	-	-	-	-	-	-	1
Pará	232	95	-	-	1	1	1	5	89
Belém	8	2	-	-	-	-	-	-	2
Região Metropolitana de Belém	13	2	-	-	-	-	-	-	2
Amapá	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Macapá	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantins	151	6	-	-	-	-	-	-	6
Palmas	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordeste	**3 084**	**273**	**3**	**1**	**-**	**-**	**4**	**6**	**259**
Maranhão	244	10	-	-	-	-	-	-	10
São Luís	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Piauí	221	3	-	-	-	-	-	-	3
Teresina	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	760	84	2	-	-	-	1	3	78
Fortaleza	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	73	-	-	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	186	26	-	-	-	-	-	-	26
Natal	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Paraíba	283	65	-	-	-	-	-	-	65
João Pessoa	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	381	42	1	1	-	-	3	3	34
Recife	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	24	2	-	-	-	-	-	-	2
Alagoas	114	4	-	-	-	-	-	-	4
Maceió	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	2	-	-	-	-	-	-	2
Sergipe	83	7	-	-	-	-	-	-	7
Aracaju	1	1	-	-	-	-	-	-	1
Bahia	812	32	-	-	-	-	-	-	32
Salvador	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	17	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudeste	**3 115**	**230**	**6**	**5**	**6**	**-**	**12**	**10**	**198**
Minas Gerais	1 568	58	-	-	-	-	4	3	50
Belo Horizonte	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	65	1	-	-	-	-	-	-	1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	2	-	-	-	-	-	-	2
Região Metropolitana Vale do Aço	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	4	-	-	-	-	-	-	4

Tabela 7 - Distritos, total e com captação de poço raso, por existência e tipo de poluição ou contaminação na captação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos com captação de poço raso							
		Total	Existência e tipo de poluição ou contaminação na captação						Não existe poluição ou contaminação
			Recebimento de esgoto sanitário	Recebimento de despejo industrial	Destinação inadequada do lixo	Atividade mineradora	Resíduos agrotóxicos	Outra	
Espírito Santo	249	43	1	-	1	-	1	-	41
Vitória	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	19	2	-	-	-	-	-	-	2
Rio de Janeiro	276	24	5	5	5	-	7	5	12
Rio de Janeiro	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	44	-	-	-	-	-	-	-	-
São Paulo	1 022	105	-	-	-	-	-	2	95
São Paulo	96	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	162	3	-	-	-	-	-	-	2
Região Metropolitana Baixada Santista	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	6	-	-	-	-	-	-	4
Sul	**2 342**	**121**	**3**	**2**	**-**	**-**	**7**	**7**	**105**
Paraná	748	32	-	2	-	-	1	-	30
Curitiba	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	46	2	-	-	-	-	-	-	2
Região Metropolitana de Londrina	18	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Catarina	447	30	3	-	-	-	3	-	25
Florianópolis	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	25	-	-	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	24	1	1	-	-	-	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	1	1	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	2	-	-	-	-	2	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	27	2	-	-	-	-	-	-	2
Rio Grande do Sul	1 147	59	-	-	-	-	3	7	50
Porto Alegre	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	59	1	-	-	-	-	-	-	1
Centro-Oeste	**700**	**25**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**25**
Mato Grosso do Sul	163	8	-	-	-	-	-	-	8
Campo Grande	3	1	-	-	-	-	-	-	1
Mato Grosso	227	1	-	-	-	-	-	-	1
Cuiabá	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Goiás	309	16	-	-	-	-	-	-	16
Goiânia	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasília	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	35	1	-	-	-	-	-	-	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de poluição ou contaminação na captação.

Tabela 8 - Distritos, total e com captação de poço profundo, por existência e tipo de poluição ou contaminação na captação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos com captação de poço profundo							
		Total	Existência e tipo de poluição ou contaminação na captação						Não existe poluição ou contaminação
			Recebimento de esgoto sanitário	Recebimento de despejo industrial	Destinação inadequada do lixo	Atividade mineradora	Resíduos agrotóxicos	Outra	
Brasil	**9 848**	**4 609**	**32**	**23**	**19**	**17**	**25**	**59**	**4 382**
Norte	**607**	**321**	**2**	**-**	**4**	**-**	**-**	**2**	**309**
Rondônia	76	16	-	-	-	-	-	-	15
Porto Velho	12	3	-	-	-	-	-	-	2
Acre	22	5	-	-	-	-	-	-	5
Rio Branco	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	81	41	-	-	-	-	-	-	40
Manaus	1	1	-	-	-	-	-	-	1
Roraima	15	3	-	-	-	-	-	-	3
Boa Vista	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Pará	232	131	2	-	4	-	-	-	125
Belém	8	8	-	-	-	-	-	-	8
Região Metropolitana de Belém	13	13	-	-	-	-	-	-	13
Amapá	30	9	-	-	-	-	-	1	6
Macapá	5	2	-	-	-	-	-	-	2
Tocantins	151	116	-	-	-	-	-	1	115
Palmas	3	2	-	-	-	-	-	-	2
Nordeste	**3 084**	**943**	**5**	**4**	**6**	**3**	**5**	**5**	**920**
Maranhão	244	162	2	3	2	3	-	-	158
São Luís	1	1	-	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana Grande São Luís	5	5	-	-	-	-	-	-	5
Piauí	221	173	-	-	-	-	-	-	173
Teresina	1	1	-	-	-	-	-	-	1
Ceará	760	161	-	-	2	-	1	2	156
Fortaleza	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	73	3	-	-	-	-	-	-	3
Rio Grande do Norte	186	47	-	-	-	-	-	1	46
Natal	1	1	-	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Natal	8	8	-	-	-	-	-	-	8
Paraíba	283	52	1	1	-	-	2	-	49
João Pessoa	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	381	52	1	-	-	-	-	1	50
Recife	1	1	-	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Recife	24	8	-	-	-	-	-	1	7
Alagoas	114	30	1	-	-	-	-	-	25
Maceió	1	1	-	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Maceió	11	8	1	-	-	-	-	-	6
Sergipe	83	22	-	-	-	-	-	-	22
Aracaju	1	1	-	-	-	-	-	-	1
Bahia	812	244	-	-	2	-	2	1	241
Salvador	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	17	3	-	-	-	-	-	-	3
Sudeste	**3 115**	**1 499**	**11**	**12**	**4**	**8**	**5**	**29**	**1 380**
Minas Gerais	1 568	722	5	7	3	5	4	26	642
Belo Horizonte	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	65	27	2	1	2	4	-	-	23
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	18	-	-	-	-	-	-	18
Região Metropolitana Vale do Aço	7	5	-	1	-	-	-	-	4
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	14	-	-	-	-	-	-	14

Tabela 8 - Distritos, total e com captação de poço profundo, por existência e tipo de poluição ou contaminação na captação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos com captação de poço profundo							
		Total	Existência e tipo de poluição ou contaminação na captação						Não existe poluição ou contaminação
			Recebimento de esgoto sanitário	Recebimento de despejo industrial	Destinação inadequada do lixo	Atividade mineradora	Resíduos agrotóxicos	Outra	
Espírito Santo	249	31	-	-	-	-	-	-	31
Vitória	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	19	3	-	-	-	-	-	-	3
Rio de Janeiro	276	69	3	-	-	-	-	-	66
Rio de Janeiro	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	44	1	-	-	-	-	-	-	1
São Paulo	1 022	677	3	5	1	3	1	3	641
São Paulo	96	96	-	-	-	-	-	-	96
Região Metropolitana de São Paulo	162	115	-	-	-	-	-	-	113
Região Metropolitana Baixada Santista	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	12	-	-	-	-	-	-	11
Sul	**2 342**	**1 411**	**13**	**4**	**4**	**5**	**13**	**23**	**1 348**
Paraná	748	481	1	1	-	2	-	5	455
Curitiba	1	1	-	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Curitiba	46	26	1	-	-	1	-	2	21
Região Metropolitana de Londrina	18	15	-	-	-	-	-	-	15
Região Metropolitana de Maringá	14	13	-	-	-	-	-	-	11
Santa Catarina	447	132	2	1	-	1	-	1	129
Florianópolis	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	25	1	-	-	-	-	-	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	24	3	-	-	-	-	-	-	3
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	1	-	-	-	-	-	-	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	1	-	1	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	27	4	-	-	-	-	-	-	4
Rio Grande do Sul	1 147	798	10	2	4	2	13	17	764
Porto Alegre	1	1	-	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Porto Alegre	59	13	1	-	-	-	-	-	12
Centro-Oeste	**700**	**435**	**1**	**3**	**1**	**1**	**2**	**-**	**425**
Mato Grosso do Sul	163	129	-	-	-	-	-	-	129
Campo Grande	3	3	-	-	-	-	-	-	3
Mato Grosso	227	137	-	-	1	1	-	-	132
Cuiabá	4	1	-	-	-	-	-	-	1
Goiás	309	168	1	3	-	-	2	-	164
Goiânia	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	13	7	-	-	-	-	-	-	7
Distrito Federal	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Brasília	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	35	24	-	-	-	-	-	-	21

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de poluição ou contaminação na captação.

Tabela 9 - Distritos, total e com captação superficial, por existência e forma de proteção na captação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos com captação superficial						
		Total	Existência e forma de proteção na captação					Não existe proteção na captação
			Vigilância	Área cercada	Preser-vação da vegetação	Proibição de despejos	Outra	
Brasil	**9 848**	**4 236**	**1 308**	**2 682**	**1 803**	**1 622**	**133**	**695**
Norte	**607**	**162**	**77**	**89**	**46**	**61**	**6**	**33**
Rondônia	76	26	9	20	6	6	-	1
Porto Velho	12	1	1	1	-	-	-	-
Acre	22	10	6	8	2	3	-	2
Rio Branco	1	1	1	1	1	-	-	-
Amazonas	81	26	13	1	1	-	1	11
Manaus	1	1	1	1	-	-	-	-
Roraima	15	8	7	6	3	7	-	-
Boa Vista	1	1	1	1	1	1	-	-
Pará	232	29	14	15	16	17	5	10
Belém	8	5	5	5	5	5	5	-
Região Metropolitana de Belém	13	5	5	5	5	5	5	-
Amapá	30	16	11	4	1	3	-	2
Macapá	5	3	1	2	-	-	-	-
Tocantins	151	47	17	35	17	25	-	7
Palmas	3	2	2	2	2	2	-	-
Nordeste	**3 084**	**1 181**	**416**	**583**	**335**	**424**	**23**	**326**
Maranhão	244	47	39	38	36	38	1	5
São Luís	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	5	1	1	1	1	1	-	-
Piauí	221	32	15	13	6	6	3	5
Teresina	1	1	1	1	1	1	1	-
Ceará	760	188	56	86	38	71	8	66
Fortaleza	5	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	73	11	5	6	4	6	-	3
Rio Grande do Norte	186	67	20	21	6	12	1	26
Natal	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Natal	8	1	1	1	1	1	-	-
Paraíba	283	136	59	60	19	44	-	47
João Pessoa	1	1	1	-	1	1	-	-
Pernambuco	381	196	63	56	65	72	5	65
Recife	1	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	24	16	10	9	12	11	-	2
Alagoas	114	61	36	46	19	28	1	6
Maceió	1	1	-	-	1	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	9	3	7	5	6	-	-
Sergipe	83	30	22	24	9	14	1	1
Aracaju	1	1	1	1	-	-	-	-
Bahia	812	424	106	239	137	139	3	105
Salvador	1	1	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	17	2	2	-	-	1	-	-
Sudeste	**3 115**	**1 917**	**567**	**1 297**	**900**	**696**	**62**	**260**
Minas Gerais	1 568	1 017	223	667	427	298	20	145
Belo Horizonte	3	3	3	3	3	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	65	44	31	30	31	13	1	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	16	6	15	9	6	-	1
Região Metropolitana Vale do Aço	7	3	2	2	2	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	28	7	17	15	12	-	3

Tabela 9 - Distritos, total e com captação superficial, por existência e forma de proteção na captação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos com captação superficial						
		Total	Existência e forma de proteção na captação					Não existe proteção na captação
			Vigilância	Área cercada	Preser-vação da vegetação	Proibição de despejos	Outra	
Espírito Santo	249	198	28	110	95	69	33	53
Vitória	2	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	19	6	5	6	6	6	5	-
Rio de Janeiro	276	169	72	119	47	28	1	10
Rio de Janeiro	1	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	44	20	18	18	9	4	-	1
São Paulo	1 022	533	244	401	331	301	8	52
São Paulo	96	96	96	96	94	95	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	162	152	111	115	113	109	-	22
Região Metropolitana Baixada Santista	11	10	10	10	10	10	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	24	13	15	10	8	3	5
Sul	**2 342**	**686**	**178**	**479**	**392**	**342**	**27**	**52**
Paraná	748	253	62	201	156	132	10	6
Curitiba	1	1	1	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	46	17	5	13	9	8	-	-
Região Metropolitana de Londrina	18	5	-	3	5	4	-	-
Região Metropolitana de Maringá	14	4	2	2	3	2	-	-
Santa Catarina	447	219	50	138	120	101	9	24
Florianópolis	12	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	25	6	4	4	5	4	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	24	10	2	4	6	4	-	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	6	1	4	3	4	-	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	9	1	6	4	4	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	3	3	-	3	2	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	27	20	9	7	14	13	-	1
Rio Grande do Sul	1 147	214	66	140	116	109	8	22
Porto Alegre	1	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	59	22	7	14	6	9	1	1
Centro-Oeste	**700**	**290**	**70**	**234**	**130**	**99**	**15**	**24**
Mato Grosso do Sul	163	19	9	15	8	6	-	1
Campo Grande	3	1	1	1	1	1	-	-
Mato Grosso	227	76	26	59	47	46	1	8
Cuiabá	4	3	3	3	3	3	-	-
Goiás	309	194	34	159	74	46	13	15
Goiânia	2	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	13	9	5	8	3	3	-	-
Distrito Federal	1	1	1	1	1	1	1	-
Brasília	1	1	1	1	1	1	1	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	35	17	10	11	9	6	3	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de uma forma de proteção na captação.

Tabela 10 - Distritos, total e com captação de poço raso, por existência e forma de proteção na captação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos com captação de poço raso						
		Total	Existência e forma de proteção na captação					Não existe proteção na captação
			Vigilância	Área cercada	Preser-vação da vegetação	Proibição de despejos	Outra	
Brasil	**9 848**	**774**	**276**	**553**	**192**	**300**	**14**	**117**
Norte	**607**	**125**	**67**	**100**	**54**	**78**	**1**	**13**
Rondônia	76	-	-	-	-	-	-	-
Porto Velho	12	-	-	-	-	-	-	-
Acre	22	8	6	7	4	4	-	1
Rio Branco	1	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	81	3	1	3	-	-	-	-
Manaus	1	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	15	13	8	13	-	11	-	-
Boa Vista	1	1	1	1	-	1	-	-
Pará	232	95	50	71	46	60	1	12
Belém	8	2	2	2	2	2	-	-
Região Metropolitana de Belém	13	2	2	2	2	2	-	-
Amapá	30	-	-	-	-	-	-	-
Macapá	5	-	-	-	-	-	-	-
Tocantins	151	6	2	6	4	3	-	-
Palmas	3	-	-	-	-	-	-	-
Nordeste	**3 084**	**273**	**98**	**167**	**34**	**86**	**8**	63
Maranhão	244	10	9	5	4	4	-	1
São Luís	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	5	-	-	-	-	-	-	-
Piauí	221	3	2	1	-	-	-	1
Teresina	1	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	760	84	25	50	12	25	2	23
Fortaleza	5	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	73	-	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	186	26	6	15	1	5	-	9
Natal	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	8	-	-	-	-	-	-	-
Paraíba	283	65	21	32	4	20	6	20
João Pessoa	1	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	381	42	22	32	7	16	-	2
Recife	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	24	2	1	2	1	1	-	-
Alagoas	114	4	-	3	1	2	-	1
Maceió	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	2	-	2	1	1	-	-
Sergipe	83	7	6	7	3	4	-	-
Aracaju	1	1	1	1	1	-	-	-
Bahia	812	32	7	22	2	10	-	6
Salvador	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	17	-	-	-	-	-	-	-
Sudeste	**3 115**	**230**	**82**	**182**	**42**	**61**	**-**	**25**
Minas Gerais	1 568	58	18	47	13	21	-	7
Belo Horizonte	3	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	65	1	-	1	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	2	-	1	-	1	-	1
Região Metropolitana Vale do Aço	7	-	-	-	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	4	2	4	-	1	-	-

Tabela 10 - Distritos, total e com captação de poço raso, por existência e forma de proteção na captação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos com captação de poço raso						
		Total	Existência e forma de proteção na captação					Não existe proteção na captação
			Vigilância	Área cercada	Preser-vação da vegetação	Proibição de despejos	Outra	
Espírito Santo	249	43	2	38	4	9	-	2
Vitória	2	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	19	2	1	1	2	2	-	-
Rio de Janeiro	276	24	14	22	-	1	-	1
Rio de Janeiro	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	44	-	-	-	-	-	-	-
São Paulo	1 022	105	48	75	25	30	-	15
São Paulo	96	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	162	3	-	-	-	-	-	2
Região Metropolitana Baixada Santista	11	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	6	-	2	-	-	-	3
Sul	**2 342**	**121**	**28**	**86**	**56**	**62**	**2**	**14**
Paraná	748	32	12	30	13	17	-	1
Curitiba	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	46	2	-	2	1	1	-	-
Região Metropolitana de Londrina	18	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	14	-	-	-	-	-	-	-
Santa Catarina	447	30	6	22	12	18	1	5
Florianópolis	12	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	25	-	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	24	1	-	1	-	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	1	-	1	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	2	-	2	-	2	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	-	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	27	2	1	2	1	2	-	-
Rio Grande do Sul	1 147	59	10	34	31	27	1	8
Porto Alegre	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	59	1	-	1	1	-	-	-
Centro-Oeste	**700**	**25**	**1**	**18**	**6**	**13**	**3**	**2**
Mato Grosso do Sul	163	8	1	5	2	3	2	1
Campo Grande	3	1	-	1	-	1	-	-
Mato Grosso	227	1	-	1	-	-	-	-
Cuiabá	4	-	-	-	-	-	-	-
Goiás	309	16	-	12	4	10	1	1
Goiânia	2	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	13	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	1	-	-	-	-	-	-	-
Brasília	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	35	1	-	1	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de uma forma de proteção na captação.

Tabela 11 - Distritos, total e com captação de poço profundo, por existência e forma de proteção na captação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos com captação de poço profundo						
		Total	Existência e forma de proteção na captação					Não existe proteção na captação
			Vigilância	Área cercada	Preser-vação da vegetação	Proibição de despejos	Outra	
Brasil	**9 848**	**4 609**	**1 052**	**3 855**	**1 109**	**1 543**	**81**	**427**
Norte	**607**	**321**	**123**	**289**	**104**	**155**	**1**	**15**
Rondônia	76	16	12	14	-	2	-	1
Porto Velho	12	3	3	3	-	-	-	-
Acre	22	5	4	5	2	5	-	-
Rio Branco	1	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	81	41	7	37	3	8	-	1
Manaus	1	1	1	1	-	-	-	-
Roraima	15	3	-	3	1	3	-	-
Boa Vista	1	-	-	-	-	-	-	-
Pará	232	131	70	112	72	89	1	7
Belém	8	8	8	8	8	8	1	1
Região Metropolitana de Belém	13	13	12	13	12	12	1	1
Amapá	30	9	5	6	1	1	-	3
Macapá	5	2	2	2	-	-	-	-
Tocantins	151	116	25	112	25	47	-	3
Palmas	3	2	2	2	-	2	-	-
Nordeste	**3 084**	**943**	**380**	**767**	**173**	**294**	**12**	**95**
Maranhão	244	162	127	145	91	101	2	7
São Luís	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	5	5	3	5	3	2	-	-
Piauí	221	173	54	139	2	25	3	18
Teresina	1	1	1	1	-	1	-	-
Ceará	760	161	66	116	28	49	5	21
Fortaleza	5	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	73	3	3	3	1	1	-	-
Rio Grande do Norte	186	47	16	40	9	21	1	6
Natal	1	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	8	8	1	8	1	4	-	-
Paraíba	283	52	27	33	6	12	-	16
João Pessoa	1	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	381	52	16	38	7	22	-	7
Recife	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	24	8	1	7	1	7	-	-
Alagoas	114	30	10	22	2	8	-	-
Maceió	1	1	-	-	1	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	8	2	5	1	4	-	-
Sergipe	83	22	12	21	1	5	-	-
Aracaju	1	1	-	1	-	-	-	-
Bahia	812	244	52	213	27	51	1	20
Salvador	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	17	3	3	2	-	1	-	-
Sudeste	**3 115**	**1 499**	**321**	**1 333**	**288**	**443**	**19**	**78**
Minas Gerais	1 568	722	149	628	130	233	11	50
Belo Horizonte	3	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	65	27	3	23	1	7	-	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	18	9	17	4	6	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	7	5	3	5	1	3	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	14	2	12	4	4	-	2

Tabela 11 - Distritos, total e com captação de poço profundo, por existência e forma de proteção na captação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos com captação de poço profundo						
		Total	Existência e forma de proteção na captação					Não existe proteção na captação
			Vigilância	Área cercada	Preser-vação da vegetação	Proibição de despejos	Outra	
Espírito Santo	249	31	4	30	4	7	2	-
Vitória	2	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	19	3	2	3	2	1	1	-
Rio de Janeiro	276	69	22	57	3	4	-	2
Rio de Janeiro	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	44	1	-	1	-	-	-	-
São Paulo	1 022	677	146	618	151	199	6	26
São Paulo	96	96	-	94	1	-	-	1
Região Metropolitana de São Paulo	162	115	1	107	1	4	-	5
Região Metropolitana Baixada Santista	11	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	12	5	7	2	3	-	2
Sul	**2 342**	**1 411**	**177**	**1 062**	**459**	**525**	**29**	**220**
Paraná	748	481	66	452	150	209	2	9
Curitiba	1	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	46	26	6	25	5	7	-	-
Região Metropolitana de Londrina	18	15	-	14	2	5	-	1
Região Metropolitana de Maringá	14	13	3	11	2	5	-	-
Santa Catarina	447	132	17	96	37	39	1	20
Florianópolis	12	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	25	1	-	-	-	-	-	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	24	3	-	1	-	1	1	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	-	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	1	-	1	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	1	-	-	-	-	-	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	27	4	1	3	2	2	-	-
Rio Grande do Sul	1 147	798	94	514	272	277	26	191
Porto Alegre	1	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	59	13	-	8	3	2	-	4
Centro-Oeste	**700**	**435**	**51**	**404**	**85**	**126**	**20**	**19**
Mato Grosso do Sul	163	129	10	120	43	67	15	4
Campo Grande	3	3	-	3	-	3	-	-
Mato Grosso	227	137	26	124	27	41	2	10
Cuiabá	4	1	-	-	-	-	-	1
Goiás	309	168	14	159	15	18	3	5
Goiânia	2	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	13	7	3	6	2	2	-	-
Distrito Federal	1	1	1	1	-	-	-	-
Brasília	1	1	1	1	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	35	24	2	21	4	7	1	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de uma forma de proteção na captação.

Tabela 12 - Distritos, total e abastecidos, com tratamento da água, por tipo de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos abastecidos						
		Total	Com tratamento da água				Fluoretação	Sem tratamento
			Total	Tipo de tratamento				
				Convencional	Não-convencional	Simples desinfecção (cloração)		
Brasil	**9 848**	**8 656**	**6 046**	**3 413**	**675**	**2 630**	**3 202**	**3 258**
Norte	**607**	**512**	**219**	**86**	**39**	**119**	**36**	**349**
Rondônia	76	43	33	27	2	8	2	15
Porto Velho	12	3	3	3	-	-	-	3
Acre	22	22	16	3	1	12	1	7
Rio Branco	1	1	1	1	-	-	1	-
Amazonas	81	62	26	-	18	10	1	43
Manaus	1	1	1	-	1	-	-	1
Roraima	15	15	15	7	-	9	1	-
Boa Vista	1	1	1	1	-	1	1	-
Pará	232	200	47	16	8	37	18	178
Belém	8	8	6	6	4	5	2	7
Região Metropolitana de Belém	13	13	8	7	4	7	3	12
Amapá	30	24	24	10	1	14	5	2
Macapá	5	4	4	2	-	2	1	1
Tocantins	151	146	58	23	9	29	8	104
Palmas	3	3	2	2	-	-	2	1
Nordeste	**3 084**	**2 550**	**1 925**	**847**	**336**	**807**	**358**	**766**
Maranhão	244	204	147	24	27	104	7	65
São Luís	1	1	1	1	1	1	1	1
Região Metropolitana Grande São Luís	5	5	4	1	1	4	2	2
Piauí	221	200	136	12	-	124	6	78
Teresina	1	1	1	1	-	-	1	-
Ceará	760	470	332	134	42	166	55	154
Fortaleza	5	5	5	5	-	-	5	-
Região Metropolitana de Fortaleza	73	38	36	15	4	17	11	4
Rio Grande do Norte	186	166	150	66	17	70	3	21
Natal	1	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	8	8	8	2	-	6	2	-
Paraíba	283	252	196	29	114	59	3	79
João Pessoa	1	1	1	1	-	1	-	-
Pernambuco	381	315	245	152	50	49	8	89
Recife	1	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	24	24	23	14	5	8	-	3
Alagoas	114	113	108	56	6	60	16	10
Maceió	1	1	1	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	11	11	6	3	10	3	-
Sergipe	83	80	80	37	3	43	67	14
Aracaju	1	1	1	1	1	1	1	-
Bahia	812	750	531	337	77	132	193	256
Salvador	1	1	1	1	1	-	1	-
Região Metropolitana de Salvador	17	16	16	11	2	4	8	1
Sudeste	**3 115**	**3 008**	**2 163**	**1 586**	**229**	**734**	**1 663**	**1 165**
Minas Gerais	1 568	1 522	889	794	46	84	705	879
Belo Horizonte	3	3	3	3	-	-	3	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	65	63	51	50	-	2	34	22
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	29	11	11	-	1	8	23
Região Metropolitana Vale do Aço	7	7	6	5	-	1	5	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	39	23	21	-	2	14	20

Tabela 12 - Distritos, total e abastecidos, com tratamento da água, por tipo de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total distritos	Distritos abastecidos						
		Total	Com tratamento da água				Fluoretação	Sem tratamento
			Total	Tipo de tratamento				
				Convencional	Não-convencional	Simples desinfecção (cloração)		
Espírito Santo	249	231	216	142	61	56	156	27
Vitória	2	2	2	1	1	-	2	-
Região Metropolitana Grande Vitória	19	17	17	10	9	4	14	2
Rio de Janeiro	276	244	209	128	20	95	23	45
Rio de Janeiro	1	1	1	1	-	1	1	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	44	34	33	17	1	21	15	1
São Paulo	1 022	1 011	849	522	102	499	779	214
São Paulo	96	96	96	96	1	95	95	3
Região Metropolitana de São Paulo	162	161	161	151	6	112	160	4
Região Metropolitana Baixada Santista	11	11	11	9	-	9	11	-
Região Metropolitana de Campinas	24	24	24	22	2	7	22	-
Sul	**2 342**	**1 967**	**1 210**	**645**	**56**	**635**	**961**	**857**
Paraná	748	663	579	201	12	415	417	104
Curitiba	1	1	1	1	-	1	1	-
Região Metropolitana de Curitiba	46	38	31	18	-	20	28	9
Região Metropolitana de Londrina	18	15	13	6	-	10	11	4
Região Metropolitana de Maringá	14	14	12	2	-	12	6	2
Santa Catarina	447	363	325	227	35	95	273	49
Florianópolis	12	12	12	12	-	-	12	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	25	23	23	21	2	1	21	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	24	14	11	5	4	2	10	3
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	6	6	5	2	-	6	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	11	10	9	4	1	10	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	3	3	3	1	1	3	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	27	22	21	19	1	5	17	1
Rio Grande do Sul	1 147	941	306	217	9	125	271	704
Porto Alegre	1	1	1	1	-	1	1	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	59	39	29	26	-	6	28	10
Centro-Oeste	**700**	**619**	**529**	**249**	**15**	**335**	**184**	**121**
Mato Grosso do Sul	163	141	141	16	4	131	20	1
Campo Grande	3	3	3	1	-	3	1	-
Mato Grosso	227	186	135	53	7	93	25	53
Cuiabá	4	4	4	2	1	1	-	-
Goiás	309	291	252	179	3	110	138	66
Goiânia	2	1	1	1	-	1	1	-
Região Metropolitana de Goiânia	13	12	12	8	2	7	6	1
Distrito Federal	1	1	1	1	1	1	1	1
Brasília	1	1	1	1	1	1	1	1
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	35	32	24	16	1	15	14	10

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Notas: 1. Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de tratamento de água.
2. Exclusive os distritos que não declararam a existência de tratamento da água.

Tabela 13 - Distritos, total e abastecidos com água proveniente de captação superficial e com alguma forma de poluição ou contaminação, com tratamento da água, por tipo de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos abastecidos com água proveniente de captação superficial e com alguma forma de poluição ou contaminação					
		Total	Com tratamento da água				Sem tratamento (1)
			Total	Tipo de tratamento			
				Convencional	Não-convencional	Simples desinfecção (cloração)	
Brasil	**9 848**	**1 278**	**1 149**	**990**	**108**	**290**	**129**
Norte	**607**	**24**	**21**	**10**	**4**	**9**	**3**
Rondônia	76	2	2	2	-	-	-
Porto Velho	12	-	-	-	-	-	-
Acre	22	1	1	1	-	-	-
Rio Branco	1	1	1	1	-	-	-
Amazonas	81	2	2	-	2	1	-
Manaus	1	-	-	-	-	-	-
Roraima	15	-	-	-	-	-	-
Boa Vista	1	-	-	-	-	-	-
Pará	232	7	4	1	2	2	3
Belém	8	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	13	-	-	-	-	-	-
Amapá	30	11	11	5	-	6	-
Macapá	5	1	1	-	-	1	-
Tocantins	151	1	1	1	-	-	-
Palmas	3	-	-	-	-	-	-
Nordeste	**3 084**	**186**	**149**	**85**	**36**	**35**	**37**
Maranhão	244	4	4	3	-	1	-
São Luís	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	5	-	-	-	-	-	-
Piauí	221	1	1	1	-	-	-
Teresina	1	-	-	-	-	-	-
Ceará	760	51	29	15	6	8	22
Fortaleza	5	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	73	2	1	1	-	-	1
Rio Grande do Norte	186	6	6	-	3	3	-
Natal	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	8	-	-	-	-	-	-
Paraíba	283	35	30	6	17	7	5
João Pessoa	1	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	381	33	29	21	5	5	4
Recife	1	1	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	24	5	5	3	1	2	-
Alagoas	114	17	16	11	2	7	1
Maceió	1	1	1	1	-	1	-
Região Metropolitana de Maceió	11	4	4	2	2	4	-
Sergipe	83	10	10	7	-	3	-
Aracaju	1	-	-	-	-	-	-
Bahia	812	29	24	21	3	1	5
Salvador	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	17	1	1	1	1	-	-
Sudeste	**3 115**	**734**	**659**	**596**	**52**	**170**	**75**
Minas Gerais	1 568	353	292	280	5	16	61
Belo Horizonte	3	3	3	3	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	65	30	29	29	-	-	1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	6	5	5	-	-	1
Região Metropolitana Vale do Aço	7	2	1	-	-	1	1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	15	12	12	-	-	3

Tabela 13 - Distritos, total e abastecidos com água proveniente de captação superficial e com alguma forma de poluição ou contaminação, com tratamento da água, por tipo de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos abastecidos com água proveniente de captação superficial e com alguma forma de poluição ou contaminação					
		Total	Com tratamento da água				Sem tratamento (1)
			Total	Tipo de tratamento			
				Convencional	Não-convencional	Simples desinfecção (cloração)	
Espírito Santo	249	110	107	68	35	15	3
Vitória	2	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	19	2	2	-	2	1	-
Rio de Janeiro	276	70	68	58	3	21	2
Rio de Janeiro	1	1	1	1	-	1	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	44	7	7	5	-	6	-
São Paulo	1 022	201	192	190	9	118	9
São Paulo	96	92	92	92	1	91	-
Região Metropolitana de São Paulo	162	107	107	107	3	95	-
Região Metropolitana Baixada Santista	11	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	13	13	13	1	2	-
Sul	**2 342**	**253**	**240**	**220**	**15**	**50**	**13**
Paraná	748	67	62	53	4	17	5
Curitiba	1	1	1	1	-	1	-
Região Metropolitana de Curitiba	46	5	4	4	-	3	1
Região Metropolitana de Londrina	18	1	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	14	-	-	-	-	-	-
Santa Catarina	447	110	108	99	9	16	2
Florianópolis	12	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	25	1	1	1	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	24	1	1	-	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	5	5	5	1	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	4	4	4	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	3	3	3	1	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	27	13	12	12	-	3	1
Rio Grande do Sul	1 147	76	70	68	2	17	6
Porto Alegre	1	1	1	1	-	1	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	59	13	11	11	-	1	2
Centro-Oeste	**700**	**81**	**80**	**79**	**1**	**26**	**1**
Mato Grosso do Sul	163	6	6	5	-	2	-
Campo Grande	3	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	227	13	12	12	-	5	1
Cuiabá	4	2	2	2	-	-	-
Goiás	309	61	61	61	-	18	-
Goiânia	2	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	13	3	3	3	-	1	-
Distrito Federal	1	1	1	1	1	1	-
Brasília	1	1	1	1	1	1	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	35	10	9	9	1	6	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Notas: 1. Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de tratamento de água.

2. Exclusive os distritos que não declararam a existência de tratamento da água.

(1) Distritos que recebem exclusivamente água sem tratamento.

Tabela 14 - Distritos, total e abastecidos com água proveniente de captação de poço raso e com alguma forma de poluição ou contaminação, com tratamento da água, por tipo de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos abastecidos com água proveniente de captação de poço raso e com alguma forma de poluição ou contaminação					
		Total	Com tratamento da água				Sem tratamento (1)
			Total	Tipo de tratamento			
				Convencional	Não-convencional	Simples desinfecção (cloração)	
Brasil	**9 848**	**60**	**34**	**20**	**5**	**15**	**26**
Norte	**607**	**8**	**1**	**-**	**-**	**1**	**7**
Rondônia	76	-	-	-	-	-	-
Porto Velho	12	-	-	-	-	-	-
Acre	22	-	-	-	-	-	-
Rio Branco	1	-	-	-	-	-	-
Amazonas	81	-	-	-	-	-	-
Manaus	1	-	-	-	-	-	-
Roraima	15	-	-	-	-	-	-
Boa Vista	1	-	-	-	-	-	-
Pará	232	8	1	-	-	1	7
Belém	8	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	13	-	-	-	-	-	-
Amapá	30	-	-	-	-	-	-
Macapá	5	-	-	-	-	-	-
Tocantins	151	-	-	-	-	-	-
Palmas	3	-	-	-	-	-	-
Nordeste	**3 084**	**14**	**10**	**6**	**1**	**4**	**4**
Maranhão	244	-	-	-	-	-	-
São Luís	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	5	-	-	-	-	-	-
Piauí	221	-	-	-	-	-	-
Teresina	1	-	-	-	-	-	-
Ceará	760	6	4	1	-	3	2
Fortaleza	5	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	73	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	186	-	-	-	-	-	-
Natal	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	8	-	-	-	-	-	-
Paraíba	283	-	-	-	-	-	-
João Pessoa	1	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	381	8	6	5	1	1	2
Recife	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	24	-	-	-	-	-	-
Alagoas	114	-	-	-	-	-	-
Maceió	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	-	-	-	-	-	-
Sergipe	83	-	-	-	-	-	-
Aracaju	1	-	-	-	-	-	-
Bahia	812	-	-	-	-	-	-
Salvador	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	17	-	-	-	-	-	-
Sudeste	**3 115**	**22**	**14**	**7**	**3**	**8**	**8**
Minas Gerais	1 568	6	4	4	1	1	2
Belo Horizonte	3	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	65	-	-	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	7	-	-	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	-	-	-	-	-	-

Tabela 14 - Distritos, total e abastecidos com água proveniente de captação de poço raso e com alguma forma de poluição ou contaminação, com tratamento da água, por tipo de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos abastecidos com água proveniente de captação de poço raso e com alguma forma de poluição ou contaminação					
		Total	Com tratamento da água				Sem tratamento (1)
			Total	Tipo de tratamento			
				Convencional	Não-convencional	Simples desinfecção (cloração)	
Espírito Santo	249	2	2	1	-	1	-
Vitória	2	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	19	-	-	-	-	-	-
Rio de Janeiro	276	12	7	2	2	5	5
Rio de Janeiro	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	44	-	-	-	-	-	-
São Paulo	1 022	2	1	-	-	1	1
São Paulo	96	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	162	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Baixada Santista	11	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	-	-	-	-	-	-
Sul	**2 342**	**16**	**9**	**7**	**1**	**2**	**7**
Paraná	748	2	2	2	-	-	-
Curitiba	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	46	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Londrina	18	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	14	-	-	-	-	-	-
Santa Catarina	447	5	5	4	1	1	-
Florianópolis	12	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	25	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	24	1	1	-	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	1	1	1	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	27	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	1 147	9	2	1	-	1	7
Porto Alegre	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	59	-	-	-	-	-	-
Centro-Oeste	**700**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Mato Grosso do Sul	163	-	-	-	-	-	-
Campo Grande	3	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	227	-	-	-	-	-	-
Cuiabá	4	-	-	-	-	-	-
Goiás	309	-	-	-	-	-	-
Goiânia	2	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	13	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	1	-	-	-	-	-	-
Brasília	1	-	-	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	35	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Notas: 1. Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de tratamento de água.

2. Exclusive os distritos que não declararam a existência de tratamento da água.

(1) Distritos que recebem exclusivamente água sem tratamento.

Tabela 15 - Distritos, total e abastecidos com água proveniente de captação de poço profundo e com alguma forma de poluição ou contaminação, com tratamento da água, por tipo de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos abastecidos com água proveniente de captação de poço profundo e com alguma forma de poluição ou contaminação					
		Total	Com tratamento da água				Sem tratamento (1)
			Total	Tipo de tratamento			
				Convencional	Não-convencional	Simples desinfecção (cloração)	
Brasil	**9 848**	**147**	**62**	**27**	**11**	**34**	**85**
Norte	**607**	**8**	**2**	**-**	**-**	**2**	**6**
Rondônia	76	-	-	-	-	-	-
Porto Velho	12	-	-	-	-	-	-
Acre	22	-	-	-	-	-	-
Rio Branco	1	-	-	-	-	-	-
Amazonas	81	-	-	-	-	-	-
Manaus	1	-	-	-	-	-	-
Roraima	15	-	-	-	-	-	-
Boa Vista	1	-	-	-	-	-	-
Pará	232	6	1	-	-	1	5
Belém	8	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	13	-	-	-	-	-	-
Amapá	30	1	1	-	-	1	-
Macapá	5	-	-	-	-	-	-
Tocantins	151	1	-	-	-	-	1
Palmas	3	-	-	-	-	-	-
Nordeste	**3 084**	**21**	**13**	**3**	**3**	**7**	**8**
Maranhão	244	4	2	-	-	2	2
São Luís	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	5	-	-	-	-	-	-
Piauí	221	-	-	-	-	-	-
Teresina	1	-	-	-	-	-	-
Ceará	760	5	3	2	-	1	2
Fortaleza	5	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	73	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	186	1	-	-	-	-	1
Natal	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	8	-	-	-	-	-	-
Paraíba	283	3	3	-	2	1	-
João Pessoa	1	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	381	2	2	1	-	1	-
Recife	1	1	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	24	1	1	1	-	-	-
Alagoas	114	1	1	-	-	1	-
Maceió	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	1	1	-	-	1	-
Sergipe	83	-	-	-	-	-	-
Aracaju	1	-	-	-	-	-	-
Bahia	812	5	2	-	1	1	3
Salvador	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	17	-	-	-	-	-	-
Sudeste	**3 115**	**56**	**31**	**20**	**6**	**11**	**25**
Minas Gerais	1 568	42	22	17	6	4	20
Belo Horizonte	3	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	65	4	2	2	-	-	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	7	1	1	1	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do A	39	-	-	-	-	-	-

Tabela 15 - Distritos, total e abastecidos com água proveniente de captação de poço profundo e com alguma forma de poluição ou contaminação, com tratamento da água, por tipo de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos abastecidos com água proveniente de captação de poço profundo e com alguma forma de poluição ou contaminação					
		Total	Com tratamento da água				Sem tratamento (1)
			Total	Tipo de tratamento			
				Convencional	Não-convencional	Simples desinfecção (cloração)	
Espírito Santo	249	-	-	-	-	-	-
Vitória	2	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	19	-	-	-	-	-	-
Rio de Janeiro	276	3	1	1	-	-	2
Rio de Janeiro	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	44	-	-	-	-	-	-
São Paulo	1 022	11	8	2	-	7	3
São Paulo	96	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	162	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Baixada Santista	11	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	-	-	-	-	-	-
Sul	**2 342**	**56**	**11**	**2**	**2**	**9**	**45**
Paraná	748	8	4	-	-	4	4
Curitiba	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	46	4	-	-	-	-	4
Região Metropolitana de Londrina	18	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	14	-	-	-	-	-	-
Santa Catarina	447	5	3	1	2	1	2
Florianópolis	12	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	25	1	1	-	1	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	24	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	1	1	1	1	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	27	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	1 147	43	4	1	-	4	39
Porto Alegre	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	59	1	1	-	-	1	-
Centro-Oeste	**700**	**6**	**5**	**2**	**-**	**5**	**1**
Mato Grosso do Sul	163	-	-	-	-	-	-
Campo Grande	3	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	227	2	1	-	-	1	1
Cuiabá	4	-	-	-	-	-	-
Goiás	309	4	4	2	-	4	-
Goiânia	2	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	13	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	1	-	-	-	-	-	-
Brasília	1	-	-	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	35	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Notas: 1. Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de tratamento de água.

2. Exclusive os distritos que não declararam a existência de tratamento da água.

(1) Distritos que recebem exclusivamente água sem tratamento.

Tabela 16 - Distritos, total e abastecidos com água proveniente de adutora de água bruta, com tratamento da água, por tipo de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos abastecidos com água proveniente de adutora de água bruta					
		Total	Com tratamento				Sem tratamento (1)
			Total	Tipo de tratamento			
				Convencional	Não-convencional	Simples desinfecção (cloração)	
Brasil	**9 848**	**1 160**	**1 023**	**707**	**106**	**357**	**137**
Norte	**607**	**54**	**38**	**23**	**4**	**16**	**16**
Rondônia	76	15	14	13	-	2	1
Porto Velho	12	1	1	1	-	-	-
Acre	22	11	10	2	1	7	1
Rio Branco	1	1	1	1	-	-	-
Amazonas	81	3	1	-	1	-	2
Manaus	1	1	1	-	1	-	-
Roraima	15	-	-	-	-	-	-
Boa Vista	1	-	-	-	-	-	-
Pará	232	17	8	4	1	4	9
Belém	8	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	13	-	-	-	-	-	-
Amapá	30	1	1	1	1	-	-
Macapá	5	-	-	-	-	-	-
Tocantins	151	7	4	3	-	3	3
Palmas	3	-	-	-	-	-	-
Nordeste	**3 084**	**223**	**200**	**114**	**42**	**56**	**23**
Maranhão	244	38	36	15	18	7	2
São Luís	1	1	1	1	1	1	-
Região Metropolitana Grande São Luís	5	1	1	1	1	1	-
Piauí	221	12	12	3	-	9	-
Teresina	1	1	1	1	-	-	-
Ceará	760	28	26	11	7	8	2
Fortaleza	5	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	73	8	7	2	4	1	1
Rio Grande do Norte	186	10	10	6	1	3	-
Natal	1	1	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	8	1	1	1	-	-	-
Paraíba	283	15	12	5	3	5	3
João Pessoa	1	1	1	1	-	1	-
Pernambuco	381	68	62	49	10	6	6
Recife	1	1	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	24	7	7	6	3	1	-
Alagoas	114	14	14	10	-	6	-
Maceió	1	1	1	1	-	1	-
Região Metropolitana de Maceió	11	1	1	1	-	1	-
Sergipe	83	3	3	2	-	1	-
Aracaju	1	-	-	-	-	-	-
Bahia	812	35	25	13	3	11	10
Salvador	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	17	3	3	3	1	-	-
Sudeste	**3 115**	**557**	**484**	**371**	**40**	**151**	**73**
Minas Gerais	1 568	228	169	149	10	20	59
Belo Horizonte	3	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	65	6	6	6	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	2	2	2	-	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	7	1	1	-	-	1	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do A	39	4	1	1	-	-	3

Tabela 16 - Distritos, total e abastecidos com água proveniente de adutora de água bruta, com tratamento da água, por tipo de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos abastecidos com água proveniente de adutora de água bruta					
		Total	Com tratamento				Sem tratamento (1)
			Total	Tipo de tratamento			
				Convencional	Não-convencional	Simples desinfecção (cloração)	
Espírito Santo	249	9	8	6	3	2	1
Vitória	2	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	19	3	3	2	2	-	-
Rio de Janeiro	276	78	74	62	4	19	4
Rio de Janeiro	1	1	1	1	-	1	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	44	5	4	4	1	2	1
São Paulo	1 022	242	233	154	23	110	9
São Paulo	96	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	162	10	10	8	1	3	-
Região Metropolitana Baixada Santista	11	10	10	8	-	9	-
Região Metropolitana de Campinas	24	6	6	6	1	3	-
Sul	**2 342**	**281**	**261**	**177**	**14**	**112**	**20**
Paraná	748	182	173	99	9	92	9
Curitiba	1	1	1	1	-	1	-
Região Metropolitana de Curitiba	46	12	12	11	-	6	-
Região Metropolitana de Londrina	18	7	7	4	-	4	-
Região Metropolitana de Maringá	14	1	1	1	-	1	-
Santa Catarina	447	51	50	42	4	10	1
Florianópolis	12	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	25	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	24	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	2	2	2	1	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	27	17	17	15	1	4	-
Rio Grande do Sul	1 147	48	38	36	1	10	10
Porto Alegre	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	59	8	7	7	-	2	1
Centro-Oeste	**700**	**45**	**40**	**22**	**6**	**22**	**5**
Mato Grosso do Sul	163	27	27	13	2	17	-
Campo Grande	3	2	2	1	-	2	-
Mato Grosso	227	6	6	4	1	1	-
Cuiabá	4	-	-	-	-	-	-
Goiás	309	11	6	4	2	3	5
Goiânia	2	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	13	3	3	1	2	3	-
Distrito Federal	1	1	1	1	1	1	-
Brasília	1	1	1	1	1	1	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	35	2	2	2	1	2	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Notas: 1. Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de tratamento de água.
2. Exclusive os distritos que não declararam a existência de tratamento da água.

(1) Distritos que recebem exclusivamente água sem tratamento.

Tabela 17 - Distritos, total e abastecidos com água proveniente de adutora de água tratada, por tipo de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos abastecidos com água proveniente de adutora de água tratada				
		Total	Tipo de tratamento			
			Total	Convencional	Não-convencional	Simples desinfecção (cloração)
Brasil	**9 848**	**1 549**	**1 547**	**977**	**175**	**621**
Norte	**607**	**38**	**37**	**16**	**6**	**24**
Rondônia	76	8	8	6	-	2
Porto Velho	12	1	1	1	-	-
Acre	22	13	12	2	1	9
Rio Branco	1	1	1	1	-	-
Amazonas	81	-	-	-	-	-
Manaus	1	-	-	-	-	-
Roraima	15	-	-	-	-	-
Boa Vista	1	-	-	-	-	-
Pará	232	14	14	7	5	12
Belém	8	4	4	4	4	4
Região Metropolitana de Belém	13	5	5	5	4	5
Amapá	30	1	1	1	-	-
Macapá	5	-	-	-	-	-
Tocantins	151	2	2	-	-	1
Palmas	3	-	-	-	-	-
Nordeste	**3 084**	**504**	**504**	**248**	**73**	**202**
Maranhão	244	100	100	16	20	70
São Luís	1	1	1	1	1	1
Região Metropolitana Grande São Luís	5	3	3	1	1	3
Piauí	221	6	6	3	-	3
Teresina	1	1	1	1	-	-
Ceará	760	55	55	42	3	10
Fortaleza	5	5	5	5	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	73	18	18	11	-	7
Rio Grande do Norte	186	43	43	7	2	34
Natal	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	8	-	-	-	-	-
Paraíba	283	43	43	10	32	2
João Pessoa	1	1	1	1	-	1
Pernambuco	381	46	46	34	2	12
Recife	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	24	8	8	6	-	4
Alagoas	114	64	64	28	2	40
Maceió	1	1	1	1	-	1
Região Metropolitana de Maceió	11	5	5	3	1	5
Sergipe	83	31	31	16	-	15
Aracaju	1	-	-	-	-	-
Bahia	812	116	116	92	12	16
Salvador	1	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Salvador	17	11	11	9	2	1
Sudeste	**3 115**	**605**	**604**	**454**	**78**	**225**
Minas Gerais	1 568	135	135	122	7	16
Belo Horizonte	3	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	65	6	6	6	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	2	2	2	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	7	1	1	-	-	1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do A	39	-	-	-	-	-

Tabela 17 - Distritos, total e abastecidos com água proveniente de adutora de água tratada, por tipo de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos abastecidos com água proveniente de adutora de água tratada				
		Total	Tipo de tratamento			
			Total	Convencional	Não-convencional	Simples desinfecção (cloração)
Espírito Santo	249	16	16	12	4	1
Vitória	2	2	2	1	1	-
Região Metropolitana Grande Vitória	19	7	7	4	3	-
Rio de Janeiro	276	110	110	85	9	35
Rio de Janeiro	1	1	1	1	-	1
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	44	22	22	12	-	14
São Paulo	1 022	344	343	235	58	173
São Paulo	96	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	162	47	47	43	3	8
Região Metropolitana Baixada Santista	11	9	9	7	-	7
Região Metropolitana de Campinas	24	7	7	7	1	1
Sul	**2 342**	**381**	**381**	**242**	**15**	**162**
Paraná	748	211	211	92	8	133
Curitiba	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	46	18	18	13	-	10
Região Metropolitana de Londrina	18	9	9	5	-	6
Região Metropolitana de Maringá	14	1	1	1	-	1
Santa Catarina	447	91	91	85	5	5
Florianópolis	12	12	12	12	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	25	19	19	19	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	24	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	1	1	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	3	3	3	1	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	27	13	13	12	1	2
Rio Grande do Sul	1 147	79	79	65	2	24
Porto Alegre	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	59	11	11	10	-	2
Centro-Oeste	**700**	**21**	**21**	**17**	**3**	**8**
Mato Grosso do Sul	163	8	8	7	-	3
Campo Grande	3	1	1	1	-	1
Mato Grosso	227	6	6	5	-	2
Cuiabá	4	-	-	-	-	-
Goiás	309	6	6	4	2	2
Goiânia	2	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	13	3	3	1	2	2
Distrito Federal	1	1	1	1	1	1
Brasília	1	1	1	1	1	1
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	35	2	2	2	1	2

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Notas: 1. Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de tratamento de água.

2. Exclusive os distritos que não informaram o tipo de tratamento da água.

Tabela 18 - Distritos, total e com captação superficial, por existência e tipo de análise realizada na água bruta, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos com captação superficial								
		Total	Existência e tipo de análise realizada na água bruta							Não existe análise
			Bacterio-lógica	Físico-química	Substân-cias quí-micas or-gânicas	Substân-cias quí-micas inorgâ-nicas	Indica-dores de polui-ção	Teor de flúor natural		
Brasil	**9 848**	**4 236**	**3 137**	**3 064**	**2 201**	**2 173**	**1 485**	**1 313**		**880**
Norte	**607**	**162**	**104**	**91**	**42**	**40**	**33**	**31**		**50**
Rondônia	76	26	22	19	3	2	2	1		2
Porto Velho	12	1	1	1	-	-	-	-		-
Acre	22	10	6	3	-	2	-	1		4
Rio Branco	1	1	1	1	-	1	-	1		-
Amazonas	81	26	1	1	-	-	1	-		25
Manaus	1	1	1	1	-	-	1	-		-
Roraima	15	8	8	8	7	8	8	7		-
Boa Vista	1	1	1	1	1	1	1	-		-
Pará	232	29	18	19	12	11	12	6		9
Belém	8	5	5	5	5	5	5	-		-
Região Metropolitana de Belém	13	5	5	5	5	5	5	-		-
Amapá	30	16	13	11	6	3	-	3		3
Macapá	5	3	3	3	2	2	-	1		-
Tocantins	151	47	36	30	14	14	10	13		7
Palmas	3	2	2	2	-	-	-	2		-
Nordeste	**3 084**	**1 181**	**826**	**788**	**467**	**450**	**303**	**167**		**323**
Maranhão	244	47	43	42	37	37	28	5		4
São Luís	1	1	1	1	1	1	-	1		-
Região Metropolitana Grande São Luís	5	1	1	1	1	1	-	1		-
Piauí	221	32	18	12	8	7	7	7		14
Teresina	1	1	1	1	1	1	-	1		-
Ceará	760	188	113	100	44	37	28	17		74
Fortaleza	5	-	-	-	-	-	-	-		-
Região Metropolitana de Fortaleza	73	11	8	7	2	2	-	-		3
Rio Grande do Norte	186	67	59	57	14	7	5	1		6
Natal	1	1	1	1	1	1	1	-		-
Região Metropolitana de Natal	8	1	1	1	1	1	1	-		-
Paraíba	283	136	113	82	37	34	21	2		26
João Pessoa	1	1	1	1	1	1	1	-		-
Pernambuco	381	196	133	149	128	138	117	14		35
Recife	1	1	1	1	1	1	1	-		-
Região Metropolitana de Recife	24	16	14	15	10	8	7	4		-
Alagoas	114	61	48	43	25	22	13	16		10
Maceió	1	1	1	1	-	-	-	1		-
Região Metropolitana de Maceió	11	9	9	9	1	1	1	3		-
Sergipe	83	30	23	28	14	17	9	14		1
Aracaju	1	1	1	1	1	1	1	-		-
Bahia	812	424	276	275	160	151	75	91		153
Salvador	1	1	1	1	1	1	1	-		-
Região Metropolitana de Salvador	17	2	2	2	2	2	2	1		-
Sudeste	**3 115**	**1 917**	**1 325**	**1 320**	**953**	**970**	**669**	**655**		**425**
Minas Gerais	1 568	1 017	644	601	432	425	376	350		323
Belo Horizonte	3	3	-	-	-	-	-	-		-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	65	44	11	9	7	6	6	6		5
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	16	13	12	7	7	6	6		3
Região Metropolitana Vale do Aço	7	3	1	1	1	1	1	1		2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	28	20	16	13	13	10	7		8

Tabela 18 - Distritos, total e com captação superficial, por existência e tipo de análise realizada na água bruta, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos com captação superficial								
		Total	Existência e tipo de análise realizada na água bruta							Não existe análise
			Bacterio-lógica	Físico-química	Substân-cias quí-micas or-gânicas	Substân-cias quí-micas inorgâ-nicas	Indica-dores de polui-ção	Teor de flúor natural		
Espírito Santo	249	198	161	147	117	107	104	102		38
Vitória	2	-	-	-	-	-	-	-		-
Região Metropolitana Grande Vitória	19	6	6	5	5	5	5	5		1
Rio de Janeiro	276	169	120	151	92	73	68	31		11
Rio de Janeiro	1	1	1	1	1	1	1	1		-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	44	20	17	16	12	12	12	9		3
São Paulo	1 022	533	400	421	312	365	121	172		53
São Paulo	96	96	95	95	95	95	-	-		-
Região Metropolitana de São Paulo	162	152	111	113	107	111	2	11		21
Região Metropolitana Baixada Santista	11	10	9	9	-	-	-	-		-
Região Metropolitana de Campinas	24	24	17	19	13	14	12	11		4
Sul	**2 342**	**686**	**620**	**602**	**530**	**507**	**445**	**434**		**60**
Paraná	748	253	229	224	199	189	150	127		25
Curitiba	1	1	1	1	1	1	1	1		-
Região Metropolitana de Curitiba	46	17	16	16	11	9	11	5		1
Região Metropolitana de Londrina	18	5	4	4	4	4	2	3		1
Região Metropolitana de Maringá	14	4	4	4	3	2	2	-		-
Santa Catarina	447	219	198	191	173	163	147	135		16
Florianópolis	12	-	-	-	-	-	-	-		-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	25	6	4	4	4	4	4	3		2
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	24	10	7	7	7	7	4	6		2
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	6	4	6	2	2	-	-		-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	9	9	9	4	3	2	2		-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	3	3	3	2	2	-	3		-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	27	20	17	19	14	14	6	14		-
Rio Grande do Sul	1 147	214	193	187	158	155	148	172		19
Porto Alegre	1	1	1	1	1	1	1	1		-
Região Metropolitana de Porto Alegre	59	22	21	21	18	18	17	19		-
Centro-Oeste	**700**	**290**	**262**	**263**	**209**	**206**	**35**	**26**		**22**
Mato Grosso do Sul	163	19	18	19	12	11	11	3		-
Campo Grande	3	1	1	1	-	-	1	-		-
Mato Grosso	227	76	60	61	17	15	14	15		9
Cuiabá	4	3	3	3	-	-	3	3		-
Goiás	309	194	183	182	179	179	9	8		13
Goiânia	2	1	1	1	1	1	1	1		-
Região Metropolitana de Goiânia	13	9	9	9	7	8	4	3		-
Distrito Federal	1	1	1	1	1	1	1	-		-
Brasília	1	1	1	1	1	1	1	-		-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	35	17	17	17	16	16	5	5		-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de análise na água.

Tabela 19 - Distritos, total e com captação de poço raso, por existência e tipo de análise realizada na água bruta, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos com captação de poço raso							
		Total	Existência e tipo de análise realizada na água bruta						Não existe análise
			Bacterio-lógica	Físico-química	Substân-cias quí-micas or-gânicas	Substân-cias quí-micas inorgâ-nicas	Indica-dores de polui-ção	Teor de flúor natural	
Brasil	**9 848**	**774**	**430**	**358**	**201**	**197**	**165**	**167**	**330**
Norte	**607**	**125**	**67**	**61**	**34**	**35**	**31**	**33**	**65**
Rondônia	76	-	-	-	-	-	-	-	-
Porto Velho	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Acre	22	8	-	-	-	-	-	-	8
Rio Branco	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	81	3	1	1	-	-	-	-	2
Manaus	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	15	13	13	13	12	13	13	12	-
Boa Vista	1	1	1	1	1	1	1	-	-
Pará	232	95	50	45	20	22	18	20	53
Belém	8	2	2	2	-	2	-	2	-
Região Metropolitana de Belém	13	2	2	2	-	2	-	2	-
Amapá	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Macapá	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantins	151	6	3	2	2	-	-	1	2
Palmas	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordeste	**3 084**	**273**	**133**	**106**	**45**	**46**	**33**	**25**	**134**
Maranhão	244	10	4	4	-	-	1	3	4
São Luís	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Piauí	221	3	2	2	1	1	1	1	1
Teresina	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	760	84	44	34	13	14	10	10	40
Fortaleza	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	73	-	-	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	186	26	19	17	2	1	-	-	6
Natal	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Paraíba	283	65	30	14	3	2	2	-	38
João Pessoa	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	381	42	18	18	16	17	12	6	23
Recife	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	24	2	1	2	1	1	1	-	-
Alagoas	114	4	3	2	1	-	1	1	-
Maceió	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	2	2	2	-	-	-	1	-
Sergipe	83	7	6	7	3	6	3	2	-
Aracaju	1	1	1	1	1	1	1	-	-
Bahia	812	32	7	8	6	5	3	2	22
Salvador	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	17	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudeste	**3 115**	**230**	**134**	**119**	**74**	**71**	**64**	**50**	**81**
Minas Gerais	1 568	58	25	20	11	9	8	7	31
Belo Horizonte	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	65	1	1	1	1	1	1	1	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	2	1	1	1	1	1	-	1
Região Metropolitana Vale do Aço	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	4	1	-	-	-	-	-	3

Tabela 19 - Distritos, total e com captação de poço raso, por existência e tipo de análise realizada na água bruta, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos com captação de poço raso							
		Total	Existência e tipo de análise realizada na água bruta						Não existe análise
			Bacterio-lógica	Físico-química	Substân-cias quí-micas or-gânicas	Substân-cias quí-micas inorgâ-nicas	Indica-dores de polui-ção	Teor de flúor natural	
Espírito Santo	249	43	22	17	7	4	7	1	23
Vitória	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	19	2	-	-	-	-	-	-	2
Rio de Janeiro	276	24	17	17	8	8	10	7	7
Rio de Janeiro	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	44	-	-	-	-	-	-	-	-
São Paulo	1 022	105	70	65	48	50	39	35	20
São Paulo	96	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	162	3	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Baixada Santista	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	6	2	2	1	1	-	1	3
Sul	**2 342**	**121**	**87**	**65**	**46**	**43**	**37**	**55**	**34**
Paraná	748	32	28	20	13	11	11	14	4
Curitiba	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	46	2	2	1	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Londrina	18	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Catarina	447	30	28	24	18	19	15	22	2
Florianópolis	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	25	-	-	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	24	1	1	1	1	1	1	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	1	1	1	-	1	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	2	2	2	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	27	2	2	2	2	2	1	2	-
Rio Grande do Sul	1 147	59	31	21	15	13	11	19	28
Porto Alegre	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	59	1	1	1	1	1	-	1	-
Centro-Oeste	**700**	**25**	**9**	**7**	**2**	**2**	**-**	**4**	**16**
Mato Grosso do Sul	163	8	7	5	1	1	-	4	1
Campo Grande	3	1	1	1	-	-	-	1	-
Mato Grosso	227	1	-	-	-	-	-	-	1
Cuiabá	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Goiás	309	16	2	2	1	1	-	-	14
Goiânia	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasília	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	35	1	1	1	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de análise na água.

Tabela 20 - Distritos, total e com captação de poço profundo, por existência e tipo de análise realizada na água bruta, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos com captação de poço profundo								
		Total	Existência e tipo de análise realizada na água bruta							Não existe análise
			Bacterio-lógica	Físico-química	Substân-cias quí-micas or-gânicas	Substân-cias quí-micas inorgâ-nicas	Indica-dores de polui-ção	Teor de flúor natural		
Brasil	**9 848**	**4 609**	**3 136**	**2 823**	**1 799**	**1 869**	**1 195**	**1 432**		**1 516**
Norte	**607**	**321**	**138**	**109**	**45**	**52**	**44**	**37**		**183**
Rondônia	76	16	14	13	-	-	1	-		1
Porto Velho	12	3	3	3	-	-	-	-		-
Acre	22	5	-	-	-	-	-	-		5
Rio Branco	1	-	-	-	-	-	-	-		-
Amazonas	81	41	6	4	3	1	2	1		34
Manaus	1	1	1	1	-	-	1	-		-
Roraima	15	3	-	-	-	-	-	-		-
Boa Vista	1	-	-	-	-	-	-	-		-
Pará	232	131	65	50	24	25	25	22		75
Belém	8	8	8	8	-	3	-	3		-
Região Metropolitana de Belém	13	13	11	10	2	5	2	3		2
Amapá	30	9	6	4	3	3	1	1		2
Macapá	5	2	2	2	2	1	-	1		-
Tocantins	151	116	47	38	15	23	15	13		66
Palmas	3	2	2	2	-	-	-	2		-
Nordeste	**3 084**	**943**	**485**	**409**	**161**	**157**	**109**	**103**		**502**
Maranhão	244	162	118	112	15	16	12	12		52
São Luís	1	1	1	-	-	-	-	-		-
Região Metropolitana Grande São Luís	5	5	4	3	-	-	-	-		1
Piauí	221	173	68	33	11	8	13	8		131
Teresina	1	1	1	1	1	1	1	-		-
Ceará	760	161	70	53	32	29	23	22		89
Fortaleza	5	-	-	-	-	-	-	-		-
Região Metropolitana de Fortaleza	73	3	2	2	1	1	1	1		1
Rio Grande do Norte	186	47	38	37	14	13	10	7		8
Natal	1	1	1	1	1	1	1	-		-
Região Metropolitana de Natal	8	8	7	7	5	5	4	5		1
Paraíba	283	52	21	9	2	3	2	3		34
João Pessoa	1	-	-	-	-	-	-	-		-
Pernambuco	381	52	25	26	20	15	12	3		27
Recife	1	1	1	1	1	1	1	1		-
Região Metropolitana de Recife	24	8	7	8	4	2	2	1		1
Alagoas	114	30	25	24	4	5	6	7		4
Maceió	1	1	1	1	-	-	-	1		-
Região Metropolitana de Maceió	11	8	8	8	1	1	1	3		-
Sergipe	83	22	20	21	10	16	7	8		-
Aracaju	1	1	1	1	1	1	1	-		-
Bahia	812	244	100	94	53	52	24	33		157
Salvador	1	-	-	-	-	-	-	-		-
Região Metropolitana de Salvador	17	3	3	3	1	-	-	-		-
Sudeste	**3 115**	**1 499**	**1 051**	**999**	**705**	**837**	**431**	**631**		**400**
Minas Gerais	1 568	722	391	343	236	268	218	236		334
Belo Horizonte	3	-	-	-	-	-	-	-		-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	65	27	13	13	7	7	7	7		6
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	18	10	5	3	3	3	4		8
Região Metropolitana Vale do Aço	7	5	3	3	3	3	1	1		1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	14	7	6	5	5	4	4		9

Tabela 20 - Distritos, total e com captação de poço profundo, por existência e tipo de análise realizada na água bruta, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos com captação de poço profundo							
		Total	Existência e tipo de análise realizada na água bruta						Não existe análise
			Bacterio-lógica	Físico-química	Substân-cias quí-micas or-gânicas	Substân-cias quí-micas inorgâ-nicas	Indica-dores de polui-ção	Teor de flúor natural	
Espírito Santo	249	31	18	17	13	12	10	12	12
Vitória	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	19	3	2	2	2	2	2	2	1
Rio de Janeiro	276	69	55	56	39	40	35	13	13
Rio de Janeiro	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	44	1	1	1	1	1	1	1	-
São Paulo	1 022	677	587	583	417	517	168	370	41
São Paulo	96	96	95	95	95	94	-	1	-
Região Metropolitana de São Paulo	162	115	105	105	105	105	1	11	2
Região Metropolitana Baixada Santista	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	12	6	6	4	4	2	5	2
Sul	**2 342**	**1 411**	**1 136**	**1 014**	**714**	**668**	**561**	**619**	**321**
Paraná	748	481	420	408	307	299	217	198	60
Curitiba	1	1	1	1	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Curitiba	46	26	23	20	6	5	6	6	3
Região Metropolitana de Londrina	18	15	13	13	11	10	3	10	2
Região Metropolitana de Maringá	14	13	13	10	4	4	4	1	-
Santa Catarina	447	132	115	98	64	62	70	75	19
Florianópolis	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	25	1	1	1	1	1	1	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	24	3	3	3	3	3	2	2	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	1	-	-	-	-	-	-	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	76	16	14	13	-	-	1	-	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	27	4	2	2	2	2	-	2	2
Rio Grande do Sul	1 147	798	601	508	343	307	274	346	242
Porto Alegre	1	1	1	1	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	59	13	12	11	10	10	11	7	-
Centro-Oeste	**700**	**435**	**326**	**292**	**174**	**155**	**50**	**42**	**110**
Mato Grosso do Sul	163	129	114	106	37	21	31	24	15
Campo Grande	3	3	3	1	-	-	-	1	-
Mato Grosso	227	137	82	62	19	16	9	14	50
Cuiabá	4	1	1	1	-	-	1	1	-
Goiás	309	168	129	123	117	117	10	4	45
Goiânia	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	13	7	7	7	5	6	3	1	-
Distrito Federal	1	1	1	1	1	1	-	-	-
Brasília	1	1	1	1	1	1	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	35	24	19	19	15	14	4	4	4

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de análise na água.

Tabela 21 - Distritos, total e abastecidos por adutora de água bruta, por existência e tipo de análise realizada na água bruta, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos abastecidos por adutora de água bruta								
		Total	Existência e tipo de análise realizada na água bruta							Não existe análise
			Bacterio-lógica	Físico-química	Substân-cias quí-micas or-gânicas	Substân-cias quí-micas inorgâ-nicas	Indica-dores de polui-ção	Teor de flúor natural		
Brasil	**9 848**	**1 160**	**685**	**723**	**507**	**509**	**368**	**313**		**267**
Norte	**607**	**54**	**32**	**25**	**13**	**10**	**8**	**6**		**21**
Rondônia	76	15	13	11	3	2	2	-		1
Porto Velho	12	1	1	-	-	-	-	-		-
Acre	22	11	3	1	1	1	-	-		7
Rio Branco	1	1	1	1	1	1	-	-		-
Amazonas	81	3	1	1	-	-	1	-		2
Manaus	1	1	1	1	-	-	1	-		-
Roraima	15	-	-	-	-	-	-	-		-
Boa Vista	1	-	-	-	-	-	-	-		-
Pará	232	17	9	9	7	5	5	4		9
Belém	8	-	-	-	-	-	-	-		-
Região Metropolitana de Belém	13	-	-	-	-	-	-	-		-
Amapá	30	1	1	1	1	1	-	1		-
Macapá	5	-	-	-	-	-	-	-		-
Tocantins	151	7	5	2	1	1	-	1		2
Palmas	3	-	-	-	-	-	-	-		-
Nordeste	**3 084**	**223**	**132**	**156**	**109**	**101**	**90**	**39**		**52**
Maranhão	244	38	32	30	24	22	16	4		4
São Luís	1	1	1	1	-	-	-	-		-
Região Metropolitana Grande São Luís	5	1	1	1	-	-	-	-		-
Piauí	221	12	8	9	3	2	2	2		3
Teresina	1	1	1	1	1	1	1	1		-
Ceará	760	28	15	14	4	4	4	2		14
Fortaleza	5	-	-	-	-	-	-	-		-
Região Metropolitana de Fortaleza	73	8	3	3	-	-	-	-		5
Rio Grande do Norte	186	10	9	7	3	2	1	-		1
Natal	1	1	1	1	1	1	1	-		-
Região Metropolitana de Natal	8	1	1	1	1	1	1	-		-
Paraíba	283	15	7	7	5	4	4	1		7
João Pessoa	1	1	1	1	1	1	1	-		-
Pernambuco	381	68	30	59	51	48	48	13		8
Recife	1	1	1	1	1	1	-	-		-
Região Metropolitana de Recife	24	7	4	6	5	4	3	2		1
Alagoas	114	14	6	5	2	3	2	2		4
Maceió	1	1	1	1	-	-	-	1		-
Região Metropolitana de Maceió	11	1	1	1	-	-	-	1		-
Sergipe	83	3	1	2	1	1	1	2		1
Aracaju	1	-	-	-	-	-	-	-		-
Bahia	812	35	24	23	16	15	12	13		10
Salvador	1	1	1	1	1	1	1	1		-
Região Metropolitana de Salvador	17	3	3	3	2	2	2	2		-
Sudeste	**3 115**	**557**	**269**	**295**	**195**	**220**	**127**	**140**		**144**
Minas Gerais	1 568	228	81	80	60	58	44	52		100
Belo Horizonte	3	-	-	-	-	-	-	-		-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	65	6	1	1	1	-	1	1		-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	2	2	2	2	2	2	2		-
Região Metropolitana Vale do Aço	7	1	-	-	-	-	-	-		1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	4	1	-	-	-	-	-		3

Tabela 21 - Distritos, total e abastecidos por adutora de água bruta, por existência e tipo de análise realizada na água bruta, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos abastecidos por adutora de água bruta							
		Total	Existência e tipo de análise realizada na água bruta						Não existe análise
			Bacterio-lógica	Físico-química	Substân-cias quí-micas or-gânicas	Substân-cias quí-micas inorgâ-nicas	Indica-dores de polui-ção	Teor de flúor natural	
Espírito Santo	249	9	5	6	5	5	7	5	2
Vitória	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	19	3	3	3	3	3	3	3	-
Rio de Janeiro	276	78	46	67	27	26	29	11	2
Rio de Janeiro	1	1	1	1	1	1	1	1	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	44	5	4	4	4	4	4	3	-
São Paulo	1 022	242	137	142	103	131	47	72	40
São Paulo	96	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	162	10	2	2	2	2	1	2	2
Região Metropolitana Baixada Santista	11	10	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	6	3	4	2	4	3	3	1
Sul	**2 342**	**281**	**219**	**214**	**174**	**164**	**132**	**119**	**42**
Paraná	748	182	141	140	109	103	77	60	35
Curitiba	1	1	1	1	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Curitiba	46	12	11	10	7	6	6	2	1
Região Metropolitana de Londrina	18	7	7	6	5	5	1	4	-
Região Metropolitana de Maringá	14	1	-	-	-	-	-	-	1
Santa Catarina	447	51	45	43	36	31	30	33	2
Florianópolis	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	25	-	-	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	24	-	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	2	2	2	1	1	-	2	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	27	17	12	11	9	9	6	6	1
Rio Grande do Sul	1 147	48	33	31	29	30	25	26	5
Porto Alegre	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	59	8	7	6	5	5	4	5	-
Centro-Oeste	**700**	**45**	**33**	**33**	**16**	**14**	**11**	**9**	**8**
Mato Grosso do Sul	163	27	24	24	9	9	6	5	3
Campo Grande	3	2	-	-	-	-	-	-	2
Mato Grosso	227	6	4	5	5	2	2	2	-
Cuiabá	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Goiás	309	11	5	4	2	3	3	2	5
Goiânia	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	13	3	2	2	1	2	2	1	-
Distrito Federal	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Brasília	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	35	2	1	1	1	1	1	1	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de análise na água.

Tabela 22 - Volume de água distribuída por dia, com tratamento de água, por tipo de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Volume de água distribuída por dia (m^3)					
	Total	Com tratamento de água				Sem tratamento
		Total (1)	Tipo de tratamento			
			Convencional	Não-convencional	Simples desinfecção (cloração)	
Brasil	**43 999 678**	**40 843 004**	**30 651 850**	**2 280 231**	**7 855 040**	**3 156 674**
Norte	**2 468 238**	**1 668 382**	**742 226**	**614 103**	**294 196**	**799 856**
Rondônia	202 914	149 438	144 574	346	4 518	53 476
Porto Velho	64 376	49 562	49 562	-	-	14 814
Acre	73 222	71 572	61 018	700	9 854	1 650
Rio Branco	55 588	55 588	55 588	-	-	-
Amazonas	896 185	607 310	-	590 545	16 765	288 875
Manaus	670 322	545 100	-	545 100	-	125 222
Roraima	26 907	26 907	12 814	-	14 093	-
Boa Vista	8 785	8 785	3 292	-	5 493	-
Pará	968 216	554 502	323 753	16 346	214 403	413 714
Belém	312 883	252 763	222 859	-	29 904	60 120
Região Metropolitana de Belém	361 532	288 090	236 435	-	51 655	73 442
Amapá	132 430	130 559	125 755	290	4 514	1 871
Macapá	90 688	89 824	87 676	-	2 148	864
Tocantins	168 364	128 094	74 312	5 876	30 049	40 270
Palmas	32 708	32 373	32 373	-	-	335
Nordeste	**7 892 876**	**7 386 055**	**5 445 434**	**564 469**	**1 376 152**	**506 821**
Maranhão	909 660	658 792	289 449	77 251	292 092	250 868
São Luís	247 540	247 540	157 943	26 462	63 135	-
Região Metropolitana Grande São Luís	347 753	269 753	157 943	26 462	85 348	78 000
Piauí	391 143	359 682	241 067	-	118 615	31 461
Teresina	181 842	181 842	181 842	-	-	-
Ceará	951 813	876 933	764 584	37 035	75 314	74 880
Fortaleza	426 034	426 034	426 034	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	487 896	477 926	465 317	3 407	9 202	9 970
Rio Grande do Norte	659 589	642 485	469 522	22 379	150 584	17 104
Natal	312 293	312 293	312 293	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	370 262	370 262	322 181	-	48 081	-
Paraíba	577 532	563 897	339 062	156 289	68 546	13 635
João Pessoa	208 880	208 880	165 680	-	43 200	-
Pernambuco	1 554 881	1 545 355	1 265 040	167 811	112 504	9 526
Recife	629 963	629 963	629 963	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	931 360	931 273	824 624	22 356	84 293	87
Alagoas	345 215	335 971	163 386	2 070	170 515	9 244
Maceió	164 373	164 373	60 850	-	103 523	-
Região Metropolitana de Maceió	192 511	192 361	76 787	1 772	113 802	150
Sergipe	318 167	318 167	224 269	11 472	82 426	-
Aracaju	168 287	168 287	142 780	9 611	15 896	-
Bahia	2 184 876	2 084 773	1 689 055	90 162	305 556	100 103
Salvador	720 587	720 587	709 722	10 865	-	-
Região Metropolitana de Salvador	870 295	866 839	800 750	15 185	50 904	3 456
Sudeste	**26 214 949**	**24 752 375**	**18 890 737**	**547 440**	**5 260 970**	**1 462 574**
Minas Gerais	4 244 595	3 198 390	3 126 460	28 032	40 370	1 046 205
Belo Horizonte	636 707	636 707	636 707	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	1 056 354	1 053 488	1 053 072	-	416	2 866
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	117 478	107 836	107 260	-	576	9 642
Região Metropolitana Vale do Aço	99 355	96 851	95 815	-	1 036	2 504
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	15 824	10 214	10 214	-	-	5 610

Tabela 22 - Volume de água distribuída por dia, com tratamento de água, por tipo de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Volume de água distribuída por dia (m^3)					
	Total	Com tratamento de água				Sem tratamento
		Total (1)	Tipo de tratamento			
			Convencional	Não-convencional	Simples desinfecção (cloração)	
Espírito Santo	860 320	811 213	570 345	231 708	9 160	49 107
Vitória	148 608	148 608	92 448	56 160	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	537 957	490 432	275 311	214 642	479	47 525
Rio de Janeiro	7 945 281	7 907 104	5 332 500	61 644	2 463 260	38 177
Rio de Janeiro	3 404 160	3 404 160	3 369 600	-	34 560	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	7 048 882	7 048 882	4 735 911	120	2 312 851	-
São Paulo	13 164 753	12 835 668	9 861 432	226 056	2 748 180	329 085
São Paulo	3 684 356	3 684 356	3 682 879	-	1 477	-
Região Metropolitana de São Paulo	5 489 270	5 489 270	4 944 044	59 404	485 822	-
Região Metropolitana Baixada Santista	1 011 707	1 011 707	731 482	-	280 225	-
Região Metropolitana de Campinas	703 521	703 521	667 308	30 749	5 464	-
Sul	**5 103 209**	**4 800 049**	**4 258 975**	**80 991**	**460 083**	**303 160**
Paraná	1 644 861	1 605 310	1 271 742	17 475	316 093	39 551
Curitiba	278 621	278 621	255 396	-	23 225	-
Região Metropolitana de Curitiba	496 805	483 985	433 369	-	50 616	12 820
Região Metropolitana de Londrina	166 874	158 552	138 304	-	20 248	8 322
Região Metropolitana de Maringá	98 394	97 793	61 273	-	36 520	601
Santa Catarina	953 973	942 811	847 235	60 380	35 196	11 162
Florianópolis	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	89 633	89 623	60 178	27 445	2 000	10
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	10 717	9 642	3 868	670	5 104	1 075
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	23 641	23 641	21 816	1 825	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	30 503	30 453	24 893	4 524	1 036	50
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	134 317	134 317	132 883	570	864	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	73 239	73 231	68 931	2 160	2 140	8
Rio Grande do Sul	2 504 375	2 251 928	2 139 998	3 136	108 794	252 447
Porto Alegre	519 278	519 278	518 985	-	293	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	1 120 019	1 085 606	1 082 544	-	3 062	34 413
Centro-Oeste	**2 320 406**	**2 236 143**	**1 314 478**	**473 228**	**463 639**	**84 263**
Mato Grosso do Sul	437 952	437 712	219 793	2 206	215 713	240
Campo Grande	206 656	206 656	139 785	-	66 871	-
Mato Grosso	590 120	567 400	400 127	15 616	151 657	22 720
Cuiabá	251 103	251 103	248 815	2 000	288	-
Goiás	788 307	730 083	682 817	13 120	49 348	58 224
Goiânia	252 989	252 989	252 504	-	485	-
Região Metropolitana de Goiânia	372 416	372 306	339 412	12 934	19 960	110
Distrito Federal	504 027	500 948	11 741	442 286	46 921	3 079
Brasília	504 027	500 948	11 741	442 286	46 921	3 079
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	733 787	561 827	66 412	442 286	53 129	171 960

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

(1) Inclusive o volume total de água distribuída nos distritos que não discriminaram o tipo de tratamento da água.

Tabela 23 - Ligações de água, economias abastecidas, extensão da rede distribuidora e estação de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Ligações de água		Economias abastecidas			Extensão da rede distribui-dora (km)	Estação de tratamento	
	Total	Com hidrômetro	Total	Residen-ciais	Outras		Número	Produção total (l/seg)
Brasil	**30 585 732**	**25 006 557**	**38 716 001**	**34 657 561**	**3 830 211**	**519 963**	**4 560**	**2 172 270**
Norte	**1 417 901**	**524 314**	**1 604 466**	**1 485 097**	**117 389**	**17 510**	**212**	**36 395**
Rondônia	102 949	46 655	151 927	130 691	21 386	2 572	33	4 168
Porto Velho	27 285	13 767	47 331	41 473	5 858	680	4	612
Acre	52 244	10 581	56 622	52 695	3 927	651	17	1 546
Rio Branco	34 318	5 766	38 374	35 456	2 918	460	3	1 000
Amazonas	334 808	90 670	397 074	375 778	21 296	2 544	48	8 252
Manaus	225 037	81 256	285 308	269 329	15 979	1 631	3	7 400
Roraima	57 318	33 767	59 934	55 786	4 148	1 166	8	3 907
Boa Vista	47 008	31 935	49 371	46 183	3 188	880	2	350
Pará	616 408	154 488	673 660	617 759	53 771	6 304	27	11 743
Belém	234 571	122 028	282 509	251 174	29 205	1 935	7	3 034
Região Metropolitana de Belém	276 728	139 937	324 688	291 241	31 317	2 275	7	3 034
Amapá	53 434	12 829	58 271	53 487	4 784	640	28	4 730
Macapá	34 153	10 816	38 159	34 521	3 638	386	9	3 961
Tocantins	200 740	175 324	206 978	198 901	8 077	3 633	51	2 049
Palmas	33 735	30 840	34 094	32 349	1 745	861	6	439
Nordeste	**7 235 450**	**5 026 891**	**7 988 596**	**7 366 012**	**583 023**	**71 239**	**1 195**	**510 310**
Maranhão	563 353	143 835	594 653	568 860	24 477	6 002	50	2 655
São Luís	156 189	68 709	156 189	147 427	8 762	1 808	2	291
Região Metropolitana Grande São Luís	169 844	69 177	170 344	159 687	9 279	2 018	2	291
Piauí	452 748	327 189	484 037	435 134	48 903	4 275	29	4 834
Teresina	161 845	134 159	188 774	162 876	25 898	1 099	3	3 000
Ceará	1 044 368	801 431	1 178 290	1 085 559	89 791	10 308	171	13 858
Fortaleza	447 609	383 346	574 091	528 151	45 940	3 788	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	489 946	412 482	617 464	566 675	48 299	4 205	11	7 803
Rio Grande do Norte	487 343	311 717	532 408	498 133	31 536	2 655	96	6 711
Natal	143 748	104 355	179 731	163 321	16 410	-	2	3 614
Região Metropolitana de Natal	197 032	138 881	238 248	219 746	18 502	260	5	4 024
Paraíba	654 518	465 667	670 995	622 583	48 412	3 970	131	9 183
João Pessoa	153 262	153 262	153 262	140 511	12 751	811	2	3 000
Pernambuco	1 146 398	741 464	1 343 269	1 247 253	86 624	8 800	228	27 224
Recife	240 418	161 320	360 025	320 845	39 180	1 762	7	7 291
Região Metropolitana de Recife	503 639	376 316	689 408	635 502	53 906	3 781	29	18 734
Alagoas	344 487	312 698	386 024	342 461	29 255	2 262	45	3 809
Maceió	96 627	82 584	127 581	113 760	13 821	587	2	1 883
Região Metropolitana de Maceió	128 808	110 495	160 274	145 032	15 242	814	9	2 150
Sergipe	305 013	287 293	317 599	296 905	19 192	4 535	43	1 597
Aracaju	124 349	121 553	136 107	125 054	11 053	1 921	5	28
Bahia	2 237 222	1 635 597	2 481 321	2 269 124	204 833	28 432	402	440 439
Salvador	569 971	443 324	710 672	632 537	78 135	3 886	4	9 502
Região Metropolitana de Salvador	702 012	554 529	864 566	774 700	89 866	6 146	6	10 017
Sudeste	**14 648 948**	**13 270 733**	**19 659 459**	**17 413 786**	**2 105 456**	**287 123**	**2 045**	**1 487 530**
Minas Gerais	3 616 228	3 195 389	4 291 115	3 719 297	565 374	163 053	1 014	151 297
Belo Horizonte	436 436	432 606	570 693	448 178	122 515	4 925	-	7 369
Região Metropolitana de Belo Horizonte	848 015	835 954	1 039 149	851 838	187 311	10 430	28	12 420
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	110 667	101 357	129 957	117 949	12 008	1 926	40	4 380
Região Metropolitana Vale do Aço	73 922	72 695	81 585	69 227	12 358	370	6	1 122
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	27 984	18 618	28 978	26 516	2 462	266	23	190

Tabela 23 - Ligações de água, economias abastecidas, extensão da rede distribuidora e estação de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Ligações de água		Economias abastecidas			Extensão da rede distribui-dora (km)	Estação de tratamento	
	Total	Com hidrômetro	Total	Residen-ciais	Outras		Número	Produção total (l/seg)
Espírito Santo	526 810	439 994	724 056	662 563	67 953	6 890	312	11 060
Vitória	48 185	38 297	105 912	91 059	14 853	403	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	230 580	182 623	351 610	321 662	29 948	2 563	14	5 751
Rio de Janeiro	1 737 751	1 133 477	3 313 307	3 007 822	275 347	20 386	168	429 204
Rio de Janeiro	692 686	568 490	1 663 519	1 533 288	130 231	9 282	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	1 136 100	790 230	2 451 788	2 269 549	182 239	13 346	8	412 372
São Paulo	8 768 159	8 501 873	11 330 981	10 024 104	1 196 782	96 794	551	895 969
São Paulo	2 191 949	2 186 866	3 575 386	3 166 094	409 292	17 026	20	136 663
Região Metropolitana de São Paulo	3 721 705	3 674 705	5 554 301	4 939 602	614 699	31 594	48	151 288
Região Metropolitana Baixada Santista	414 877	376 454	667 381	624 890	42 491	4 287	4	5 125
Região Metropolitana de Campinas	560 627	552 645	735 238	658 591	76 647	7 528	43	37 895
Sul	**5 099 790**	**4 344 740**	**6 556 972**	**5 880 854**	**622 920**	**108 418**	**788**	**90 542**
Paraná	2 031 001	2 008 817	2 456 872	2 235 582	208 234	38 570	265	38 359
Curitiba	345 178	345 168	532 461	487 343	45 118	5 103	5	6 999
Região Metropolitana de Curitiba	561 028	552 066	770 336	708 900	59 836	8 717	20	8 097
Região Metropolitana de Londrina	157 931	157 366	207 691	188 154	19 537	2 852	5	2 155
Região Metropolitana de Maringá	119 673	119 212	148 907	127 372	14 916	2 183	2	758
Santa Catarina	984 111	916 273	1 228 532	1 128 896	126 382	19 483	297	15 420
Florianópolis	54 033	47 503	86 016	71 515	14 501	511	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	118 897	106 963	154 209	131 423	22 786	1 350	6	1 842
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	14 557	13 070	16 813	14 796	1 972	319	10	104
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	80 014	77 901	101 261	102 272	9 511	2 078	13	1 720
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	26 136	23 637	29 032	30 870	1 906	667	17	774
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	104 202	101 848	130 791	118 249	12 542	1 845	4	2 487
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	93 199	88 630	103 928	98 535	5 393	1 917	30	1 206
Rio Grande do Sul	2 084 678	1 419 650	2 871 568	2 516 376	288 304	50 365	226	36 763
Porto Alegre	237 437	233 089	509 289	452 179	57 110	3 016	8	6 007
Região Metropolitana de Porto Alegre	673 380	538 099	1 115 431	998 784	114 184	8 978	33	14 228
Centro-Oeste	**2 183 643**	**1 839 879**	**2 906 508**	**2 511 812**	**401 423**	**35 673**	**320**	**47 493**
Mato Grosso do Sul	487 375	403 338	547 052	500 307	45 522	7 474	25	3 491
Campo Grande	166 377	134 658	200 014	182 067	17 947	2 514	2	1 598
Mato Grosso	399 988	262 752	447 086	420 317	34 719	6 626	76	23 426
Cuiabá	106 549	82 727	134 364	124 569	9 795	1 857	8	2 145
Goiás	964 853	910 108	1 207 684	1 078 240	129 444	16 784	212	15 321
Goiânia	211 249	208 906	362 960	309 176	53 784	3 924	3	4 030
Região Metropolitana de Goiânia	293 885	284 717	460 426	398 209	62 217	5 808	12	6 359
Distrito Federal	331 427	263 681	704 686	512 948	191 738	4 789	7	5 255
Brasília	331 427	263 681	704 686	512 948	191 738	4 789	7	5 255
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	456 815	364 952	845 369	641 304	204 065	6 558	22	6 138

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Há ocorrências de distritos que não souberam informar ligações de água, economias abastecidas, extensão da rede distribuidora ou estação de tratamento.

Tabela 24 - Distritos com controle de qualidade, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam análise na água bruta, por tipo e freqüência da análise, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com controle de qualidade, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam análise na água bruta												
	Total	Tipo e freqüência da análise											
		Bacteriológica						Físico-química					
		Diária	Sema-nal	Quin-zenal	Men-sal	Se-mes-tral	Anual	Diária	Sema-nal	Quin-zenal	Men-sal	Se-mes-tral	Anual
Brasil	**6 200**	**519**	**1 447**	**459**	**2 129**	**1 133**	**772**	**1 453**	**851**	**255**	**1 776**	**1 046**	**630**
Norte	**279**	**28**	**18**	**12**	**88**	**101**	**33**	**41**	**9**	**10**	**76**	**82**	**20**
Rondônia	36	1	5	5	18	7	-	5	3	3	15	7	-
Porto Velho	3	-	1	-	-	3	-	-	1	-	-	3	-
Acre	6	3	1	1	-	1	-	2	-	1	-	-	-
Rio Branco	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Amazonas	7	1	2	-	3	-	1	1	-	-	3	-	1
Manaus	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
Roraima	15	-	1	-	14	-	-	1	-	-	14	-	-
Boa Vista	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Pará	114	7	5	4	25	55	19	9	2	3	18	52	14
Belém	8	5	-	-	3	1	-	5	-	-	1	3	-
Região Metropolitana de Belém	11	5	-	-	6	3	-	5	-	-	3	5	-
Amapá	18	1	3	2	5	5	2	5	3	1	4	2	-
Macapá	4	-	-	-	4	-	-	1	1	-	3	-	-
Tocantins	83	15	1	-	23	33	11	18	1	2	22	21	5
Palmas	3	-	-	-	2	1	-	-	-	-	2	1	-
Nordeste	**1 515**	**167**	**415**	**119**	**498**	**167**	**94**	**202**	**303**	**87**	**478**	**192**	**53**
Maranhão	161	16	30	3	93	9	12	5	4	2	120	12	11
São Luís	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	4	1	1	-	2	1	-	1	-	-	2	1	-
Piauí	95	6	3	1	8	42	36	8	2	1	7	20	17
Teresina	1	1	1	-	1	-	-	1	1	-	1	-	-
Ceará	240	29	23	18	110	44	6	48	15	12	73	40	2
Fortaleza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	2	-	1	7	3	-	8	-	1	1	2	-
Rio Grande do Norte	116	14	9	6	78	6	2	8	-	2	79	14	2
Natal	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	7	1	1	-	2	3	1	1	-	-	2	3	1
Paraíba	155	9	11	46	74	6	13	7	6	42	49	-	-
João Pessoa	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Pernambuco	221	10	128	8	17	17	9	18	114	10	10	55	5
Recife	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Recife	23	5	10	1	5	2	-	3	5	1	3	12	1
Alagoas	67	4	10	19	26	5	-	2	10	5	18	24	-
Maceió	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-
Região Metropolitana de Maceió	11	1	1	5	4	1	-	1	1	1	3	7	-
Sergipe	51	14	4	6	9	10	-	21	6	3	9	11	-
Aracaju	1	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-
Bahia	409	65	197	12	83	28	16	85	146	10	113	16	16
Salvador	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	7	1	5	-	1	1	-	1	5	-	1	1	-
Sudeste	**2 238**	**236**	**558**	**104**	**605**	**539**	**322**	**792**	**307**	**63**	**382**	**466**	**303**
Minas Gerais	966	39	205	29	147	378	185	281	95	5	82	289	167
Belo Horizonte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	22	-	12	-	8	2	2	1	10	-	7	3	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	20	1	9	-	-	4	6	2	6	-	-	2	6
Região Metropolitana Vale do Aço	4	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	3	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	26	-	-	-	2	14	10	-	-	-	1	12	9

Tabela 24 - Distritos com controle de qualidade, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam análise na água bruta, por tipo e freqüência da análise, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com controle de qualidade, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam análise na água bruta												
	Total	Tipo e freqüência da análise											
		Bacteriológica						Físico-química					
		Diária	Sema-nal	Quin-zenal	Men-sal	Se-mes-tral	Anual	Diária	Sema-nal	Quin-zenal	Men-sal	Se-mes-tral	Anual
Espírito Santo	183	6	87	17	44	32	14	91	11	15	21	29	6
Vitória	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	9	3	6	-	1	-	-	7	1	-	-	-	1
Rio de Janeiro	201	29	53	18	69	23	10	44	34	13	73	40	11
Rio de Janeiro	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	12	-	-	1	6	-	8	-	-	4	6	-
São Paulo	888	162	213	40	345	106	113	376	167	30	206	108	119
São Paulo	95	95	-	-	95	-	-	95	-	-	95	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	121	108	2	1	103	1	-	112	2	-	102	1	-
Região Metropolitana Baixada Santista	9	-	-	-	9	-	-	-	-	-	9	-	-
Região Metropolitana de Campinas	19	7	8	1	3	1	-	12	3	3	4	-	-
Sul	**1 648**	**59**	**374**	**209**	**625**	**258**	**294**	**349**	**189**	**82**	**532**	**268**	**231**
Paraná	599	23	121	72	368	26	18	139	51	30	276	93	20
Curitiba	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	36	5	14	2	18	-	1	11	9	3	17	-	-
Região Metropolitana de Londrina	13	-	4	9	3	-	-	3	2	7	2	-	-
Região Metropolitana de Maringá	14	-	7	2	5	1	-	-	1	2	3	4	1
Santa Catarina	309	12	100	18	145	31	18	40	70	14	134	24	14
Florianópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	4	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	12	1	5	-	3	2	-	2	3	-	4	2	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	-	3	1	-	-	-	2	3	1	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	-	7	2	1	-	1	1	6	2	1	-	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	22	-	4	5	10	-	-	5	5	3	9	-	-
Rio Grande do Sul	740	24	153	119	112	201	258	170	68	38	122	151	197
Porto Alegre	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	34	4	14	9	3	2	5	21	5	2	1	3	2
Centro-Oeste	**520**	**29**	**82**	**15**	**313**	**68**	**29**	**69**	**43**	**13**	**308**	**38**	**23**
Mato Grosso do Sul	128	5	45	1	41	43	12	24	26	4	37	27	11
Campo Grande	3	-	1	-	2	-	1	-	-	-	1	-	1
Mato Grosso	134	22	25	9	37	22	8	41	10	2	37	10	7
Cuiabá	4	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Goiás	257	2	11	5	234	3	9	4	6	7	233	1	5
Goiânia	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	1	5	1	5	1	1	2	4	2	4	1	-
Distrito Federal	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-
Brasília	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	28	1	7	1	20	1	-	1	6	1	21	1	-

Tabela 24 - Distritos com controle de qualidade, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam análise na água bruta, por tipo e freqüência da análise, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com controle de qualidade, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam análise na água bruta											
	Tipo e freqüência da análise											
	Substâncias químicas orgânicas						Substâncias químicas inorgânicas					
	Diária	Sema-nal	Quin-zenal	Men-sal	Se-mes-tral	Anual	Diária	Sema-nal	Quin-zenal	Men-sal	Se-mes-tral	Anual
Brasil	**267**	**319**	**125**	**757**	**1 659**	**740**	**271**	**359**	**94**	**737**	**1 721**	**817**
Norte	**13**	**3**	**4**	**37**	**34**	**21**	**7**	**3**	**3**	**35**	**43**	**22**
Rondônia	1	-	1	2	-	-	-	1	1	-	1	-
Porto Velho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acre	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-
Rio Branco	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-
Amazonas	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1
Manaus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	-	-	1	13	-	-	-	-	1	14	-	-
Boa Vista	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Pará	1	-	1	6	28	16	1	-	-	7	26	17
Belém	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	3	5
Região Metropolitana de Belém	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	3	7
Amapá	2	2	1	3	1	-	1	2	1	1	-	1
Macapá	1	1	-	2	-	-	1	1	-	1	-	-
Tocantins	9	-	-	13	4	3	4	-	-	12	15	3
Palmas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordeste	**44**	**117**	**43**	**141**	**235**	**105**	**26**	**121**	**29**	**168**	**213**	**95**
Maranhão	-	2	3	4	41	2	1	1	1	38	7	4
São Luís	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana Grande São Luís	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Piauí	3	1	1	2	8	7	3	1	1	2	4	6
Teresina	1	1	-	1	-	-	1	1	-	1	-	-
Ceará	7	11	6	33	28	-	6	11	1	24	32	1
Fortaleza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	-	1	1	-	1	-	-	1	-	-	2	-
Rio Grande do Norte	1	1	1	15	3	7	-	1	1	12	3	2
Natal	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	-	1	-	-	3	1	-	1	-	-	3	1
Paraíba	1	3	4	35	1	1	1	3	2	33	1	1
João Pessoa	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
Pernambuco	2	34	10	5	116	13	2	42	9	11	108	7
Recife	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Recife	1	3	1	1	5	5	1	4	1	1	5	-
Alagoas	1	7	3	16	2	-	1	5	2	17	1	-
Maceió	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
Sergipe	1	4	3	10	1	2	1	4	3	11	12	1
Aracaju	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
Bahia	28	54	12	21	35	73	11	53	9	20	45	73
Salvador	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	-	1	-	2	1	-	-	-	-	2	1	-
Sudeste	**62**	**118**	**24**	**326**	**657**	**320**	**156**	**152**	**18**	**326**	**712**	**408**
Minas Gerais	30	23	3	44	376	160	19	43	1	29	383	180
Belo Horizonte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	-	3	-	3	8	-	-	2	-	3	8	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	-	1	-	-	2	6	-	-	-	-	2	7
Região Metropolitana Vale do Aço	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	3	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	-	-	-	-	12	6	-	-	-	-	12	6

Tabela 24 - Distritos com controle de qualidade, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam análise na água bruta, por tipo e freqüência da análise, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com controle de qualidade, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam análise na água bruta											
	Tipo e freqüência da análise											
	Substâncias químicas orgânicas						Substâncias químicas inorgânicas					
	Diária	Sema-nal	Quin-zenal	Men-sal	Se-mes-tral	Anual	Diária	Sema-nal	Quin-zenal	Men-sal	Se-mes-tral	Anual
Espírito Santo	2	6	11	6	30	76	1	6	9	5	24	73
Vitória	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	-	-	-	-	6	4	-	-	-	-	6	3
Rio de Janeiro	4	18	-	56	39	11	5	21	-	56	28	11
Rio de Janeiro	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	4	1	-	7	2	-	4	1	-	7	2	-
São Paulo	26	71	10	220	212	73	131	82	8	236	277	144
São Paulo	-	-	-	95	-	-	94	-	-	95	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	1	1	1	105	6	3	100	1	-	107	4	3
Região Metropolitana Baixada Santista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	4	2	1	2	7	-	5	3	1	4	3	1
Sul	**138**	**71**	**48**	**218**	**480**	**278**	**76**	**77**	**37**	**190**	**497**	**277**
Paraná	43	9	11	69	232	112	20	4	6	70	240	116
Curitiba	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	6	1	1	7	5	-	7	1	-	6	4	-
Região Metropolitana de Londrina	-	-	-	2	10	2	-	-	-	2	10	1
Região Metropolitana de Maringá	-	1	1	-	2	2	-	-	1	-	2	2
Santa Catarina	12	31	10	69	81	45	14	41	7	62	68	42
Florianópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	1	4	-	3	2	1	2	4	-	2	2	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	1	2	-	1	-	-	1	1	-	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	-	2	4	8	-	2	1	2	4	7	-
Rio Grande do Sul	83	31	27	80	167	121	42	32	24	58	189	119
Porto Alegre	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	8	4	2	5	5	5	6	5	1	5	6	5
Centro-Oeste	**10**	**10**	**6**	**35**	**253**	**16**	**6**	**6**	**7**	**18**	**256**	**15**
Mato Grosso do Sul	5	3	-	21	11	8	3	-	1	7	10	10
Campo Grande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	5	5	1	9	5	7	2	4	1	7	10	4
Cuiabá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Goiás	-	2	5	5	236	1	1	2	5	4	235	1
Goiânia	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Goiânia	-	-	-	-	9	1	1	-	-	-	9	1
Distrito Federal	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
Brasília	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	-	2	1	1	21	-	-	1	1	1	21	-

Tabela 24 - Distritos com controle de qualidade, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam análise na água bruta, por tipo e freqüência da análise, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com controle de qualidade, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam análise na água bruta											
	Tipo e freqüência da análise											
	Indicadores de poluição						Teor de flúor natural					
	Diária	Sema-nal	Quin-zenal	Men-sal	Se-mes-tral	Anual	Diária	Sema-nal	Quin-zenal	Men-sal	Se-mes-tral	Anual
Brasil	**167**	**368**	**88**	**536**	**1 027**	**511**	**726**	**346**	**76**	**422**	**641**	**600**
Norte	**9**	**2**	**2**	**41**	**29**	**13**	**7**	**3**	**3**	**21**	**26**	**26**
Rondônia	1	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Porto Velho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acre	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Rio Branco	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Amazonas	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1
Manaus	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	-	-	1	14	-	-	-	-	-	14	-	-
Boa Vista	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pará	2	-	-	12	26	9	2	1	1	5	20	13
Belém	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3
Região Metropolitana de Belém	-	-	-	6	1	-	-	-	-	-	-	3
Amapá	1	-	-	-	-	-	2	2	-	-	1	-
Macapá	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Tocantins	5	-	-	13	3	3	1	-	2	2	5	12
Palmas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Nordeste	**22**	**88**	**19**	**124**	**127**	**79**	**84**	**56**	**9**	**55**	**55**	**46**
Maranhão	-	1	-	26	6	5	3	-	2	7	7	1
São Luís	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Piauí	2	1	-	3	6	10	4	1	1	-	2	9
Teresina	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-
Ceará	4	2	7	19	24	2	11	6	-	13	16	2
Fortaleza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
Rio Grande do Norte	-	-	-	9	2	3	1	-	-	3	3	1
Natal	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	-	-	-	-	2	2	1	-	-	1	3	-
Paraíba	-	3	1	22	1	-	-	2	1	2	-	-
João Pessoa	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	4	36	7	10	64	37	5	10	2	1	11	3
Recife	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Recife	-	3	1	1	5	1	-	2	1	-	3	-
Alagoas	1	5	1	8	2	-	3	4	-	10	1	1
Maceió	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Maceió	1	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	1
Sergipe	-	5	1	8	1	-	11	4	-	6	-	-
Aracaju	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Bahia	11	35	2	19	21	22	46	29	3	13	15	29
Salvador	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	-	-	-	2	1	-	-	-	-	2	1	-
Sudeste	**59**	**150**	**27**	**145**	**475**	**222**	**282**	**172**	**18**	**150**	**310**	**347**
Minas Gerais	25	73	3	28	275	162	96	44	2	46	200	182
Belo Horizonte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	-	3	-	4	2	4	-	3	-	9	2	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	-	-	-	-	2	6	-	1	-	-	1	7
Região Metropolitana Vale do Aço	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	1	-	-	-	10	3	-	-	-	-	7	4

Tabela 24 - Distritos com controle de qualidade, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam análise na água bruta, por tipo e freqüência da análise, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com controle de qualidade, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam análise na água bruta											
	Tipo e freqüência da análise											
	Indicadores de poluição						Teor de flúor natural					
	Diária	Sema-nal	Quin-zenal	Men-sal	Se-mes-tral	Anual	Diária	Sema-nal	Quin-zenal	Men-sal	Se-mes-tral	Anual
Espírito Santo	1	6	9	9	89	2	82	6	8	4	9	2
Vitória	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	-	-	-	7	1	-	7	1	-	-	-	-
Rio de Janeiro	6	9	7	37	31	12	6	7	-	12	8	13
Rio de Janeiro	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	5	-	-	7	2	-	6	1	-	1	2	-
São Paulo	27	62	8	71	80	46	98	115	8	88	93	150
São Paulo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	1	-	-	1	2	-	12	3	-	4	1	1
Região Metropolitana Baixada Santista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	4	2	2	2	-	3	7	3	-	2	-	1
Sul	**68**	**110**	**39**	**200**	**382**	**188**	**337**	**106**	**43**	**179**	**243**	**171**
Paraná	28	17	6	71	173	58	118	8	6	19	137	25
Curitiba	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Curitiba	7	7	-	6	2	1	7	1	1	1	2	-
Região Metropolitana de Londrina	-	-	-	1	1	2	3	1	1	-	7	-
Região Metropolitana de Maringá	-	-	1	-	3	1	1	-	-	-	-	-
Santa Catarina	9	43	7	79	63	17	42	52	6	65	24	34
Florianópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	1	1	-	1	1	-	1	-	-	1	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	1	4	-	1	1	-	2	4	-	1	1	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	-	-	2	3	1	2	2	1	1	9	3	-
Rio Grande do Sul	31	50	26	50	146	113	177	46	31	95	82	112
Porto Alegre	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	3	10	3	2	3	6	18	5	2	3	-	1
Centro-Oeste	**9**	**18**	**1**	**26**	**14**	**9**	**16**	**9**	**3**	**17**	**7**	**10**
Mato Grosso do Sul	4	14	-	10	10	2	5	8	2	5	3	5
Campo Grande	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Mato Grosso	3	2	-	12	2	2	7	1	-	9	4	4
Cuiabá	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	-	-
Goiás	2	2	1	3	2	5	4	-	1	3	-	1
Goiânia	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	1	1	-	-	2	1	2	-	-	1	-	-
Distrito Federal	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasília	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	1	6	1	1	-	-	2	5	1	-	1	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de análise na água.

Tabela 25 - Distritos com controle de qualidade, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam análise na água tratada, por tipo e freqüência da análise, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com controle de qualidade, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam análise na água tratada												
	Total	Tipo e freqüência da análise											
		Bacteriológica						Físico-organoléptica					
		Diária	Sema-nal	Quin-zenal	Men-sal	Se-mes-tral	Anual	Diária	Sema-nal	Quin-zenal	Men-sal	Se-mes-tral	Anual
Brasil	**5 463**	**989**	**2 458**	**493**	**1 135**	**228**	**61**	**1 709**	**972**	**298**	**752**	**468**	**70**
Norte	**140**	**33**	**15**	**9**	**45**	**25**	**7**	**27**	**5**	**3**	**34**	**15**	**-**
Rondônia	31	6	3	5	12	5	-	6	2	1	10	4	-
Porto Velho	3	1	-	-	-	2	-	1	-	-	-	2	-
Acre	5	1	1	-	-	2	1	2	-	-	-	1	-
Rio Branco	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Amazonas	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manaus	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	7	-	-	-	7	-	-	-	-	-	7	-	-
Boa Vista	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Pará	29	4	6	-	9	5	2	3	1	1	7	6	-
Belém	2	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Belém	4	2	-	-	2	-	-	1	-	-	1	-	-
Amapá	19	2	2	3	7	5	-	1	1	1	2	2	-
Macapá	3	-	-	1	2	-	-	1	-	1	-	-	-
Tocantins	47	19	2	1	10	8	4	15	1	-	8	2	-
Palmas	2	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
Nordeste	**1 641**	**337**	**604**	**153**	**423**	**63**	**22**	**265**	**347**	**80**	**291**	**110**	**16**
Maranhão	137	28	18	4	73	6	4	31	11	-	4	3	2
São Luís	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	4	1	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-
Piauí	38	7	2	2	3	14	7	1	1	-	2	1	3
Teresina	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Ceará	237	49	26	31	97	17	4	56	8	16	48	16	3
Fortaleza	5	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	24	7	-	8	3	-	-	15	-	4	-	-	-
Rio Grande do Norte	146	34	12	6	84	7	3	6	4	5	61	6	3
Natal	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	8	2	-	-	1	3	2	1	-	-	3	1	2
Paraíba	173	26	16	62	66	3	-	18	13	34	33	-	-
João Pessoa	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Pernambuco	234	27	176	10	12	5	3	33	108	9	7	58	1
Recife	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	23	8	10	2	2	1	-	3	6	2	1	9	-
Alagoas	90	5	17	15	46	1	-	2	15	2	36	17	-
Maceió	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Maceió	11	1	2	3	5	-	-	-	-	-	3	5	-
Sergipe	78	32	12	16	8	-	-	42	14	3	8	-	-
Aracaju	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Bahia	508	129	325	7	34	10	1	76	173	11	92	9	4
Salvador	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	16	2	14	-	-	-	-	1	9	-	5	-	-
Sudeste	**2 086**	**419**	**1 106**	**155**	**261**	**83**	**20**	**944**	**334**	**112**	**169**	**176**	**36**
Minas Gerais	831	75	581	17	88	34	14	441	98	6	56	96	29
Belo Horizonte	3	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	38	5	22	1	2	-	1	14	12	1	2	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	11	3	8	-	-	-	-	8	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	21	-	16	-	2	-	3	11	5	-	-	-	2

Tabela 25 - Distritos com controle de qualidade, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam análise na água tratada, por tipo e freqüência da análise, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com controle de qualidade, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam análise na água tratada												
	Total	Tipo e freqüência da análise											
		Bacteriológica						Físico-organoléptica					
		Diária	Sema-nal	Quin-zenal	Men-sal	Se-mes-tral	Anual	Diária	Sema-nal	Quin-zenal	Men-sal	Se-mes-tral	Anual
Espírito Santo	238	17	137	21	42	11	4	109	13	13	12	7	3
Vitória	2	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	15	7	8	-	-	-	-	14	-	-	-	-	1
Rio de Janeiro	197	45	64	19	58	11	-	51	19	8	57	9	-
Rio de Janeiro	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	31	24	6	-	1	-	-	14	6	-	5	-	-
São Paulo	820	282	324	98	73	27	2	343	204	85	44	64	4
São Paulo	95	93	-	-	-	-	-	93	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	151	141	6	1	-	-	-	139	6	-	-	2	-
Região Metropolitana Baixada Santista	11	11	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	25	14	7	2	2	-	-	15	2	3	-	1	-
Sul	**1 134**	**133**	**496**	**123**	**342**	**25**	**9**	**363**	**153**	**50**	**226**	**160**	**16**
Paraná	535	44	138	83	258	4	4	123	35	29	139	114	11
Curitiba	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	29	10	11	2	6	-	-	19	1	-	2	1	1
Região Metropolitana de Londrina	13	2	3	7	1	-	-	2	1	-	-	7	-
Região Metropolitana de Maringá	11	-	5	2	4	-	-	1	1	1	2	2	-
Santa Catarina	301	49	163	17	63	6	2	107	82	10	68	10	-
Florianópolis	12	-	12	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	20	5	14	-	-	1	-	5	1	-	13	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	11	1	8	-	1	1	-	1	6	-	1	2	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	2	3	1	-	-	-	3	2	1	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	10	-	8	2	-	-	-	1	7	2	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	-	2	-	1	-	-	-	2	-	1	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	21	1	5	5	9	-	-	5	2	2	8	1	-
Rio Grande do Sul	298	40	195	23	21	15	3	133	36	11	19	36	5
Porto Alegre	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	27	13	12	2	-	-	-	17	1	1	4	1	-
Centro-Oeste	**462**	**67**	**237**	**53**	**64**	**32**	**3**	**110**	**133**	**53**	**32**	**7**	**2**
Mato Grosso do Sul	99	9	33	6	33	17	-	17	2	10	18	-	-
Campo Grande	2	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Mato Grosso	112	40	20	6	24	15	3	27	6	3	9	5	2
Cuiabá	4	3	-	-	1	-	-	3	-	-	1	-	-
Goiás	250	17	184	41	7	-	-	65	125	40	5	2	-
Goiânia	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	12	2	7	3	-	-	-	2	2	1	-	1	-
Distrito Federal	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Brasília	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	23	4	18	1	-	-	-	10	10	1	1	1	-

Tabela 25 - Distritos com controle de qualidade, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam análise na água tratada, por tipo e freqüência da análise, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com controle de qualidade, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam análise na água tratada											
	Tipo e freqüência da análise											
	Substâncias químicas						Substâncias radioativas					
	Diária	Sema-nal	Quin-zenal	Men-sal	Se-mes-tral	Anual	Diária	Sema-nal	Quin-zenal	Men-sal	Se-mes-tral	Anual
Brasil	**815**	**685**	**213**	**842**	**1 172**	**372**	**38**	**95**	**41**	**125**	**549**	**559**
Norte	**19**	**6**	**3**	**28**	**20**	**3**	**1**	**-**	**2**	**3**	**6**	**1**
Rondônia	2	1	2	5	-	-	-	-	1	-	-	-
Porto Velho	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acre	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rio Branco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Manaus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Boa Vista	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Pará	2	1	1	8	6	2	-	-	1	2	6	-
Belém	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Amapá	3	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1
Macapá	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantins	11	3	-	7	13	-	1	-	-	1	-	-
Palmas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordeste	**163**	**167**	**89**	**287**	**219**	**81**	**9**	**53**	**15**	**47**	**37**	**76**
Maranhão	3	3	4	92	3	3	-	1	2	15	-	2
São Luís	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana Grande São Luís	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1
Piauí	9	2	-	2	3	1	-	-	-	1	-	-
Teresina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	39	13	15	32	13	1	3	2	5	6	11	1
Fortaleza	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	1	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	4	1	2	16	4	3	-	-	-	-	-	1
Natal	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	1	-	-	1	3	2	-	-	-	-	-	1
Paraíba	8	10	35	44	3	-	-	3	2	11	-	-
João Pessoa	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	24	21	8	25	129	3	-	3	1	-	13	18
Recife	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	2	3	1	2	6	-	-	2	1	-	3	-
Alagoas	3	10	2	24	1	-	1	10	1	5	-	-
Maceió	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Sergipe	17	5	8	9	11	3	1	3	4	6	-	-
Aracaju	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Bahia	56	102	15	43	52	67	4	31	-	3	13	54
Salvador	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	4	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudeste	**395**	**297**	**38**	**292**	**583**	**155**	**13**	**20**	**10**	**38**	**281**	**346**
Minas Gerais	173	164	11	74	240	68	6	6	-	18	165	67
Belo Horizonte	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	10	9	1	5	4	-	1	-	-	6	8	1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	7	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1
Região Metropolitana Vale do Aço	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	1	7	-	-	5	5	-	-	-	-	2	2

Tabela 25 - Distritos com controle de qualidade, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam análise na água tratada, por tipo e freqüência da análise, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com controle de qualidade, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam análise na água tratada											
	Tipo e freqüência da análise											
	Substâncias químicas						Substâncias radioativas					
	Diária	Sema-nal	Quin-zenal	Men-sal	Se-mes-tral	Anual	Diária	Sema-nal	Quin-zenal	Men-sal	Se-mes-tral	Anual
Espírito Santo	7	8	9	17	38	77	-	-	5	3	18	81
Vitória	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-
Região Metropolitana Grande Vitória	-	2	-	-	10	2	-	-	-	1	9	4
Rio de Janeiro	20	21	-	77	15	-	3	-	3	2	24	6
Rio de Janeiro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	11	4	-	9	-	-	2	-	-	-	4	-
São Paulo	195	104	18	124	290	10	4	14	2	15	74	192
São Paulo	89	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	125	1	-	14	3	-	4	2	-	-	7	4
Região Metropolitana Baixada Santista	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	11
Região Metropolitana de Campinas	9	3	3	2	4	-	-	1	2	2	1	3
Sul	**148**	**85**	**34**	**196**	**339**	**123**	**14**	**21**	**7**	**35**	**223**	**127**
Paraná	43	11	15	83	196	71	1	2	4	19	92	86
Curitiba	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	5	2	-	8	1	1	1	1	-	2	-	1
Região Metropolitana de Londrina	3	1	4	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1
Santa Catarina	34	45	11	84	55	39	12	14	2	7	32	24
Florianópolis	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	5	1	-	13	1	-	-	1	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	-	6	-	1	2	1	-	5	-	-	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	-	1	1	-	3	-	-	1	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	1	3	1	-	3	-	-	-	-	-	-	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	1	1	2	4	6	-	-	-	2	1	1	2
Rio Grande do Sul	71	29	8	29	88	13	1	5	1	9	99	17
Porto Alegre	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	6	2	-	8	5	-	1	1	-	1	3	2
Centro-Oeste	**90**	**130**	**49**	**39**	**11**	**10**	**1**	**1**	**7**	**2**	**2**	**9**
Mato Grosso do Sul	2	1	9	26	2	7	-	-	7	-	1	7
Campo Grande	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	22	5	1	8	5	2	-	-	-	2	-	1
Cuiabá	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Goiás	65	124	39	5	4	1	1	1	-	-	1	1
Goiânia	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	2	2	1	-	2	1	-	1	-	-	-	1
Distrito Federal	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasília	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	9	11	1	-	2	-	-	-	-	-	-	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de análise na água.

Tabela 26 - Distritos, total e cuja água tratada passa por processo de coagulação química, por destino do lodo gerado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos cuja água tratada passa por processo de coagulação química								
		Total	Destino do lodo gerado							
			Rio	Mar	Terreno	Aterro sanitário	Incinera-ção	Reapro-veita-mento	Outro
Brasil	**9 848**	**2 593**	**1 888**	**10**	**482**	**35**	**2**	**39**	**189**
Norte	**607**	**60**	**29**	**-**	**19**	**1**	**-**	**-**	**12**
Rondônia	76	23	11	-	12	-	-	-	-
Porto Velho	12	3	-	-	3	-	-	-	-
Acre	22	2	1	-	1	-	-	-	-
Rio Branco	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Amazonas	81	-	-	-	-	-	-	-	-
Manaus	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	15	7	3	-	-	-	-	-	4
Boa Vista	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Pará	232	6	3	-	1	1	-	-	1
Belém	8	1	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	13	1	1	-	-	-	-	-	-
Amapá	30	7	4	-	3	-	-	-	-
Macapá	5	2	2	-	-	-	-	-	-
Tocantins	151	15	7	-	2	-	-	-	7
Palmas	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordeste	**3 084**	**527**	**224**	**6**	**253**	**6**	**-**	**18**	**30**
Maranhão	244	21	17	1	2	-	-	-	1
São Luís	1	1	-	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana Grande São Luís	5	1	-	-	-	-	-	-	1
Piauí	221	11	3	-	5	-	-	-	3
Teresina	1	1	-	-	-	-	-	-	1
Ceará	760	62	25	-	29	-	-	1	9
Fortaleza	5	5	5	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	73	14	7	-	5	-	-	-	2
Rio Grande do Norte	186	6	2	-	3	-	-	-	1
Natal	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	8	1	1	-	-	-	-	-	-
Paraíba	283	21	14	-	7	-	-	1	-
João Pessoa	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	381	127	42	1	75	1	-	4	5
Recife	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	24	13	8	1	4	-	-	-	-
Alagoas	114	23	6	2	12	-	-	-	3
Maceió	1	1	-	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Maceió	11	4	-	1	2	-	-	-	1
Sergipe	83	19	11	-	10	-	-	-	1
Aracaju	1	1	1	-	1	-	-	-	-
Bahia	812	237	104	2	110	5	-	12	7
Salvador	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	17	8	6	2	1	-	-	-	-
Sudeste	**3 115**	**1 245**	**1 062**	**2**	**93**	**20**	**2**	**10**	**81**
Minas Gerais	1 568	593	493	-	65	2	2	2	43
Belo Horizonte	3	3	3	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	65	40	28	-	1	-	-	-	11
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	9	9	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	7	3	3	-	-	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	13	11	-	1	-	-	-	1

Tabela 26 - Distritos, total e cuja água tratada passa por processo de coagulação química, por destino do lodo gerado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos cuja água tratada passa por processo de coagulação química								
		Total	Destino do lodo gerado							
			Rio	Mar	Terreno	Aterro sanitário	Incinera-ção	Reapro-veita-mento	Outro
Espírito Santo	249	130	108	2	9	6	-	1	12
Vitória	2	1	-	-	-	1	-	-	1
Região Metropolitana Grande Vitória	19	10	4	-	1	5	-	-	5
Rio de Janeiro	276	108	84	-	6	4	-	7	8
Rio de Janeiro	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	44	13	9	-	1	2	-	1	-
São Paulo	1 022	414	377	-	13	8	-	-	18
São Paulo	96	95	95	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	162	147	144	-	-	2	-	-	1
Região Metropolitana Baixada Santista	11	2	1	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Campinas	24	22	22	-	-	-	-	-	-
Sul	**2 342**	**531**	**404**	**2**	**74**	**6**	**-**	**8**	**47**
Paraná	748	165	135	-	15	1	-	3	13
Curitiba	1	1	1	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Curitiba	46	14	8	-	-	-	-	3	4
Região Metropolitana de Londrina	18	4	4	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	14	2	2	-	-	-	-	-	-
Santa Catarina	447	187	154	1	22	3	-	2	7
Florianópolis	12	12	12	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	25	19	19	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	24	1	1	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	5	5	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	9	5	-	2	-	-	-	2
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	2	2	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	27	17	15	-	1	1	-	-	-
Rio Grande do Sul	1 147	179	115	1	37	2	-	3	27
Porto Alegre	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	59	23	16	-	2	2	-	-	4
Centro-Oeste	**700**	**230**	**169**	**-**	**43**	**2**	**-**	**3**	**19**
Mato Grosso do Sul	163	15	14	-	-	-	-	-	1
Campo Grande	3	1	1	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	227	46	26	-	14	1	-	-	5
Cuiabá	4	2	2	-	-	-	-	-	-
Goiás	309	168	128	-	29	1	-	2	13
Goiânia	2	1	1	-	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	13	7	6	-	1	1	-	-	-
Distrito Federal	1	1	1	-	-	-	-	1	-
Brasília	1	1	1	-	-	-	-	1	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	35	15	8	-	6	-	-	1	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um destino do lodo gerado.

Tabela 27 - Distritos, total e abastecidos, por existência e motivo do racionamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos abastecidos						
		Total	Existência e motivo do racionamento					Não existe racionamento
			Problemas na reservação	Capacidade de tratamento insuficiente	População flutuante	Problemas de seca/estiagem	Outro (1)	
Brasil	**9 848**	**8 656**	**346**	**129**	**67**	**1 254**	**282**	**7 005**
Norte	**607**	**512**	**43**	**7**	**8**	**55**	**50**	**397**
Rondônia	76	43	-	-	-	5	4	34
Porto Velho	12	3	-	-	-	-	1	2
Acre	22	22	3	1	1	2	2	15
Rio Branco	1	1	-	-	-	-	-	1
Amazonas	81	62	1	-	-	-	3	58
Manaus	1	1	-	-	-	-	-	1
Roraima	15	15	-	1	-	-	1	14
Boa Vista	1	1	-	-	-	-	-	1
Pará	232	200	34	4	5	38	20	136
Belém	8	8	-	-	-	-	4	4
Região Metropolitana de Belém	13	13	3	-	-	-	4	8
Amapá	30	24	4	1	2	2	7	13
Macapá	5	4	-	-	1	-	1	2
Tocantins	151	146	1	-	-	8	13	127
Palmas	3	3	-	-	-	-	-	3
Nordeste	**3 084**	**2 550**	**154**	**55**	**24**	**550**	**91**	**1 836**
Maranhão	244	204	16	3	-	5	11	175
São Luís	1	1	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana Grande São Luís	5	5	-	-	-	-	1	4
Piauí	221	200	10	2	1	16	6	174
Teresina	1	1	-	-	-	-	-	1
Ceará	760	470	23	5	1	64	12	380
Fortaleza	5	5	-	-	-	-	-	5
Região Metropolitana de Fortaleza	73	38	6	1	-	3	1	29
Rio Grande do Norte	186	166	13	1	3	65	7	90
Natal	1	1	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Natal	8	8	-	-	-	1	-	7
Paraíba	283	252	32	5	7	106	2	122
João Pessoa	1	1	-	-	1	1	-	-
Pernambuco	381	315	27	26	3	158	15	130
Recife	1	1	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	24	24	2	1	2	17	1	5
Alagoas	114	113	7	7	1	16	5	86
Maceió	1	1	-	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	11	-	2	1	4	-	7
Sergipe	83	80	3	3	1	7	5	66
Aracaju	1	1	-	-	-	-	-	1
Bahia	812	750	23	3	7	113	28	613
Salvador	1	1	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Salvador	17	16	-	-	-	-	-	16
Sudeste	**3 115**	**3 008**	**99**	**45**	**26**	**444**	**96**	**2 424**
Minas Gerais	1 568	1 522	53	15	10	254	61	1 202
Belo Horizonte	3	3	-	-	-	-	-	3
Região Metropolitana de Belo Horizonte	65	63	4	-	-	6	10	47
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	29	-	-	-	9	-	21
Região Metropolitana Vale do Aço	7	7	-	-	-	-	-	7
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	39	2	-	-	7	-	30

Tabela 27 - Distritos, total e abastecidos, por existência e motivo do racionamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos abastecidos						
		Total	Existência e motivo do racionamento					Não existe racionamento
			Problemas na reservação	Capacidade de tratamento insuficiente	População flutuante	Problemas de seca/ estiagem	Outro (1)	
Espírito Santo	249	231	-	1	2	7	3	219
Vitória	2	2	-	-	2	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	19	17	-	-	2	-	1	14
Rio de Janeiro	276	244	24	16	14	43	4	177
Rio de Janeiro	1	1	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	44	34	12	-	1	13	2	15
São Paulo	1 022	1 011	22	13	-	140	28	826
São Paulo	96	96	5	-	-	95	2	-
Região Metropolitana de São Paulo	162	161	9	3	-	99	2	57
Região Metropolitana Baixada Santista	11	11	-	-	-	-	-	11
Região Metropolitana de Campinas	24	24	1	6	-	4	2	15
Sul	**2 342**	**1 967**	**37**	**13**	**5**	**155**	**33**	**1 798**
Paraná	748	663	9	2	-	26	6	630
Curitiba	1	1	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Curitiba	46	38	2	1	-	1	2	36
Região Metropolitana de Londrina	18	15	-	-	-	-	-	15
Região Metropolitana de Maringá	14	14	-	-	-	-	-	14
Santa Catarina	447	363	6	6	4	30	5	323
Florianópolis	12	12	-	-	-	-	-	12
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	25	23	-	-	-	-	-	23
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	24	14	-	-	-	-	-	14
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	6	-	-	-	-	-	6
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	11	-	-	-	1	-	10
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	3	-	-	1	-	-	2
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	27	22	-	-	1	-	-	21
Rio Grande do Sul	1 147	941	22	5	1	99	22	845
Porto Alegre	1	1	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Porto Alegre	59	39	-	1	-	3	-	36
Centro-Oeste	**700**	**619**	**13**	**9**	**4**	**50**	**12**	**550**
Mato Grosso do Sul	163	141	-	1	-	2	1	138
Campo Grande	3	3	-	-	-	1	-	2
Mato Grosso	227	186	9	6	1	32	9	141
Cuiabá	4	4	-	-	-	1	3	1
Goiás	309	291	4	2	3	15	2	271
Goiânia	2	1	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Goiânia	13	12	-	-	1	2	-	9
Distrito Federal	1	1	-	-	-	1	-	-
Brasília	1	1	-	-	-	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	35	32	-	-	-	2	-	30

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um motivo do racionamento.
(1) Inclusive os distritos sem declaração do motivo do racionamento.

Tabela 28 - Distritos, total e onde existe racionamento de água, por freqüência do racionamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos onde existe racionamento de água					
		Total	Freqüência do racionamento				
			Constante, independente da época do ano	Todos os anos na época da seca	Esporadicamente, em época de seca	Outra	Sem declaração
Brasil	**9 848**	**1 709**	**357**	**679**	**582**	**105**	**6**
Norte	**607**	**120**	**47**	**39**	**19**	**17**	**1**
Rondônia	76	6	-	4	1	-	1
Porto Velho	12	1	-	-	-	-	1
Acre	22	6	4	2	-	1	-
Rio Branco	1	-	-	-	-	-	-
Amazonas	81	3	1	-	-	2	-
Manaus	1	-	-	-	-	-	-
Roraima	15	1	-	-	-	1	-
Boa Vista	1	-	-	-	-	-	-
Pará	232	74	32	30	10	4	-
Belém	8	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	13	3	3	-	-	-	-
Amapá	30	12	4	1	2	5	-
Macapá	5	2	2	-	-	-	-
Tocantins	151	18	6	2	6	4	-
Palmas	3	-	-	-	-	-	-
Nordeste	**3 084**	**744**	**189**	**341**	**187**	**35**	**1**
Maranhão	244	28	19	4	5	-	-
São Luís	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	5	1	1	-	-	-	-
Piauí	221	29	14	12	4	1	-
Teresina	1	-	-	-	-	-	-
Ceará	760	91	24	41	23	3	-
Fortaleza	5	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	73	9	5	3	1	-	-
Rio Grande do Norte	186	76	15	31	27	3	-
Natal	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	8	1	-	1	-	-	-
Paraíba	283	132	11	73	44	8	-
João Pessoa	1	1	-	-	1	-	-
Pernambuco	381	189	56	85	46	3	-
Recife	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	24	19	14	2	3	-	-
Alagoas	114	30	9	13	3	4	1
Maceió	1	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	5	1	3	-	1	-
Sergipe	83	14	5	6	2	1	-
Aracaju	1	-	-	-	-	-	-
Bahia	812	155	36	76	33	12	-
Salvador	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	17	-	-	-	-	-	-
Sudeste	**3 115**	**569**	**90**	**211**	**231**	**36**	**3**
Minas Gerais	1 568	321	57	158	90	16	2
Belo Horizonte	3	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	65	11	1	8	2	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	9	-	8	1	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	7	-	-	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	9	-	4	3	2	-

Tabela 28 - Distritos, total e onde existe racionamento de água, por freqüência do racionamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos onde existe racionamento de água					
		Total	Freqüência do racionamento				
			Constante, independente da época do ano	Todos os anos na época da seca	Esporadicamente, em época de seca	Outra	Sem declaração
Espírito Santo	249	12	1	3	4	4	-
Vitória	2	2	-	-	-	2	-
Região Metropolitana Grande Vitória	19	3	-	-	-	3	-
Rio de Janeiro	276	66	22	25	10	9	-
Rio de Janeiro	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	44	18	7	5	6	-	-
São Paulo	1 022	170	10	25	127	7	1
São Paulo	96	95	-	-	95	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	162	103	3	-	100	-	-
Região Metropolitana Baixada Santista	11	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	9	1	2	4	2	-
Sul	**2 342**	**206**	**17**	**48**	**132**	**14**	**1**
Paraná	748	39	7	6	22	4	-
Curitiba	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	46	3	2	-	1	-	-
Região Metropolitana de Londrina	18	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	14	-	-	-	-	-	-
Santa Catarina	447	47	2	10	29	7	-
Florianópolis	12	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	25	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	24	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	1	-	-	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	1	-	-	-	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	27	1	-	-	1	-	-
Rio Grande do Sul	1 147	120	8	32	81	3	1
Porto Alegre	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	59	3	-	1	2	-	-
Centro-Oeste	**700**	**70**	**14**	**40**	**13**	**3**	**-**
Mato Grosso do Sul	163	3	2	-	1	-	-
Campo Grande	3	1	-	-	1	-	-
Mato Grosso	227	45	10	30	4	1	-
Cuiabá	4	3	-	3	-	-	-
Goiás	309	21	2	10	7	2	-
Goiânia	2	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	13	3	-	1	1	1	-
Distrito Federal	1	1	-	-	1	-	-
Brasília	1	1	-	-	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	35	2	-	1	1	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um período de freqüência do racionamento.

Tabela 29 - Distritos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam coleta de amostra para análise na rede de distribuição, por tipo e freqüência da análise, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam coleta de amostra para análise na rede de distribuição												
	Total	Tipo e freqüência da análise											
		Cloro residual						Bacteriológica					
		Diária	Sema-nal	Quin-zenal	Men-sal	Se-mes-tral	Anual	Diária	Sema-nal	Quin-zenal	Men-sal	Se-mes-tral	Anual
Brasil	**6 803**	**3 721**	**1 364**	**199**	**398**	**232**	**187**	**727**	**2 797**	**473**	**1 340**	**567**	**378**
Norte	**253**	**83**	**19**	**3**	**18**	**28**	**10**	**17**	**16**	**16**	**73**	**80**	**21**
Rondônia	30	13	1	-	2	1	1	-	4	5	11	6	1
Porto Velho	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-
Acre	7	5	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-
Rio Branco	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	9	1	1	-	1	1	1	1	1	-	4	2	1
Manaus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
Boa Vista	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Pará	104	8	7	1	12	20	8	3	4	6	24	44	15
Belém	5	1	3	-	1	-	-	1	-	-	4	-	-
Região Metropolitana de Belém	7	1	3	-	2	-	-	1	-	-	6	-	-
Amapá	16	7	3	1	2	1	-	-	2	4	2	6	-
Macapá	3	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-
Tocantins	72	34	7	1	1	4	-	13	5	-	17	21	4
Palmas	3	2	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-
Nordeste	**1 868**	**1 149**	**320**	**43**	**120**	**43**	**69**	**211**	**671**	**145**	**450**	**105**	**59**
Maranhão	167	11	7	6	54	10	45	12	19	6	91	13	22
São Luís	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	5	-	1	-	2	-	2	1	-	-	3	-	-
Piauí	68	18	5	-	3	10	9	3	4	2	5	19	22
Teresina	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	299	220	15	12	17	13	9	34	27	24	123	26	5
Fortaleza	5	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	28	19	1	3	4	-	-	12	-	5	7	1	-
Rio Grande do Norte	155	103	20	3	18	2	1	11	11	7	73	7	2
Natal	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	7	6	-	-	1	-	-	1	-	-	1	3	1
Paraíba	197	168	8	2	11	-	1	24	15	61	64	4	2
João Pessoa	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Pernambuco	239	90	125	9	4	4	2	21	182	9	9	8	4
Recife	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	25	11	9	2	1	1	-	10	9	2	1	2	-
Alagoas	106	85	11	2	5	1	-	1	12	18	51	4	-
Maceió	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	12	10	1	-	-	-	-	-	1	5	4	1	-
Sergipe	79	67	7	5	-	-	-	33	11	11	7	-	-
Aracaju	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Bahia	558	387	122	4	8	3	2	72	390	7	27	24	2
Salvador	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	16	16	-	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-
Sudeste	**2 404**	**1 440**	**582**	**40**	**109**	**50**	**27**	**361**	**1 312**	**94**	**304**	**125**	**68**
Minas Gerais	972	454	290	15	34	26	20	65	605	24	110	69	58
Belo Horizonte	3	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	53	9	35	2	6	-	-	10	33	-	7	1	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	19	3	7	1	-	-	-	1	9	1	-	2	6
Região Metropolitana Vale do Aço	7	4	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	24	18	-	-	-	-	3	-	16	-	1	-	5

Tabela 29 - Distritos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam coleta de amostra para análise na rede de distribuição, por tipo e freqüência da análise, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam coleta de amostra para análise na rede de distribuição												
	Total	Tipo e freqüência da análise											
		Cloro residual						Bacteriológica					
		Diária	Sema-nal	Quin-zenal	Men-sal	Se-mes-tral	Anual	Diária	Sema-nal	Quin-zenal	Men-sal	Se-mes-tral	Anual
Espírito Santo	251	183	40	5	16	3	2	33	110	27	32	10	4
Vitória	2	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	17	8	8	-	1	-	-	6	8	-	-	-	-
Rio de Janeiro	221	122	52	10	19	6	2	38	69	21	52	11	2
Rio de Janeiro	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	32	28	3	-	-	-	-	18	11	-	1	-	-
São Paulo	960	681	200	10	40	15	3	225	528	22	110	35	4
São Paulo	95	94	-	-	-	-	-	94	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	156	144	11	-	-	-	-	138	15	1	-	-	-
Região Metropolitana Baixada Santista	11	11	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	19	3	2	-	-	-	14	7	2	1	-	-
Sul	**1 739**	**743**	**311**	**87**	**123**	**100**	**77**	**96**	**565**	**151**	**419**	**223**	**217**
Paraná	592	370	83	40	70	5	6	17	149	83	305	8	6
Curitiba	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	38	26	6	1	2	-	-	1	15	3	14	-	1
Região Metropolitana de Londrina	14	7	1	5	-	-	1	1	4	7	1	-	1
Região Metropolitana de Maringá	13	12	1	-	-	-	-	1	6	2	4	-	-
Santa Catarina	340	158	98	17	24	8	6	45	166	16	66	23	12
Florianópolis	9	-	9	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	19	6	13	-	-	-	-	5	13	-	-	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	14	5	6	-	-	-	-	-	10	-	2	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	2	3	1	-	-	-	2	3	1	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	10	-	7	2	-	-	-	-	6	2	-	-	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	-	2	-	1	-	-	-	2	-	1	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	22	5	5	6	6	-	-	-	5	4	7	-	1
Rio Grande do Sul	807	215	130	30	29	87	65	34	250	52	48	192	199
Porto Alegre	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	39	17	12	1	1	3	2	8	19	1	1	3	3
Centro-Oeste	**539**	**306**	**132**	**26**	**28**	**11**	**4**	**42**	**233**	**67**	**94**	**34**	**13**
Mato Grosso do Sul	143	80	32	5	6	7	1	6	41	9	59	17	1
Campo Grande	3	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Mato Grosso	132	66	28	5	18	4	3	21	21	8	26	13	5
Cuiabá	3	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Goiás	263	159	72	16	4	-	-	14	171	50	9	4	7
Goiânia	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	12	6	5	-	-	-	-	3	4	2	-	-	-
Distrito Federal	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Brasília	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	28	12	11	2	-	-	-	3	21	3	1	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de análise na água.

Tabela 30 - Distritos abastecidos, por realização da vigilância da qualidade da água pela Secretaria Estadual de Saúde, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos abastecidos			
	Total	Realização da vigilância da qualidade da água		
		Realiza	Não-realiza	Sem declaração
Brasil	**8 656**	**4 037**	**4 497**	**122**
Norte	**512**	**148**	**352**	**12**
Rondônia	43	12	27	4
Porto Velho	3	1	2	-
Acre	22	14	7	1
Rio Branco	1	1	-	-
Amazonas	62	1	59	2
Manaus	1	-	1	-
Roraima	15	15	-	-
Boa Vista	1	1	-	-
Pará	200	50	146	4
Belém	8	1	3	4
Região Metropolitana de Belém	13	3	6	4
Amapá	24	11	13	-
Macapá	4	2	2	-
Tocantins	146	45	100	1
Palmas	3	1	2	-
Nordeste	**2 550**	**991**	**1 550**	**9**
Maranhão	204	138	64	2
São Luís	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	5	4	1	-
Piauí	200	32	168	-
Teresina	1	1	-	-
Ceará	470	153	316	1
Fortaleza	5	5	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	38	26	12	-
Rio Grande do Norte	166	78	88	-
Natal	1	1	-	-
Região Metropolitana de Natal	8	4	4	-
Paraíba	252	99	153	-
João Pessoa	1	1	-	-
Pernambuco	315	129	183	3
Recife	1	-	-	1
Região Metropolitana de Recife	24	7	15	2
Alagoas	113	79	33	1
Maceió	1	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	7	4	-
Sergipe	80	37	42	1
Aracaju	1	1	-	-
Bahia	750	246	503	1
Salvador	1	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	16	13	3	-
Sudeste	**3 008**	**1 349**	**1 566**	**93**
Minas Gerais	1 522	245	1 226	51
Belo Horizonte	3	-	3	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	63	4	54	5
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	29	3	26	-
Região Metropolitana Vale do Aço	7	2	4	1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	4	31	4

Tabela 30 - Distritos abastecidos, por realização da vigilância da qualidade da água pela Secretaria Estadual de Saúde, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos abastecidos			
	Total	Realização da vigilância da qualidade da água		
		Realiza	Não-realiza	Sem declaração
Espírito Santo	231	50	180	1
Vitória	2	-	2	-
Região Metropolitana Grande Vitória	17	-	17	-
Rio de Janeiro	244	145	95	4
Rio de Janeiro	1	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	34	29	3	2
São Paulo	1 011	909	65	37
São Paulo	96	91	3	2
Região Metropolitana de São Paulo	161	150	7	4
Região Metropolitana Baixada Santista	11	11	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	22	1	1
Sul	**1 967**	**1 143**	**819**	**5**
Paraná	663	547	115	1
Curitiba	1	-	1	-
Região Metropolitana de Curitiba	38	36	2	-
Região Metropolitana de Londrina	15	13	2	-
Região Metropolitana de Maringá	14	13	1	-
Santa Catarina	363	205	158	-
Florianópolis	12	12	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	23	20	3	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	14	9	5	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	4	2	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	7	4	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	3	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	22	15	7	-
Rio Grande do Sul	941	391	546	4
Porto Alegre	1	1	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	39	32	7	-
Centro-Oeste	**619**	**406**	**210**	**3**
Mato Grosso do Sul	141	80	61	-
Campo Grande	3	1	2	-
Mato Grosso	186	102	81	3
Cuiabá	4	4	-	-
Goiás	291	223	68	-
Goiânia	1	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	12	4	8	-
Distrito Federal	1	1	-	-
Brasília	1	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	32	24	8	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 31 - Distritos abastecidos, por cobrança pelo serviço de abastecimento de água, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos abastecidos			
	Total	Cobrança pelo serviço de abastecimento de água		
		Cobra	Não-cobra	Sem declaração
Brasil	**8 656**	**7 011**	**1 606**	**39**
Norte	**512**	**406**	**101**	**5**
Rondônia	43	41	2	-
Porto Velho	3	3	-	-
Acre	22	15	6	1
Rio Branco	1	1	-	-
Amazonas	62	60	2	-
Manaus	1	1	-	-
Roraima	15	15	-	-
Boa Vista	1	1	-	-
Pará	200	143	53	4
Belém	8	4	-	4
Região Metropolitana de Belém	13	9	-	4
Amapá	24	19	5	-
Macapá	4	4	-	-
Tocantins	146	113	33	-
Palmas	3	3	-	-
Nordeste	**2 550**	**1 969**	**580**	**1**
Maranhão	204	162	42	-
São Luís	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	5	5	-	-
Piauí	200	160	39	1
Teresina	1	1	-	-
Ceará	470	324	146	-
Fortaleza	5	5	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	38	29	9	-
Rio Grande do Norte	166	155	11	-
Natal	1	1	-	-
Região Metropolitana de Natal	8	8	-	-
Paraíba	252	185	67	-
João Pessoa	1	1	-	-
Pernambuco	315	235	80	-
Recife	1	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	24	22	2	-
Alagoas	113	104	9	-
Maceió	1	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	11	-	-
Sergipe	80	79	1	-
Aracaju	1	1	-	-
Bahia	750	565	185	-
Salvador	1	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	16	16	-	-
Sudeste	**3 008**	**2 343**	**633**	**32**
Minas Gerais	1 522	955	539	28
Belo Horizonte	3	3	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	63	50	7	6
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	29	16	13	-
Região Metropolitana Vale do Aço	7	5	2	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	23	16	-

Tabela 31 - Distritos abastecidos, por cobrança pelo serviço de abastecimento de água, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos abastecidos			
	Total	Cobrança pelo serviço de abastecimento de água		
		Cobra	Não-cobra	Sem declaração
Espírito Santo	231	187	44	-
Vitória	2	2	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	17	17	-	-
Rio de Janeiro	244	206	38	-
Rio de Janeiro	1	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	34	33	1	-
São Paulo	1 011	995	12	4
São Paulo	96	95	-	1
Região Metropolitana de São Paulo	161	160	-	1
Região Metropolitana Baixada Santista	11	11	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	24	-	-
Sul	**1 967**	**1 776**	**190**	**1**
Paraná	663	600	63	-
Curitiba	1	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	38	37	1	-
Região Metropolitana de Londrina	15	13	2	-
Região Metropolitana de Maringá	14	14	-	-
Santa Catarina	363	351	12	-
Florianópolis	12	12	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	23	23	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	14	13	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	6	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	11	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	3	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	22	22	-	-
Rio Grande do Sul	941	825	115	1
Porto Alegre	1	1	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	39	35	4	-
Centro-Oeste	**619**	**517**	**102**	**-**
Mato Grosso do Sul	141	124	17	-
Campo Grande	3	3	-	-
Mato Grosso	186	146	40	-
Cuiabá	4	3	1	-
Goiás	291	246	45	-
Goiânia	1	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	12	12	-	-
Distrito Federal	1	1	-	-
Brasília	1	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	32	25	7	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 32 - Distritos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água estabelecem tarifa mínima para consumo de água, por faixa de volume de consumo, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água estabelecem tarifa mínima para consumo de água						
	Total	Faixa de volume de consumo (m^3)					
		Até 5	Mais de 5 a 10	Mais de 10 a 15	Mais de 15 a 20	Mais de 20	Sem declaração
Brasil	**6 152**	**343**	**4 680**	**889**	**129**	**56**	**55**
Norte	**374**	**22**	**238**	**94**	**10**	**10**	**-**
Rondônia	40	-	32	7	-	1	-
Porto Velho	3	-	3	-	-	-	-
Acre	15	-	1	13	1	-	-
Rio Branco	1	-	-	1	-	-	-
Amazonas	59	1	10	48	-	-	-
Manaus	1	-	1	-	-	-	-
Roraima	15	-	15	-	-	-	-
Boa Vista	1	-	1	-	-	-	-
Pará	114	20	61	22	6	5	-
Belém	4	-	1	3	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	8	-	3	5	-	-	-
Amapá	18	1	11	-	3	3	-
Macapá	4	-	4	-	-	-	-
Tocantins	113	-	108	4	-	1	-
Palmas	3	-	3	-	-	-	-
Nordeste	**1 870**	**26**	**1 696**	**119**	**23**	**5**	**1**
Maranhão	156	5	142	3	4	2	-
São Luís	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	5	-	4	-	1	-	-
Piauí	149	3	142	3	1	-	-
Teresina	1	-	1	-	-	-	-
Ceará	298	8	238	51	-	1	-
Fortaleza	5	-	5	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	29	-	20	9	-	-	-
Rio Grande do Norte	154	2	111	26	14	1	-
Natal	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	8	-	3	4	1	-	-
Paraíba	181	4	166	10	1	-	-
João Pessoa	1	-	1	-	-	-	-
Pernambuco	232	2	226	3	-	-	1
Recife	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	22	1	21	-	-	-	-
Alagoas	103	1	94	7	1	-	-
Maceió	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	-	11	-	-	-	-
Sergipe	79	-	76	2	-	1	-
Aracaju	1	-	1	-	-	-	-
Bahia	518	1	501	14	2	-	-
Salvador	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	16	-	12	4	-	-	-
Sudeste	**2 130**	**171**	**1 340**	**462**	**74**	**34**	**49**
Minas Gerais	809	37	580	116	23	18	35
Belo Horizonte	3	-	3	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	49	1	43	3	1	-	1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	12	-	10	1	-	-	1
Região Metropolitana Vale do Aço	5	-	5	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	19	2	9	-	5	-	3

Tabela 32 - Distritos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água estabelecem tarifa mínima para consumo de água, por faixa de volume de consumo, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água estabelecem tarifa mínima para consumo de água						
	Total	Faixa de volume de consumo (m^3)					
		Até 5	Mais de 5 a 10	Mais de 10 a 15	Mais de 15 a 20	Mais de 20	Sem declaração
Espírito Santo	175	14	49	109	-	2	1
Vitória	2	-	-	2	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	14	-	1	13	-	-	-
Rio de Janeiro	193	9	33	138	12	-	1
Rio de Janeiro	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	33	-	3	29	-	-	1
São Paulo	953	111	678	99	39	14	12
São Paulo	95	1	93	1	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	159	3	154	2	-	-	-
Região Metropolitana Baixada Santista	11	-	11	-	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	7	8	7	2	-	-
Sul	**1 496**	**104**	**1 156**	**205**	**20**	**6**	5
Paraná	585	17	553	14	-	-	1
Curitiba	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	36	2	31	2	-	-	1
Região Metropolitana de Londrina	13	-	13	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	14	1	13	-	-	-	-
Santa Catarina	345	11	309	25	-	-	-
Florianópolis	12	1	11	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	22	1	21	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	-	12	1	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	-	6	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	-	9	2	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	1	2	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	22	1	20	1	-	-	-
Rio Grande do Sul	566	76	294	166	20	6	4
Porto Alegre	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	22	-	15	6	-	-	1
Centro-Oeste	**282**	**20**	**250**	**9**	**2**	**1**	**-**
Mato Grosso do Sul	116	-	114	1	-	1	-
Campo Grande	3	-	3	-	-	-	-
Mato Grosso	138	5	126	6	1	-	-
Cuiabá	3	-	3	-	-	-	-
Goiás	27	15	9	2	1	-	-
Goiânia	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	7	6	1	-	-	-	-
Distrito Federal	1	-	1	-	-	-	-
Brasília	1	-	1	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	6	-	2	3	-	-	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 33 - Distritos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam programa de controle de perdas de água, por tipo de controle, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam programa de controle de perdas de água							
	Total	Tipo de controle						
		Fiscalização de ligações clandestinas	Substituição de redes velhas	Manutenção de hidrômetro	Caça-vazamento na rede	Pitometria	Outro	Sem declaração
Brasil	**5 488**	**4 744**	**2 087**	**4 384**	**3 793**	**1 654**	**195**	**9**
Norte	**251**	**211**	**80**	**113**	**187**	**33**	**18**	**1**
Rondônia	20	18	3	5	10	1	1	-
Porto Velho	3	3	1	1	3	1	1	-
Acre	11	9	3	2	9	3	-	-
Rio Branco	1	1	1	1	1	1	-	-
Amazonas	9	6	5	5	6	1	-	-
Manaus	1	1	1	1	1	1	-	-
Roraima	14	14	2	14	1	1	-	-
Boa Vista	1	1	1	1	1	1	-	-
Pará	82	65	26	10	62	9	7	-
Belém	3	3	3	3	-	3	3	-
Região Metropolitana de Belém	5	5	3	3	2	3	3	-
Amapá	16	9	7	1	15	2	-	-
Macapá	2	1	1	-	2	-	-	-
Tocantins	99	90	34	76	84	16	10	1
Palmas	3	3	3	3	1	1	-	-
Nordeste	**1 635**	**1 473**	**568**	**1 237**	**1 302**	**626**	**21**	**-**
Maranhão	139	136	122	106	131	114	-	-
São Luís	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	3	3	3	2	3	2	-	-
Piauí	94	72	9	61	79	-	1	-
Teresina	1	1	-	1	-	-	-	-
Ceará	244	199	64	155	207	55	7	-
Fortaleza	5	5	5	5	5	5	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	29	25	16	22	25	18	-	-
Rio Grande do Norte	135	125	30	105	97	41	2	-
Natal	1	1	1	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Natal	5	5	2	5	3	2	-	-
Paraíba	155	141	18	133	122	39	1	-
João Pessoa	1	1	-	1	1	1	-	-
Pernambuco	174	157	63	106	128	96	-	-
Recife	1	-	1	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	20	16	17	17	17	12	-	-
Alagoas	94	91	21	78	73	35	-	-
Maceió	1	1	-	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	11	3	9	6	2	-	-
Sergipe	64	62	14	57	31	24	-	-
Aracaju	1	1	1	1	-	1	-	-
Bahia	536	490	227	436	434	222	10	-
Salvador	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	16	16	12	16	16	10	-	-
Sudeste	**1 800**	**1 632**	**804**	**1 545**	**912**	**669**	**85**	**4**
Minas Gerais	775	700	143	643	144	22	8	1
Belo Horizonte	3	3	-	3	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	47	44	2	45	5	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	14	11	5	9	5	-	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	5	5	-	5	2	2	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	21	21	2	16	2	-	-	-

Tabela 33 - Distritos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam programa de controle de perdas de água, por tipo de controle,

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam programa de controle de perdas de água							
	Total	Tipo de controle						
		Fiscalização de ligações clandestinas	Substituição de redes velhas	Manutenção de hidrômetro	Caça-vazamento na rede	Pitometria	Outro	Sem declaração
Espírito Santo	128	118	58	119	36	73	3	-
Vitória	2	2	2	2	-	1	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	15	14	14	14	-	9	-	-
Rio de Janeiro	122	89	73	75	89	26	8	1
Rio de Janeiro	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	25	25	17	16	18	9	-	-
São Paulo	775	725	530	708	643	548	66	2
São Paulo	95	93	95	93	95	91	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	157	150	118	145	147	133	16	-
Região Metropolitana Baixada Santista	11	11	11	11	11	11	9	-
Região Metropolitana de Campinas	19	18	11	16	15	9	5	-
Sul	**1 374**	**1 094**	**541**	**1 121**	**1 142**	**250**	**38**	**3**
Paraná	556	447	135	503	484	100	18	-
Curitiba	1	-	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	36	28	9	27	31	9	-	-
Região Metropolitana de Londrina	12	8	4	12	10	2	2	-
Região Metropolitana de Maringá	11	10	4	11	7	-	-	-
Santa Catarina	249	198	115	211	192	80	3	1
Florianópolis	12	11	12	-	12	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	22	20	20	9	21	7	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	9	7	4	7	7	2	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	5	2	2	4	2	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	9	6	2	9	6	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	3	-	3	2	2	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	15	5	16	12	-	1	-
Rio Grande do Sul	569	449	291	407	466	70	17	2
Porto Alegre	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	31	29	20	26	29	15	1	-
Centro-Oeste	**428**	**334**	**94**	**368**	**250**	**76**	**33**	**1**
Mato Grosso do Sul	98	93	39	88	68	25	5	-
Campo Grande	1	1	-	-	-	1	-	-
Mato Grosso	86	68	26	48	71	8	1	1
Cuiabá	-	-	-	-	-	-	-	-
Goiás	243	172	28	231	110	42	26	-
Goiânia	1	1	-	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	12	12	2	12	10	7	1	-
Distrito Federal	1	1	1	1	1	1	1	-
Brasília	1	1	1	1	1	1	1	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	27	25	12	23	14	3	3	-

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de controle.

Tabela 34 - Distritos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam programa de controle de perdas de faturamento, por percentual de perdas faturadas, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam programa de controle de perdas de faturamento					
	Total	Percentual de perdas faturadas				
		Até 20%	Mais de 20 a 40%	Mais de 40 a 50%	Mais de 50%	Sem declaração
Brasil	**4 515**	**2 586**	**1 507**	**289**	**125**	**29**
Norte	**172**	**77**	**57**	**22**	**19**	**-**
Rondônia	17	1	2	2	12	-
Porto Velho	3	-	1	-	2	-
Acre	5	1	3	1	-	-
Rio Branco	1	-	-	1	-	-
Amazonas	3	2	-	1	-	-
Manaus	-	-	-	-	-	-
Roraima	14	-	-	13	1	-
Boa Vista	1	-	-	1	-	-
Pará	55	30	22	2	4	-
Belém	3	-	3	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	-	4	-	1	-
Amapá	5	3	2	-	-	-
Macapá	1	1	-	-	-	-
Tocantins	73	40	28	3	2	-
Palmas	3	-	1	1	1	-
Nordeste	**1 318**	**786**	**392**	**91**	**52**	**2**
Maranhão	121	63	35	14	10	-
São Luís	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	3	1	1	1	-	-
Piauí	47	34	12	1	-	-
Teresina	-	-	-	-	-	-
Ceará	178	132	40	4	2	-
Fortaleza	5	-	5	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	28	6	21	1	-	-
Rio Grande do Norte	109	61	35	11	3	-
Natal	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	4	1	3	-	-	-
Paraíba	124	72	40	6	7	-
João Pessoa	1	-	1	-	-	-
Pernambuco	135	68	41	19	6	1
Recife	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	19	9	3	6	1	-
Alagoas	80	20	42	8	9	1
Maceió	1	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Maceió	9	-	8	-	1	-
Sergipe	52	40	1	8	3	-
Aracaju	1	-	-	1	-	-
Bahia	472	296	146	20	12	-
Salvador	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	16	1	8	1	6	-
Sudeste	**1 592**	**858**	**594**	**91**	**36**	**15**
Minas Gerais	674	495	133	23	15	9
Belo Horizonte	3	-	3	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	45	14	26	6	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	9	3	3	2	1	-
Região Metropolitana Vale do Aço	5	1	-	4	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	19	12	6	1	-	-

Tabela 34 - Distritos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam programa de controle de perdas de faturamento, por percentual de perdas faturadas, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam programa de controle de perdas de faturamento					
	Total	Percentual de perdas faturadas				
		Até 20%	Mais de 20 a 40%	Mais de 40 a 50%	Mais de 50%	Sem declaração
Espírito Santo	113	71	36	3	4	-
Vitória	2	-	2	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	14	1	11	-	2	-
Rio de Janeiro	103	26	39	25	13	-
Rio de Janeiro	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	23	1	9	5	8	-
São Paulo	702	266	386	40	4	6
São Paulo	95	1	85	9	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	157	16	128	13	-	-
Região Metropolitana Baixada Santista	11	2	4	4	1	-
Região Metropolitana de Campinas	17	4	13	-	-	-
Sul	**1 055**	**699**	**310**	**38**	**7**	**12**
Paraná	511	377	134	2	-	-
Curitiba	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	33	21	13	-	-	-
Região Metropolitana de Londrina	12	9	3	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	8	4	4	-	-	-
Santa Catarina	203	126	68	3	1	8
Florianópolis	2	-	2	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	10	7	3	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	6	5	1	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	4	-	4	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	7	4	3	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	2	1	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	17	9	8	-	-	-
Rio Grande do Sul	341	196	108	33	6	4
Porto Alegre	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	27	17	6	3	1	1
Centro-Oeste	**378**	**166**	**154**	**47**	**11**	**-**
Mato Grosso do Sul	87	59	14	10	4	-
Campo Grande	1	-	-	1	-	-
Mato Grosso	58	44	8	4	2	-
Cuiabá	-	-	-	-	-	-
Goiás	232	62	132	33	5	-
Goiânia	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	12	4	8	-	-	-
Distrito Federal	1	1	-	-	-	-
Brasília	1	1	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	25	12	8	4	1	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar diferentes percentuais de perdas faturadas.

Tabela 35 - Distritos abastecidos, por existência e localização dos macromedidores, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos abastecidos								
	Total	Com existência de macromedidores							Não existem macromedidores
		Total	Localização						
			Captação	ETA	Entrada dos reservatórios	Saída dos reservatórios	Outra localização	Sem declaração	
Brasil	**8 656**	**3 158**	**912**	**1 334**	**863**	**796**	**253**	**11**	**5 447**
Norte	**512**	**22**	**5**	**15**	**5**	**6**	**2**	**-**	**484**
Rondônia	43	5	-	5	-	-	-	-	38
Porto Velho	3	1	-	1	-	-	-	-	2
Acre	22	3	1	2	1	3	-	-	18
Rio Branco	1	1	1	1	1	1	-	-	-
Amazonas	62	2	1	1	1	-	1	-	59
Manaus	1	1	1	1	1	-	-	-	-
Roraima	15	-	-	-	-	-	-	-	15
Boa Vista	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Pará	200	6	2	3	1	2	-	-	190
Belém	8	1	-	-	-	1	-	-	3
Região Metropolitana de Belém	13	2	-	-	-	2	-	-	7
Amapá	24	1	-	-	-	-	1	-	23
Macapá	4	-	-	-	-	-	-	-	4
Tocantins	146	5	1	4	2	1	-	-	141
Palmas	3	1	-	1	1	-	-	-	2
Nordeste	**2 550**	**842**	**131**	**332**	**280**	**249**	**42**	**-**	**1 706**
Maranhão	204	1	-	-	-	-	1	-	203
São Luís	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana Grande São Luís	5	-	-	-	-	-	-	-	5
Piauí	200	11	6	3	2	1	-	-	189
Teresina	1	1	-	1	-	-	-	-	-
Ceará	470	149	48	50	43	56	11	-	321
Fortaleza	5	5	5	5	-	-	5	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	38	22	6	8	7	10	8	-	16
Rio Grande do Norte	166	39	8	3	29	-	-	-	127
Natal	1	1	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	8	2	-	1	1	-	-	-	6
Paraíba	252	93	7	33	28	53	-	-	159
João Pessoa	1	1	-	1	-	1	-	-	-
Pernambuco	315	159	5	89	61	13	5	-	155
Recife	1	1	-	1	-	1	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	24	17	-	9	7	3	4	-	7
Alagoas	113	13	1	1	3	5	5	-	99
Maceió	1	1	-	-	-	1	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	5	1	-	-	3	2	-	6
Sergipe	80	11	-	4	2	3	3	-	69
Aracaju	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Bahia	750	366	56	149	112	118	17	-	384
Salvador	1	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	16	13	1	6	4	6	3	-	3
Sudeste	**3 008**	**1 280**	**318**	**598**	**418**	**341**	**143**	**10**	**1 690**
Minas Gerais	1 522	501	63	211	71	120	57	4	988
Belo Horizonte	3	3	-	3	-	3	3	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	63	25	2	10	-	3	16	-	32
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	29	4	1	2	-	1	-	-	25
Região Metropolitana Vale do Aço	7	4	-	4	1	-	1	-	3
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	13	-	4	4	4	1	-	26

Tabela 35 - Distritos abastecidos, por existência e localização dos macromedidores, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos abastecidos								
	Total	Com existência de macromedidores							Não existem macro-medi-dores
		Total	Localização						
			Captação	ETA	Entrada dos re-servató-rios	Saída dos re-servató-rios	Outra locali-zação	Sem decla-ração	
Espírito Santo	231	89	2	84	5	48	1	-	142
Vitória	2	1	-	1	-	1	-	-	1
Região Metropolitana Grande Vitória	17	9	-	8	-	8	-	-	8
Rio de Janeiro	244	41	6	21	7	14	10	-	203
Rio de Janeiro	1	1	1	1	-	1	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	34	10	2	3	4	3	2	-	24
São Paulo	1 011	649	247	282	335	159	75	6	357
São Paulo	96	95	95	95	94	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	161	140	107	109	128	3	8	1	20
Região Metropolitana Baixada Santista	11	11	-	3	3	3	11	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	13	3	6	5	4	4	-	11
Sul	**1 967**	**840**	**359**	**344**	**127**	**165**	**58**	**1**	**1 123**
Paraná	663	483	255	146	104	111	22	-	180
Curitiba	1	1	1	1	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	38	32	19	13	6	8	5	-	6
Região Metropolitana de Londrina	15	12	9	4	7	3	1	-	3
Região Metropolitana de Maringá	14	7	3	1	4	2	1	-	7
Santa Catarina	363	180	26	130	16	22	4	-	183
Florianópolis	12	-	-	-	-	-	-	-	12
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	23	10	1	2	5	3	-	-	13
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	14	4	1	2	-	1	-	-	10
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	4	2	4	-	-	-	-	2
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	7	-	7	-	-	-	-	4
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	3	2	2	1	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	22	12	-	11	-	1	1	-	10
Rio Grande do Sul	941	177	78	68	7	32	32	1	760
Porto Alegre	1	1	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	39	18	2	11	1	5	4	-	21
Centro-Oeste	**619**	**174**	**99**	**45**	**33**	**35**	**8**	**-**	**444**
Mato Grosso do Sul	141	113	94	15	12	20	1	-	28
Campo Grande	3	3	1	1	1	2	-	-	-
Mato Grosso	186	7	-	3	1	3	-	-	178
Cuiabá	4	-	-	-	-	-	-	-	4
Goiás	291	53	4	26	19	11	6	-	238
Goiânia	1	1	-	1	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	12	1	-	1	1	-	1	-	11
Distrito Federal	1	1	1	1	1	1	1	-	-
Brasília	1	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	32	7	1	6	3	2	1	-	25

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Notas: 1. Um mesmo distrito pode apresentar macromedidores em mais de um local.

2. Exclusive os distritos em que não houve declaração de existência de macromedidores.

Tabela 36 - Distritos abastecidos, por existência de flúor na água distribuída no distrito, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos abastecidos			
	Total	Existência de flúor na água distribuída no distrito		
		Existe	Não existe	Sem declaração
Brasil	**8 656**	**3 202**	**5 428**	**26**
Norte	**512**	**36**	**471**	**5**
Rondônia	43	2	41	-
Porto Velho	3	-	3	-
Acre	22	1	21	-
Rio Branco	1	1	-	-
Amazonas	62	1	61	-
Manaus	1	-	1	-
Roraima	15	1	14	-
Boa Vista	1	1	-	-
Pará	200	18	178	4
Belém	8	2	2	4
Região Metropolitana de Belém	13	3	6	4
Amapá	24	5	19	-
Macapá	4	1	3	-
Tocantins	146	8	137	1
Palmas	3	2	1	-
Nordeste	**2 550**	**358**	**2 191**	**1**
Maranhão	204	7	197	-
São Luís	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	5	2	3	-
Piauí	200	6	194	-
Teresina	1	1	-	-
Ceará	470	55	415	-
Fortaleza	5	5	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	38	11	27	-
Rio Grande do Norte	166	3	163	-
Natal	1	-	1	-
Região Metropolitana de Natal	8	2	6	-
Paraíba	252	3	249	-
João Pessoa	1	-	1	-
Pernambuco	315	8	307	-
Recife	1	-	1	-
Região Metropolitana de Recife	24	-	24	-
Alagoas	113	16	96	1
Maceió	1	-	1	-
Região Metropolitana de Maceió	11	3	8	-
Sergipe	80	67	13	-
Aracaju	1	1	-	-
Bahia	750	193	557	-
Salvador	1	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	16	8	8	-
Sudeste	**3 008**	**1 663**	**1 327**	**18**
Minas Gerais	1 522	705	809	8
Belo Horizonte	3	3	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	63	34	24	5
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	29	8	21	-
Região Metropolitana Vale do Aço	7	5	2	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	14	25	-

Tabela 36 - Distritos abastecidos, por existência de flúor na água distribuída no distrito, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos abastecidos			
	Total	Existência de flúor na água distribuída no distrito		
		Existe	Não existe	Sem declaração
Espírito Santo	231	156	74	1
Vitória	2	2	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	17	14	3	-
Rio de Janeiro	244	23	220	1
Rio de Janeiro	1	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	34	15	19	-
São Paulo	1 011	779	224	8
São Paulo	96	95	-	1
Região Metropolitana de São Paulo	161	160	-	1
Região Metropolitana Baixada Santista	11	11	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	22	2	-
Sul	**1 967**	**961**	**1 005**	**1**
Paraná	663	417	246	-
Curitiba	1	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	38	28	10	-
Região Metropolitana de Londrina	15	11	4	-
Região Metropolitana de Maringá	14	6	8	-
Santa Catarina	363	273	90	-
Florianópolis	12	12	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	23	21	2	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	14	10	4	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	6	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	10	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	3	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	22	17	5	-
Rio Grande do Sul	941	271	669	1
Porto Alegre	1	1	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	39	28	11	-
Centro-Oeste	**619**	**184**	**434**	**1**
Mato Grosso do Sul	141	20	121	-
Campo Grande	3	1	2	-
Mato Grosso	186	25	161	-
Cuiabá	4	-	4	-
Goiás	291	138	152	1
Goiânia	1	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	12	6	5	1
Distrito Federal	1	1	-	-
Brasília	1	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	32	14	18	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 37 - Distritos abastecidos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água adicionam flúor na água distribuída no distrito, por tipo de composto utilizado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos abastecidos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água adicionam flúor na água distribuída no distrito						
	Total	Tipo de composto utilizado					
		Ácido fluorsilícico	Fluorsilicato de sódio	Fluoreto de sódio	Fluoreto de cálcio	Outro	Sem declaração
Brasil	**2 866**	**1 284**	**1 456**	**135**	**62**	**27**	**3**
Norte	**35**	**7**	**17**	**9**	**3**	**2**	**-**
Rondônia	2	-	-	2	-	-	-
Porto Velho	-	-	-	-	-	-	-
Acre	1	-	1	-	-	-	-
Rio Branco	1	-	1	-	-	-	-
Amazonas	1	-	-	-	1	-	-
Manaus	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	1	-	1	-	-	-	-
Boa Vista	1	-	1	-	-	-	-
Pará	18	3	11	5	2	-	-
Belém	2	-	2	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	3	-	3	-	-	-	-
Amapá	4	-	2	-	-	2	-
Macapá	1	-	1	-	-	-	-
Tocantins	8	4	2	2	-	-	-
Palmas	2	-	2	-	-	-	-
Nordeste	**230**	**19**	**167**	**24**	**28**	**4**	**-**
Maranhão	6	-	3	1	1	1	-
São Luís	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	-	1	-	-	1	-
Piauí	4	1	3	-	-	-	-
Teresina	1	1	-	-	-	-	-
Ceará	31	1	23	5	4	-	-
Fortaleza	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	-	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	2	-	2	-	-	-	-
Natal	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	2	-	2	-	-	-	-
Paraíba	3	-	2	1	-	-	-
João Pessoa	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	8	-	7	1	-	-	-
Recife	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	-	-	-	-	-	-	-
Alagoas	15	-	10	2	2	1	-
Maceió	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	2	-	2	-	-	-	-
Sergipe	42	8	22	1	14	-	-
Aracaju	1	-	1	-	-	-	-
Bahia	119	9	95	13	7	2	-
Salvador	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	3	2	1	-	-	-	-
Sudeste	**1 542**	**1 064**	**472**	**26**	**28**	**11**	**3**
Minas Gerais	661	254	416	8	10	6	-
Belo Horizonte	3	3	3	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	23	17	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	8	3	5	-	-	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	5	1	4	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	14	3	10	-	-	1	-

Tabela 37 - Distritos abastecidos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água adicionam flúor na água distribuída no distrito, por tipo de composto utilizado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos abastecidos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água adicionam flúor na água distribuída no distrito						
	Total	Tipo de composto utilizado					
		Ácido fluorsilícico	Fluorsilicato de sódio	Fluoreto de sódio	Fluoreto de cálcio	Outro	Sem declaração
Espírito Santo	155	110	43	7	9	-	-
Vitória	2	2	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	14	14	-	-	-	-	-
Rio de Janeiro	12	7	2	-	4	-	-
Rio de Janeiro	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	4	4	-	-	-	-	-
São Paulo	714	693	11	11	5	5	3
São Paulo	95	93	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	128	126	1	1	-	-	-
Região Metropolitana Baixada Santista	11	11	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	18	18	1	-	-	-	-
Sul	**878**	**39**	**779**	**72**	**1**	**9**	**-**
Paraná	412	16	386	20	1	4	-
Curitiba	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	26	-	20	4	-	2	-
Região Metropolitana de Londrina	11	-	11	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	6	-	6	-	-	-	-
Santa Catarina	245	17	187	43	-	1	-
Florianópolis	12	12	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	15	14	1	1	-	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	10	-	8	2	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	1	6	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	9	-	9	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	-	3	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	17	-	17	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	221	6	206	9	-	4	-
Porto Alegre	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	21	2	19	1	-	-	-
Centro-Oeste	**181**	**155**	**21**	**4**	**2**	**1**	**-**
Mato Grosso do Sul	20	19	-	1	-	-	-
Campo Grande	1	1	-	-	-	-	-
Mato Grosso	23	2	16	3	2	1	-
Cuiabá	-	-	-	-	-	-	-
Goiás	137	133	4	-	-	-	-
Goiânia	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	5	5	-	-	-	-	-
Distrito Federal	1	1	1	-	-	-	-
Brasília	1	1	1	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	14	11	4	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar diferentes tipos de compostos utilizados.

Tabela 38 - Distritos abastecidos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água adicionam flúor na água distribuída no distrito, por tempo de existência da fluoretação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos abastecidos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água adicionam flúor na água distribuída no distrito				
	Total	Tempo de existência da fluoretação			
		Menos de 5 anos	De 5 a 10 anos	Mais de 10 anos	Sem declaração
Brasil	**2 866**	**675**	**682**	**1 508**	**21**
Norte	**35**	**18**	**9**	**10**	**-**
Rondônia	2	2	-	-	-
Porto Velho	-	-	-	-	-
Acre	1	1	-	-	-
Rio Branco	1	1	-	-	-
Amazonas	1	-	-	1	-
Manaus	-	-	-	-	-
Roraima	1	-	-	1	-
Boa Vista	1	-	-	1	-
Pará	18	11	5	4	-
Belém	2	-	2	-	-
Região Metropolitana de Belém	3	-	3	-	-
Amapá	4	-	1	3	-
Macapá	1	-	-	1	-
Tocantins	8	4	3	1	-
Palmas	2	1	1	-	-
Nordeste	**230**	**125**	**41**	**64**	**-**
Maranhão	6	3	1	2	-
São Luís	1	-	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	1	1	-	-
Piauí	4	1	1	2	-
Teresina	1	-	-	1	-
Ceará	31	9	15	7	-
Fortaleza	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	-	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	2	-	1	1	-
Natal	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	2	-	1	1	-
Paraíba	3	-	1	2	-
João Pessoa	-	-	-	-	-
Pernambuco	8	-	-	8	-
Recife	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	-	-	-	-	-
Alagoas	15	5	4	6	-
Maceió	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	2	2	-	-	-
Sergipe	42	19	5	18	-
Aracaju	1	-	-	1	-
Bahia	119	88	13	18	-
Salvador	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	3	3	-	-	-
Sudeste	**1 542**	**296**	**260**	**978**	**21**
Minas Gerais	661	193	143	309	16
Belo Horizonte	3	-	-	3	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	4	7	16	6
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	8	3	1	4	-
Região Metropolitana Vale do Aço	5	-	-	4	1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	14	4	7	3	-

Tabela 38 - Distritos abastecidos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água adicionam flúor na água distribuída no distrito, por tempo de existência da fluoretação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos abastecidos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água adicionam flúor na água distribuída no distrito				
	Total	Tempo de existência da fluoretação			
		Menos de 5 anos	De 5 a 10 anos	Mais de 10 anos	Sem declaração
Espírito Santo	155	21	37	110	-
Vitória	2	-	-	2	-
Região Metropolitana Grande Vitória	14	-	-	14	-
Rio de Janeiro	12	1	5	6	-
Rio de Janeiro	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	4	-	-	4	-
São Paulo	714	81	75	553	5
São Paulo	95	2	3	90	-
Região Metropolitana de São Paulo	128	6	12	109	1
Região Metropolitana Baixada Santista	11	-	-	10	1
Região Metropolitana de Campinas	18	2	2	14	-
Sul	**878**	**160**	**289**	**434**	**-**
Paraná	412	39	146	232	-
Curitiba	1	-	-	1	-
Região Metropolitana de Curitiba	26	9	8	9	-
Região Metropolitana de Londrina	11	-	5	6	-
Região Metropolitana de Maringá	6	1	-	5	-
Santa Catarina	245	63	115	67	-
Florianópolis	12	-	12	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	15	-	14	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	10	4	6	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	-	3	3	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	9	4	4	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	-	-	3	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	17	2	8	7	-
Rio Grande do Sul	221	58	28	135	-
Porto Alegre	1	-	-	1	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	21	3	1	17	-
Centro-Oeste	**181**	**76**	**83**	**22**	**-**
Mato Grosso do Sul	20	2	8	10	-
Campo Grande	1	-	-	1	-
Mato Grosso	23	23	-	-	-
Cuiabá	-	-	-	-	-
Goiás	137	51	75	11	-
Goiânia	1	-	-	1	-
Região Metropolitana de Goiânia	5	1	3	1	-
Distrito Federal	1	-	-	1	-
Brasília	1	-	-	1	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	14	2	9	3	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar diferentes períodos de tempo de existência da fluoretação.

Tabela 39 - Distritos abastecidos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água adicionam flúor na água distribuída no distrito, por existência e tempo de interrupção da fluoretação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos abastecidos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água adicionam flúor na água distribuída no distrito						
	Total	Existência e tempo de interrupção da fluoretação					Não houve interrupção
		Total	Menos de 30 dias	De 30 a 90 dias	Mais de 90 dias	Sem declaração	
Brasil	**2 866**	**641**	**459**	**81**	**41**	**62**	**2 225**
Norte	**35**	**16**	**8**	**4**	**4**	**-**	**19**
Rondônia	2	1	1	-	-	-	1
Porto Velho	-	-	-	-	-	-	-
Acre	1	-	-	-	-	-	1
Rio Branco	1	-	-	-	-	-	1
Amazonas	1	-	-	-	-	-	1
Manaus	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	1	1	-	1	-	-	-
Boa Vista	1	1	-	1	-	-	-
Pará	18	7	2	2	3	-	11
Belém	2	-	-	-	-	-	2
Região Metropolitana de Belém	3	-	-	-	-	-	3
Amapá	4	3	2	-	1	-	1
Macapá	1	1	1	-	-	-	-
Tocantins	8	4	3	1	-	-	4
Palmas	2	-	-	-	-	-	2
Nordeste	**230**	**40**	**23**	**7**	**10**	**-**	**190**
Maranhão	6	4	2	-	2	-	2
São Luís	1	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	2	1	-	1	-	-
Piauí	4	1	-	-	1	-	3
Teresina	1	-	-	-	-	-	1
Ceará	31	2	1	1	-	-	29
Fortaleza	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	-	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	2	1	1	-	-	-	1
Natal	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	2	1	1	-	-	-	1
Paraíba	3	2	-	2	-	-	1
João Pessoa	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	8	1	-	-	1	-	7
Recife	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	-	-	-	-	-	-	-
Alagoas	15	2	1	-	1	-	13
Maceió	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	2	-	-	-	-	-	2
Sergipe	42	5	3	-	2	-	37
Aracaju	1	1	-	-	1	-	-
Bahia	119	22	15	4	3	-	97
Salvador	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	3	2	2	-	-	-	1
Sudeste	**1 542**	**365**	**276**	**23**	**15**	**53**	**1 177**
Minas Gerais	661	81	48	9	7	17	580
Belo Horizonte	3	-	-	-	-	-	3
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	7	1	-	-	6	26
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	8	1	1	-	-	-	7
Região Metropolitana Vale do Aço	5	1	-	-	-	1	4
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	14	2	2	-	-	-	12

Tabela 39 - Distritos abastecidos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água adicionam flúor na água distribuída no distrito, por existência e tempo de interrupção da fluoretação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos abastecidos, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água adicionam flúor na água distribuída no distrito						
	Total	Existência e tempo de interrupção da fluoretação					Não houve interrupção
		Total	Menos de 30 dias	De 30 a 90 dias	Mais de 90 dias	Sem declaração	
Espírito Santo	155	97	91	6	2	-	58
Vitória	2	2	2	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	14	14	14	-	-	-	-
Rio de Janeiro	12	6	2	4	-	-	6
Rio de Janeiro	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	4	4	1	3	-	-	-
São Paulo	714	181	135	4	6	36	533
São Paulo	95	2	2	-	-	-	93
Região Metropolitana de São Paulo	128	5	4	-	-	1	123
Região Metropolitana Baixada Santista	11	-	-	-	-	-	11
Região Metropolitana de Campinas	18	5	3	1	1	-	13
Sul	**878**	**185**	**124**	**43**	**11**	**7**	**693**
Paraná	412	19	13	4	1	1	393
Curitiba	1	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Curitiba	26	-	-	-	-	-	26
Região Metropolitana de Londrina	11	1	1	-	-	-	10
Região Metropolitana de Maringá	6	-	-	-	-	-	6
Santa Catarina	245	51	44	4	3	-	194
Florianópolis	12	12	12	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	15	13	13	-	-	-	2
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	10	3	2	1	-	-	7
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	1	1	-	-	-	5
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	9	-	-	-	-	-	9
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	1	1	-	-	-	2
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	17	6	6	-	-	-	11
Rio Grande do Sul	221	115	67	35	7	6	106
Porto Alegre	1	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	21	16	10	5	-	1	5
Centro-Oeste	**181**	**35**	**28**	**4**	**1**	**2**	**146**
Mato Grosso do Sul	20	5	3	2	-	-	15
Campo Grande	1	1	1	-	-	-	-
Mato Grosso	23	5	3	1	-	1	18
Cuiabá	-	-	-	-	-	-	-
Goiás	137	25	22	1	1	1	112
Goiânia	1	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Goiânia	5	2	1	-	1	-	3
Distrito Federal	1	-	-	-	-	-	1
Brasília	1	-	-	-	-	-	1
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	14	3	3	-	-	-	11

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar diferentes períodos de interrupção da fluoretação.

Tabela 40 - Distritos abastecidos com água fluoretada, por existência de pontos de controle ou monitoramento da fluoretação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos abastecidos com água fluoretada					
	Total	Existência de pontos de controle ou monitoramento da fluoretação				Não há pontos de controle ou monitoramento
		Total	Na saída da unidade de tratamento	Na ponta de redes	Em outros pontos	
Brasil	**3 202**	**3 070**	**2 751**	**1 591**	**905**	**105**
Norte	**36**	**31**	**26**	**10**	**10**	**6**
Rondônia	2	2	1	2	-	-
Porto Velho	-	-	-	-	-	-
Acre	1	1	1	1	1	-
Rio Branco	1	1	1	1	1	-
Amazonas	1	1	-	1	-	-
Manaus	-	-	-	-	-	-
Roraima	1	1	1	-	-	-
Boa Vista	1	1	1	-	-	-
Pará	18	15	15	3	4	4
Belém	2	2	2	1	2	-
Região Metropolitana de Belém	3	3	3	1	3	-
Amapá	5	4	4	-	3	1
Macapá	1	1	1	-	1	-
Tocantins	8	7	4	3	2	1
Palmas	2	2	1	2	1	-
Nordeste	**358**	**319**	**291**	**91**	**34**	**39**
Maranhão	7	5	4	2	1	2
São Luís	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	2	2	1	-	-
Piauí	6	5	5	1	-	1
Teresina	1	1	1	1	-	-
Ceará	55	49	48	13	9	6
Fortaleza	5	5	5	5	5	-
Região Metropolitana de Fortaleza	11	11	11	8	8	-
Rio Grande do Norte	3	3	2	2	-	-
Natal	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	2	2	1	2	-	-
Paraíba	3	3	3	-	-	-
João Pessoa	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	8	8	8	1	-	-
Recife	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	-	-	-	-	-	-
Alagoas	16	15	13	3	-	1
Maceió	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	3	3	3	-	-	-
Sergipe	67	65	56	21	6	2
Aracaju	1	1	1	-	1	-
Bahia	193	166	152	48	18	27
Salvador	1	1	1	-	1	-
Região Metropolitana de Salvador	8	8	7	1	1	-
Sudeste	**1 663**	**1 603**	**1 455**	**911**	**492**	**36**
Minas Gerais	705	667	596	450	124	17
Belo Horizonte	3	3	3	3	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	34	25	21	7	4	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	8	8	7	7	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	5	5	4	4	1	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	14	14	12	12	1	-

Tabela 40 - Distritos abastecidos com água fluoretada, por existência de pontos de controle ou monitoramento da fluoretação, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos abastecidos com água fluoretada					
	Total	Existência de pontos de controle ou monitoramento da fluoretação				Não há pontos de controle ou monitoramento
		Total	Na saída da unidade de tratamento	Na ponta de redes	Em outros pontos	
Espírito Santo	156	151	139	122	6	6
Vitória	2	2	-	2	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	14	14	8	14	-	-
Rio de Janeiro	23	20	18	9	4	3
Rio de Janeiro	1	1	1	1	1	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	15	12	12	5	1	3
São Paulo	779	765	702	330	358	10
São Paulo	95	95	95	-	95	-
Região Metropolitana de São Paulo	160	158	130	32	118	1
Região Metropolitana Baixada Santista	11	10	10	1	-	-
Região Metropolitana de Campinas	22	21	20	13	10	-
Sul	**961**	**935**	**807**	**556**	**236**	**22**
Paraná	417	413	366	166	148	4
Curitiba	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	28	28	25	13	9	-
Região Metropolitana de Londrina	11	11	11	8	4	-
Região Metropolitana de Maringá	6	6	6	3	2	-
Santa Catarina	273	272	233	195	48	-
Florianópolis	12	12	12	12	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	21	21	20	13	6	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	10	10	8	5	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	6	5	4	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	10	10	5	6	4	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	3	3	2	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	17	17	11	12	3	-
Rio Grande do Sul	271	250	208	195	40	18
Porto Alegre	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	24	22	21	1	3
Centro-Oeste	**184**	**182**	**172**	**23**	**133**	**2**
Mato Grosso do Sul	20	19	18	10	6	1
Campo Grande	1	1	1	1	-	-
Mato Grosso	25	24	24	5	4	1
Cuiabá	-	-	-	-	-	-
Goiás	138	138	129	7	123	-
Goiânia	1	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Goiânia	6	6	5	5	3	-
Distrito Federal	1	1	1	1	-	-
Brasília	1	1	1	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	14	14	14	2	9	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Notas: 1.Um mesmo distrito pode apresentar diferentes pontos de controle ou monitoramento da fluoretação.

2. Exclusive os distritos que não declararam a existência de pontos de controle ou monitoramento.

Tabela 41 - Distritos abastecidos com água fluoretada, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam controle ou monitoramento da fluoretação, por freqüência da análise da concentração de flúor na água, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos abastecidos com água fluoretada, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam controle ou monitoramento da fluoretação						
	Total	Freqüência da análise da concentração de flúor na água					
		Diária	Semanal	Quinzenal	Mensal	Outra	Sem declaração
Brasil	**3 070**	**2 247**	**388**	**47**	**250**	**109**	**40**
Norte	**31**	**17**	**3**	**2**	**8**	**2**	**1**
Rondônia	2	2	-	-	-	-	-
Porto Velho	-	-	-	-	-	-	-
Acre	1	1	-	-	-	-	-
Rio Branco	1	1	-	-	-	-	-
Amazonas	1	1	-	-	-	-	-
Manaus	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	1	1	-	-	-	-	-
Boa Vista	1	1	-	-	-	-	-
Pará	15	5	3	1	5	2	1
Belém	2	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Belém	3	1	-	-	1	-	1
Amapá	4	4	-	-	-	-	-
Macapá	1	1	-	-	-	-	-
Tocantins	7	3	-	1	3	-	-
Palmas	2	2	-	-	-	-	-
Nordeste	**319**	**235**	**42**	**9**	**26**	**3**	**4**
Maranhão	5	3	-	-	2	-	-
São Luís	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	1	-	-	1	-	-
Piauí	5	5	-	-	-	-	-
Teresina	1	1	-	-	-	-	-
Ceará	49	28	12	4	3	2	-
Fortaleza	5	5	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	11	8	-	3	-	-	-
Rio Grande do Norte	3	1	2	-	-	-	-
Natal	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	2	1	1	-	-	-	-
Paraíba	3	3	-	-	-	-	-
João Pessoa	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	8	5	-	-	3	-	-
Recife	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	-	-	-	-	-	-	-
Alagoas	15	4	1	2	8	-	-
Maceió	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	3	1	-	-	2	-	-
Sergipe	65	51	4	3	6	1	-
Aracaju	1	1	-	-	-	-	-
Bahia	166	135	23	-	4	-	4
Salvador	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	8	7	1	-	-	-	-
Sudeste	**1 603**	**1 163**	**191**	**11**	**152**	**69**	**20**
Minas Gerais	667	562	46	7	8	34	11
Belo Horizonte	3	3	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	25	24	1	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	8	8	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	5	5	-	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	14	11	1	-	-	2	-

Tabela 41 - Distritos abastecidos com água fluoretada, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam controle ou monitoramento da fluoretação, por freqüência da análise da concentração de flúor na água, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos abastecidos com água fluoretada, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam controle ou monitoramento da fluoretação						
	Total	Freqüência da análise da concentração de flúor na água					
		Diária	Semanal	Quinzenal	Mensal	Outra	Sem declaração
Espírito Santo	151	129	11	1	9	1	4
Vitória	2	2	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	14	14	-	-	-	-	-
Rio de Janeiro	20	14	1	-	3	1	1
Rio de Janeiro	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	12	11	-	-	-	-	1
São Paulo	765	458	133	3	132	33	4
São Paulo	95	-	-	-	94	-	1
Região Metropolitana de São Paulo	158	29	8	-	117	-	3
Região Metropolitana Baixada Santista	10	10	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	21	18	3	-	-	-	-
Sul	**935**	**734**	**93**	**17**	**56**	**32**	**9**
Paraná	413	369	19	3	6	18	2
Curitiba	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	28	20	3	-	-	5	-
Região Metropolitana de Londrina	11	7	3	-	-	1	-
Região Metropolitana de Maringá	6	6	-	-	-	-	-
Santa Catarina	272	159	57	8	43	1	4
Florianópolis	12	12	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	21	19	2	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	10	1	8	-	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	5	1	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	10	5	4	1	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	2	-	-	1	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	17	10	1	3	1	-	2
Rio Grande do Sul	250	206	17	6	7	13	3
Porto Alegre	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	24	22	-	-	-	1	-
Centro-Oeste	**182**	**98**	**59**	**8**	**8**	**3**	**6**
Mato Grosso do Sul	19	15	2	-	2	-	-
Campo Grande	1	1	-	-	-	-	-
Mato Grosso	24	19	2	-	3	-	-
Cuiabá	-	-	-	-	-	-	-
Goiás	138	63	55	8	3	3	6
Goiânia	1	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Goiânia	6	3	-	-	-	3	-
Distrito Federal	1	1	-	-	-	-	-
Brasília	1	1	-	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	14	12	2	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar diferentes freqüências de análise da concentração de flúor na água.

Tabela 42 - Distritos abastecidos com água fluoretada, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam controle ou monitoramento da fluoretação, por concentração de flúor na água, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos abastecidos com água fluoretada, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam controle ou monitoramento da fluoretação					
	Total	Concentração de flúor na água (mg/l)				
		Até 0,6	Mais de 0,6 a 0,8	Mais de 0,8 a 1,0	Mais de 1,0	Sem declaração
Brasil	**3 070**	**189**	**2 404**	**426**	**49**	**13**
Norte	**31**	**14**	**15**	**2**	**1**	**1**
Rondônia	2	1	1	-	-	-
Porto Velho	-	-	-	-	-	-
Acre	1	-	1	-	-	-
Rio Branco	1	-	1	-	-	-
Amazonas	1	-	1	-	-	-
Manaus	-	-	-	-	-	-
Roraima	1	1	-	-	-	-
Boa Vista	1	1	-	-	-	-
Pará	15	5	8	2	1	1
Belém	2	-	2	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	3	-	3	-	-	-
Amapá	4	3	1	-	-	-
Macapá	1	-	1	-	-	-
Tocantins	7	4	3	-	-	-
Palmas	2	-	2	-	-	-
Nordeste	**319**	**34**	**244**	**38**	**2**	**1**
Maranhão	5	1	4	-	-	-
São Luís	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	-	2	-	-	-
Piauí	5	-	5	-	-	-
Teresina	1	-	1	-	-	-
Ceará	49	7	29	13	-	-
Fortaleza	5	-	5	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	11	-	11	-	-	-
Rio Grande do Norte	3	1	2	-	-	-
Natal	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	2	1	1	-	-	-
Paraíba	3	3	-	-	-	-
João Pessoa	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	8	2	6	-	-	-
Recife	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	-	-	-	-	-	-
Alagoas	15	2	7	6	-	-
Maceió	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	3	-	1	2	-	-
Sergipe	65	-	51	14	-	-
Aracaju	1	-	1	-	-	-
Bahia	166	18	140	5	2	1
Salvador	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	8	-	8	-	-	-
Sudeste	**1 603**	**84**	**1 439**	**67**	**8**	**9**
Minas Gerais	667	47	570	39	6	6
Belo Horizonte	3	-	3	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	25	1	24	-	-	1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	8	1	7	-	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	5	-	5	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	14	2	11	-	1	-

Tabela 42 - Distritos abastecidos com água fluoretada, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam controle ou monitoramento da fluoretação, por concentração de flúor na água, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos abastecidos com água fluoretada, cujas entidades prestadoras de serviço de abastecimento de água realizam controle ou monitoramento da fluoretação					
	Total	Concentração de flúor na água (mg/l)				
		Até 0,6	Mais de 0,6 a 0,8	Mais de 0,8 a 1,0	Mais de 1,0	Sem declaração
Espírito Santo	151	11	136	8	-	1
Vitória	2	-	2	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	14	-	14	-	-	-
Rio de Janeiro	20	9	8	2	-	1
Rio de Janeiro	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	12	5	6	-	-	1
São Paulo	765	17	725	18	2	1
São Paulo	95	-	95	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	158	1	156	-	-	-
Região Metropolitana Baixada Santista	10	-	10	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	21	2	17	2	-	-
Sul	**935**	**46**	**543**	**314**	**36**	**2**
Paraná	413	9	308	94	4	1
Curitiba	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	28	-	11	15	1	1
Região Metropolitana de Londrina	11	-	5	6	-	-
Região Metropolitana de Maringá	6	-	4	2	-	-
Santa Catarina	272	24	88	131	28	1
Florianópolis	12	-	-	12	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	21	-	-	21	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	10	2	5	3	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	-	3	3	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	10	-	5	5	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	-	1	2	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	17	3	7	6	-	1
Rio Grande do Sul	250	13	147	89	4	-
Porto Alegre	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	24	-	15	8	1	-
Centro-Oeste	**182**	**11**	**163**	**5**	**2**	**-**
Mato Grosso do Sul	19	1	16	2	-	-
Campo Grande	1	-	1	-	-	-
Mato Grosso	24	6	18	-	-	-
Cuiabá	-	-	-	-	-	-
Goiás	138	4	129	2	2	-
Goiânia	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	6	-	6	-	-	-
Distrito Federal	1	-	-	1	-	-
Brasília	1	-	-	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	14	1	12	1	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar diferentes concentrações de flúor na água.

Tabela 43 - Distritos com rede de distribuição de água, por realização e local onde estão sendo feitas ampliações ou melhorias no sistema de abastecimento de água, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com rede de distribuição de água							
	Total	Local onde estão sendo feitas ampliações ou melhorias no sistema						Não estão sendo feitas ampliações ou melhorias
		Na rede de distribuição	Na capacidade de captação	Na capacidade de adução	Na capacidade de tratamento	Na capacidade de reservação	Outra (1)	
Brasil	**8 656**	**3 326**	**1 618**	**818**	**991**	**1 162**	**370**	**4 645**
Norte	**512**	**168**	**123**	**39**	**55**	**79**	**27**	**299**
Rondônia	43	14	12	9	10	9	2	23
Porto Velho	3	1	1	1	1	1	1	2
Acre	22	13	8	3	2	8	1	8
Rio Branco	1	-	-	-	-	-	-	1
Amazonas	62	10	6	1	1	1	-	48
Manaus	1	1	1	1	-	-	-	-
Roraima	15	1	3	-	2	1	9	2
Boa Vista	1	-	-	-	-	-	-	1
Pará	200	66	54	10	14	30	12	126
Belém	8	4	4	-	3	3	6	1
Região Metropolitana de Belém	13	8	8	2	4	8	7	1
Amapá	24	11	8	3	7	8	-	11
Macapá	4	2	2	2	2	3	-	1
Tocantins	146	53	32	13	19	22	3	81
Palmas	3	1	1	1	1	1	-	2
Nordeste	**2 550**	**861**	**318**	**163**	**224**	**203**	**19**	**1 563**
Maranhão	204	156	20	6	2	11	1	45
São Luís	1	-	1	1	1	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	5	4	3	2	1	1	-	-
Piauí	200	63	18	6	4	18	-	140
Teresina	1	1	-	1	1	1	-	-
Ceará	470	132	47	25	49	33	6	327
Fortaleza	5	5	-	-	5	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	38	19	4	4	10	6	1	17
Rio Grande do Norte	166	55	25	11	19	10	1	100
Natal	1	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	8	5	3	2	2	2	-	2
Paraíba	252	45	25	15	18	21	-	192
João Pessoa	1	-	-	-	-	-	-	1
Pernambuco	315	75	38	19	36	21	2	210
Recife	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	24	14	11	4	3	6	-	9
Alagoas	113	49	19	21	10	16	4	47
Maceió	1	1	1	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Maceió	11	7	4	2	3	1	1	3
Sergipe	80	30	13	8	9	5	1	45
Aracaju	1	1	1	1	1	1	-	-
Bahia	750	256	113	52	77	68	4	457
Salvador	1	1	1	-	1	1	1	-
Região Metropolitana de Salvador	16	13	1	4	2	3	1	2
Sudeste	**3 008**	**1 195**	**646**	**406**	**453**	**507**	**259**	**1 443**
Minas Gerais	1 522	439	298	139	134	189	66	937
Belo Horizonte	3	1	1	-	1	-	-	2
Região Metropolitana de Belo Horizonte	63	9	7	2	3	2	6	45
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	29	10	7	3	3	5	1	14
Região Metropolitana Vale do Aço	7	5	6	3	2	2	-	1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	9	4	-	4	2	5	25

Tabela 43 - Distritos com rede de distribuição de água, por realização e local onde estão sendo feitas ampliações ou melhorias no sistema de abastecimento de água, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com rede de distribuição de água							
	Total	Local onde estão sendo feitas ampliações ou melhorias no sistema						Não estão sendo feitas ampliações ou melhorias
		Na rede de distribuição	Na capacidade de captação	Na capacidade de adução	Na capacidade de tratamento	Na capacidade de reservação	Outra (1)	
Espírito Santo	231	60	24	17	34	20	5	157
Vitória	2	1	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana Grande Vitória	17	3	1	1	2	3	-	12
Rio de Janeiro	244	117	55	43	43	38	5	104
Rio de Janeiro	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	34	27	7	11	5	13	2	5
São Paulo	1 011	579	269	207	242	260	183	245
São Paulo	96	94	94	95	93	93	95	-
Região Metropolitana de São Paulo	161	151	100	103	105	106	97	5
Região Metropolitana Baixada Santista	11	4	-	-	-	5	3	2
Região Metropolitana de Campinas	24	14	8	8	11	9	2	5
Sul	**1 967**	**924**	**430**	**172**	**189**	**310**	**53**	**941**
Paraná	663	161	90	46	48	69	16	423
Curitiba	1	1	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	38	18	12	8	6	13	1	15
Região Metropolitana de Londrina	15	3	1	-	-	-	2	10
Região Metropolitana de Maringá	14	5	1	-	3	1	-	9
Santa Catarina	363	183	54	41	50	40	5	160
Florianópolis	12	12	-	-	12	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	23	20	2	5	14	5	-	2
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	14	5	2	4	2	1	1	8
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	5	1	-	-	-	-	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	8	-	-	-	-	-	
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	1	1	2	2	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	22	17	7	8	5	5	1	4
Rio Grande do Sul	941	580	286	85	91	201	32	358
Porto Alegre	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	39	30	14	12	15	11	2	7
Centro-Oeste	**619**	**178**	**101**	**38**	**70**	**63**	**12**	**399**
Mato Grosso do Sul	141	40	15	7	15	14	-	102
Campo Grande	3	1	1	1	1	-	-	2
Mato Grosso	186	63	40	14	30	22	4	110
Cuiabá	4	2	-	-	2	2	-	2
Goiás	291	74	45	16	24	26	8	187
Goiânia	1	1	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	12	7	9	3	2	4	-	2
Distrito Federal	1	1	1	1	1	1	-	-
Brasília	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	32	15	10	9	8	13	2	11

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar diferentes locais onde estão sendo feitas ampliações ou melhorias no sistema.
(1) Inclusive sem declaração.

Tabela 44 - Pessoal ocupado no serviço de abastecimento de água, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Pessoal ocupado no serviço de abastecimento de água						
	Total	Somente em abastecimento de água					
		Pertencente ao quadro da entidade			Contratado ou terceirizado		
		Total	Na operação e/ou manutenção	Na administração	Total	Na operação e/ou manutenção	Na administração
Brasil	**160 799**	**78 170**	**54 227**	**23 903**	**22 431**	**18 683**	**3 748**
Norte	**10 496**	**6 853**	**4 336**	**2 517**	**653**	**513**	**140**
Rondônia	724	363	239	124	21	11	10
Porto Velho	306	2	2	-	-	-	-
Acre	540	290	158	132	62	57	5
Rio Branco	365	155	61	94	31	31	-
Amazonas	1 572	1 305	698	607	21	18	3
Manaus	1 167	921	424	497	-	-	-
Roraima	622	332	182	150	-	-	-
Boa Vista	557	267	123	144	-	-	-
Pará	5 749	3 565	2 336	1 229	510	397	113
Belém	1 759	883	509	374	70	70	-
Região Metropolitana de Belém	3 466	1 698	982	716	161	161	-
Amapá	573	314	278	36	23	17	6
Macapá	434	207	196	11	-	-	-
Tocantins	716	684	445	239	16	13	3
Palmas	5	5	4	1	-	-	-
Nordeste	**32 127**	**17 523**	**12 807**	**4 676**	**8 797**	**7 716**	**1 081**
Maranhão	3 413	2 827	2 420	367	564	455	109
São Luís	1 377	1 377	1 337	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	1 429	1 411	1 361	10	18	16	2
Piauí	1 730	1 380	903	477	350	309	41
Teresina	134	86	81	5	48	43	5
Ceará	4 259	1 336	918	418	660	542	118
Fortaleza	2 004	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	2 150	68	43	25	76	74	2
Rio Grande do Norte	1 741	789	537	252	88	72	16
Natal	788	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	948	147	85	62	13	12	1
Paraíba	2 098	1 447	986	461	535	427	108
João Pessoa	45	45	31	14	-	-	-
Pernambuco	4 273	2 756	1 820	936	1 106	1 021	85
Recife	739	372	311	61	73	73	-
Região Metropolitana de Recife	1 656	960	652	308	402	391	11
Alagoas	1 423	814	592	222	411	297	114
Maceió	251	84	78	6	26	24	2
Região Metropolitana de Maceió	384	165	137	28	78	62	16
Sergipe	2 815	1 143	677	466	624	569	55
Aracaju	2 009	671	324	347	317	317	-
Bahia	10 375	5 031	3 954	1 077	4 459	4 024	435
Salvador	3 084	1 115	1 115	-	1 861	1 861	-
Região Metropolitana de Salvador	3 661	1 304	1 224	80	2 127	2 086	41
Sudeste	**84 643**	**36 956**	**25 982**	**10 974**	**5 517**	**4 375**	**1 142**
Minas Gerais	19 984	13 300	8 140	5 160	1 493	1 107	386
Belo Horizonte	2 984	2 984	604	2 380	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	4 074	3 726	1 053	2 673	14	12	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	606	345	264	81	5	3	2
Região Metropolitana Vale do Aço	313	280	111	169	10	8	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	177	113	104	9	27	20	7

Tabela 44 - Pessoal ocupado no serviço de abastecimento de água, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Pessoal ocupado no serviço de abastecimento de água						
	Total	Somente em abastecimento de água					
		Pertencente ao quadro da entidade			Contratado ou terceirizado		
		Total	Na operação e/ou manutenção	Na administração	Total	Na operação e/ou manutenção	Na administração
Espírito Santo	2 369	1 063	781	282	394	317	77
Vitória	67	51	36	15	16	16	-
Região Metropolitana Grande Vitória	358	259	179	80	99	89	10
Rio de Janeiro	25 899	12 415	8 874	3 541	2 016	1 745	271
Rio de Janeiro	18 763	7 512	5 248	2 264	1 456	1 256	200
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19 780	8 256	5 890	2 366	1 470	1 268	202
São Paulo	36 391	10 178	8 187	1 991	1 614	1 206	408
São Paulo	5 320	1 093	742	351	161	143	18
Região Metropolitana de São Paulo	12 371	3 328	2 622	706	449	388	61
Região Metropolitana Baixada Santista	839	193	134	59	47	40	7
Região Metropolitana de Campinas	2 580	614	478	136	36	26	10
Sul	**21 114**	**12 176**	**7 540**	**4 636**	**5 607**	**4 641**	**966**
Paraná	5 111	2 239	1 571	668	980	789	191
Curitiba	527	383	146	237	144	126	18
Região Metropolitana de Curitiba	897	571	277	294	242	198	44
Região Metropolitana de Londrina	664	247	216	31	16	11	5
Região Metropolitana de Maringá	283	149	123	26	62	52	10
Santa Catarina	4 761	3 233	1 929	1 304	818	331	487
Florianópolis	236	236	123	113	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	436	384	210	174	52	30	22
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	80	75	44	31	5	4	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	1 105	448	116	332	332	34	298
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	127	112	80	32	15	15	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	372	141	73	68	83	26	57
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	297	119	81	38	39	29	10
Rio Grande do Sul	11 242	6 704	4 040	2 664	3 809	3 521	288
Porto Alegre	3 134	654	318	336	2 480	2 480	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	4 956	1 477	818	659	3 057	2 904	153
Centro-Oeste	**12 419**	**4 662**	**3 562**	**1 100**	**1 857**	**1 438**	**419**
Mato Grosso do Sul	1 313	845	608	237	243	196	47
Campo Grande	403	284	236	48	119	116	3
Mato Grosso	1 895	801	556	245	445	388	57
Cuiabá	653	12	11	1	181	181	-
Goiás	3 219	2 129	1 605	524	633	551	82
Goiânia	644	243	223	20	48	38	10
Região Metropolitana de Goiânia	854	393	324	69	72	61	11
Distrito Federal	5 992	887	793	94	536	303	233
Brasília	5 992	887	793	94	536	303	233
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	6 388	1 143	997	146	611	369	242

Tabela 44 - Pessoal ocupado no serviço de abastecimento de água, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Pessoal ocupado no serviço de abastecimento de água					
	Em abastecimento de água e esgotamento sanitário					
	Pertencente ao quadro da entidade			Contratado ou terceirizado		
	Total	Na operação e/ou manutenção	Na administração	Total	Na operação e/ou manutenção	Na administração
Brasil	**49 442**	**33 597**	**15 845**	**10 756**	**7 584**	**3 172**
Norte	**2 684**	**1 592**	**1 092**	**306**	**190**	**116**
Rondônia	340	174	166	-	-	-
Porto Velho	304	143	161	-	-	-
Acre	174	76	98	14	14	-
Rio Branco	165	71	94	14	14	-
Amazonas	-	-	-	246	132	114
Manaus	-	-	-	246	132	114
Roraima	290	143	147	-	-	-
Boa Vista	290	143	147	-	-	-
Pará	1 628	961	667	46	44	2
Belém	794	463	331	12	12	-
Região Metropolitana de Belém	1 583	922	661	24	24	-
Amapá	236	222	14	-	-	-
Macapá	227	214	13	-	-	-
Tocantins	16	16	-	-	-	-
Palmas	-	-	-	-	-	-
Nordeste	**3 964**	**2 594**	**1 370**	**1 843**	**1 209**	**634**
Maranhão	15	6	9	7	2	5
São Luís	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	-	-	-	-	-	-
Piauí	-	-	-	-	-	-
Teresina	-	-	-	-	-	-
Ceará	1 304	789	515	959	435	524
Fortaleza	1 162	723	439	842	374	468
Região Metropolitana de Fortaleza	1 163	723	440	843	374	469
Rio Grande do Norte	799	553	246	65	14	51
Natal	733	511	222	55	4	51
Região Metropolitana de Natal	733	511	222	55	4	51
Paraíba	87	47	40	29	23	6
João Pessoa	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	348	313	35	63	60	3
Recife	266	248	18	28	27	1
Região Metropolitana de Recife	266	248	18	28	27	1
Alagoas	147	125	22	51	47	4
Maceió	97	91	6	44	42	2
Região Metropolitana de Maceió	97	91	6	44	42	2
Sergipe	712	360	352	336	332	4
Aracaju	694	347	347	327	327	-
Bahia	552	401	151	333	296	37
Salvador	108	108	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	170	142	28	60	55	5
Sudeste	**37 241**	**26 519**	**10 722**	**4 929**	**3 805**	**1 124**
Minas Gerais	4 663	3 285	1 378	528	475	53
Belo Horizonte	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	328	231	97	6	5	1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	195	126	69	61	54	7
Região Metropolitana Vale do Aço	-	-	-	23	20	3
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	37	32	5	-	-	-

Tabela 44 - Pessoal ocupado no serviço de abastecimento de água, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Pessoal ocupado no serviço de abastecimento de água					
	Em abastecimento de água e esgotamento sanitário					
	Pertencente ao quadro da entidade			Contratado ou terceirizado		
	Total	Na operação e/ou manutenção	Na administração	Total	Na operação e/ou manutenção	Na administração
Espírito Santo	790	540	250	122	100	22
Vitória	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	-	-	-	-	-	-
Rio de Janeiro	9 916	7 128	2 788	1 552	1 344	208
Rio de Janeiro	8 339	5 970	2 369	1 456	1 256	200
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	8 588	6 199	2 389	1 466	1 266	200
São Paulo	21 872	15 566	6 306	2 727	1 886	841
São Paulo	3 243	2 288	955	823	546	277
Região Metropolitana de São Paulo	6 700	4 822	1 878	1 894	1 292	602
Região Metropolitana Baixada Santista	505	349	156	94	72	22
Região Metropolitana de Campinas	1 903	934	969	27	25	2
Sul	**2 314**	**1 223**	**1 091**	**1 017**	**813**	**204**
Paraná	1 155	743	412	737	559	178
Curitiba	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	58	47	11	26	23	3
Região Metropolitana de Londrina	89	70	19	312	291	21
Região Metropolitana de Maringá	71	37	34	1	1	-
Santa Catarina	648	211	437	62	58	4
Florianópolis	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	325	27	298	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	148	79	69	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	112	80	32	27	26	1
Rio Grande do Sul	511	269	242	218	196	22
Porto Alegre	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	227	114	113	195	175	20
Centro-Oeste	**3 239**	**1 669**	**1 570**	**2 661**	**1 567**	**1 094**
Mato Grosso do Sul	175	113	62	50	45	5
Campo Grande	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	164	123	41	485	252	233
Cuiabá	6	-	6	454	246	208
Goiás	379	272	107	78	57	21
Goiânia	292	211	81	61	48	13
Região Metropolitana de Goiânia	323	229	94	66	48	18
Distrito Federal	2 521	1 161	1 360	2 048	1 213	835
Brasília	2 521	1 161	1 360	2 048	1 213	835
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	2 571	1 194	1 377	2 063	1 228	835

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 45 - Distritos com serviço de abastecimento de água, por existência e tipo de serviço de atendimento ao público dispensado pela entidade prestadora de serviço de abastecimento de água, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com serviço de abastecimento de água			
	Total	Existência e tipo de serviço de atendimento ao público dispensado pela entidade prestadora de serviço de abastecimento de água		
		Com atendimento ao público	Sem atendimento ao público	Sem declaração
Brasil	**8 656**	**6 464**	**2 159**	**33**
Norte	**512**	**365**	**141**	**6**
Rondônia	43	38	5	-
Porto Velho	3	3	-	-
Acre	22	19	2	1
Rio Branco	1	1	-	-
Amazonas	62	55	7	-
Manaus	1	1	-	-
Roraima	15	1	14	-
Boa Vista	1	1	-	-
Pará	200	127	69	4
Belém	8	3	1	4
Região Metropolitana de Belém	13	7	2	4
Amapá	24	12	12	-
Macapá	4	1	3	-
Tocantins	146	113	32	1
Palmas	3	3	-	-
Nordeste	**2 550**	**1 786**	**763**	**1**
Maranhão	204	71	133	-
São Luís	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	5	3	2	-
Piauí	200	158	42	-
Teresina	1	1	-	-
Ceará	470	293	177	-
Fortaleza	5	5	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	38	31	7	-
Rio Grande do Norte	166	150	16	-
Natal	1	1	-	-
Região Metropolitana de Natal	8	8	-	-
Paraíba	252	173	79	-
João Pessoa	1	1	-	-
Pernambuco	315	233	81	1
Recife	1	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	24	21	3	-
Alagoas	113	98	15	-
Maceió	1	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	11	-	-
Sergipe	80	76	4	-
Aracaju	1	1	-	-
Bahia	750	534	216	-
Salvador	1	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	16	15	1	-
Sudeste	**3 008**	**2 351**	**632**	**25**
Minas Gerais	1 522	1 105	406	11
Belo Horizonte	3	3	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	63	55	5	3
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	29	23	6	-
Região Metropolitana Vale do Aço	7	7	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	25	14	-

Tabela 45 - Distritos com serviço de abastecimento de água, por existência e tipo de serviço de atendimento ao público dispensado pela entidade prestadora de serviço de abastecimento de água, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com serviço de abastecimento de água			
	Total	Existência e tipo de serviço de atendimento ao público dispensado pela entidade prestadora de serviço de abastecimento de água		
		Com atendimento ao público	Sem atendimento ao público	Sem declaração
Espírito Santo	231	141	90	-
Vitória	2	2	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	17	14	3	-
Rio de Janeiro	244	201	41	2
Rio de Janeiro	1	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	34	32	1	1
São Paulo	1 011	904	95	12
São Paulo	96	95	-	1
Região Metropolitana de São Paulo	161	150	9	2
Região Metropolitana Baixada Santista	11	11	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	20	4	-
Sul	**1 967**	**1 458**	**508**	**1**
Paraná	663	542	120	1
Curitiba	1	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	38	36	2	-
Região Metropolitana de Londrina	15	15	-	-
Região Metropolitana de Maringá	14	13	1	-
Santa Catarina	363	288	75	-
Florianópolis	12	12	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	23	21	2	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	14	12	2	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	6	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	9	2	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	3	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	22	22	-	-
Rio Grande do Sul	941	628	313	-
Porto Alegre	1	1	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	39	33	6	-
Centro-Oeste	**619**	**504**	**115**	**-**
Mato Grosso do Sul	141	106	35	-
Campo Grande	3	3	-	-
Mato Grosso	186	133	53	-
Cuiabá	4	1	3	-
Goiás	291	264	27	-
Goiânia	1	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	12	11	1	-
Distrito Federal	1	1	-	-
Brasília	1	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	32	29	3	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Esgotamento sanitário

Tabela 46 - Distritos, total e sem rede coletora de esgoto, por principal solução alternativa, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos sem rede coletora de esgoto						
		Total	Principal solução alternativa					
			Fossas sépticas e sumidouros	Fossas secas	Valas abertas	Lançamento em cursos d'água	Outros	Sem declaração
Brasil	**9 848**	**5 751**	**2 776**	**2 431**	**197**	**143**	**185**	**19**
Norte	**607**	**572**	**182**	**284**	**85**	**14**	**4**	**3**
Rondônia	76	71	60	11	-	-	-	-
Porto Velho	12	11	11	-	-	-	-	-
Acre	22	19	12	2	-	1	2	2
Rio Branco	1	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	81	80	-	-	80	-	-	-
Manaus	1	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	15	13	2	11	-	-	-	-
Boa Vista	1	-	-	-	-	-	-	-
Pará	232	217	57	146	3	9	2	-
Belém	8	4	4	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	13	8	8	-	-	-	-	-
Amapá	30	25	-	21	-	4	-	-
Macapá	5	4	-	4	-	-	-	-
Tocantins	151	147	51	93	2	-	-	1
Palmas	3	2	-	2	-	-	-	-
Nordeste	**3 084**	**2 151**	**1 026**	**865**	**94**	**53**	**113**	**-**
Maranhão	244	238	179	39	5	5	10	-
São Luís	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	5	4	2	2	-	-	-	-
Piauí	221	218	201	10	3	3	1	-
Teresina	1	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	760	652	264	251	51	8	78	-
Fortaleza	5	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	73	61	14	47	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	186	133	75	21	5	17	15	-
Natal	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	8	3	3	-	-	-	-	-
Paraíba	283	152	6	146	-	-	-	-
João Pessoa	1	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	381	121	32	87	-	2	-	-
Recife	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	24	10	6	4	-	-	-	-
Alagoas	114	74	19	54	1	-	-	-
Maceió	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	5	-	5	-	-	-	-
Sergipe	83	33	20	6	4	3	-	-
Aracaju	1	-	-	-	-	-	-	-
Bahia	812	530	230	251	25	15	9	-
Salvador	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	17	8	7	-	1	-	-	-
Sudeste	**3 115**	**571**	**146**	**312**	**10**	**52**	**40**	**11**
Minas Gerais	1 568	354	57	260	3	26	4	4
Belo Horizonte	3	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	65	12	4	8	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	10	3	7	-	-	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	7	-	-	-	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	4	-	4	-	-	-	-

Tabela 46 - Distritos, total e sem rede coletora de esgoto, por principal solução alternativa, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos sem rede coletora de esgoto						
		Total	Principal solução alternativa					
			Fossas sépticas e sumidouros	Fossas secas	Valas abertas	Lançamento em cursos d'água	Outros	Sem declaração
Espírito Santo	249	78	27	9	4	17	15	6
Vitória	2	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	19	8	-	2	4	-	-	2
Rio de Janeiro	276	65	37	16	3	9	-	-
Rio de Janeiro	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	44	12	9	-	3	-	-	-
São Paulo	1 022	74	25	27	-	-	21	1
São Paulo	96	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	162	2	-	-	-	-	2	-
Região Metropolitana Baixada Santista	11	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	-	-	-	-	-	-	-
Sul	**2 342**	**1 841**	**1 234**	**555**	**8**	**24**	**17**	**3**
Paraná	748	592	238	343	1	1	8	1
Curitiba	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	46	32	25	6	1	-	-	-
Região Metropolitana de Londrina	18	13	8	3	-	-	2	-
Região Metropolitana de Maringá	14	8	-	8	-	-	-	-
Santa Catarina	447	351	298	20	4	18	9	2
Florianópolis	12	9	9	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	25	17	17	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	24	18	13	-	-	5	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	-	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	6	2	2	-	-	-	2
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	2	1	-	1	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	27	23	23	-	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	1 147	898	698	192	3	5	-	-
Porto Alegre	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	59	27	24	3	-	-	-	-
Centro-Oeste	**700**	**616**	**188**	**415**	**-**	**-**	**11**	**2**
Mato Grosso do Sul	163	139	32	99	-	-	8	-
Campo Grande	3	2	-	2	-	-	-	-
Mato Grosso	227	207	109	96	-	-	2	-
Cuiabá	4	2	-	2	-	-	-	-
Goiás	309	270	47	220	-	-	1	2
Goiânia	2	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	13	9	3	6	-	-	-	-
Distrito Federal	1	-	-	-	-	-	-	-
Brasília	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	35	28	-	27	-	-	-	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 47 - Distritos com coleta de esgoto sanitário, por tipo de constituição jurídica das entidades prestadoras de serviço de esgotamento sanitário, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com coleta de esgoto sanitário					
	Total	Tipo de constituição jurídica das entidades prestadoras de serviço de esgotamento sanitário				
		Administração direta do poder público	Autarquia	Empresa com participação majoritária do poder público	Empresa privada	Outra
Brasil	**4 097**	**2 594**	**443**	**1 033**	**49**	**27**
Norte	**35**	**13**	**2**	**13**	**8**	**1**
Rondônia	5	2	1	2	-	-
Porto Velho	1	-	-	1	-	-
Acre	3	2	1	-	-	-
Rio Branco	1	-	1	-	-	-
Amazonas	1	-	-	1	-	-
Manaus	1	-	-	1	-	-
Roraima	2	1	-	1	-	-
Boa Vista	1	-	-	1	-	-
Pará	15	6	-	5	5	1
Belém	4	-	-	4	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	-	-	5	-	-
Amapá	5	1	-	4	-	-
Macapá	1	-	-	1	-	-
Tocantins	4	1	-	-	3	-
Palmas	1	-	-	-	1	-
Nordeste	**933**	**803**	**32**	**100**	**2**	**15**
Maranhão	6	3	1	2	-	-
São Luís	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	1	-	-	1	-	-
Piauí	3	2	-	1	-	-
Teresina	1	-	-	1	-	-
Ceará	108	61	14	19	1	15
Fortaleza	5	-	-	5	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	12	2	-	10	-	-
Rio Grande do Norte	53	27	5	25	-	-
Natal	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Natal	5	-	2	4	-	-
Paraíba	131	122	-	12	-	-
João Pessoa	1	-	-	1	-	-
Pernambuco	260	251	-	12	-	-
Recife	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	7	-	7	-	-
Alagoas	40	36	3	1	-	-
Maceió	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	6	5	-	1	-	-
Sergipe	50	46	-	4	-	-
Aracaju	1	-	-	1	-	-
Bahia	282	255	9	24	1	-
Salvador	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	9	3	-	6	1	-
Sudeste	**2 544**	**1 457**	**367**	**693**	**36**	**11**
Minas Gerais	1 214	942	174	90	3	10
Belo Horizonte	3	-	-	3	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	53	22	6	24	-	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	22	14	8	1	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	7	5	-	3	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	35	33	-	-	2	-

Tabela 47 - Distritos com coleta de esgoto sanitário, por tipo de constituição jurídica das entidades prestadoras de serviço de esgotamento sanitário, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com coleta de esgoto sanitário sanitário					
	Total	Tipo de constituição jurídica das entidades prestadoras de serviço de esgotamento sanitário				
		Administração direta do poder público	Autarquia	Empresa com participação majoritária do poder público	Empresa privada	Outra
Espírito Santo	171	98	52	21	6	1
Vitória	2	1	-	2	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	11	8	-	8	-	-
Rio de Janeiro	211	172	8	24	15	-
Rio de Janeiro	1	-	1	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	32	20	1	17	1	-
São Paulo	948	245	133	558	12	-
São Paulo	96	-	-	96	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	160	2	13	144	1	-
Região Metropolitana Baixada Santista	11	-	-	11	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	8	6	10	-	-
Sul	**501**	**293**	**32**	**183**	**1**	**-**
Paraná	156	11	12	132	1	-
Curitiba	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	14	2	-	12	-	-
Região Metropolitana de Londrina	5	-	2	3	-	-
Região Metropolitana de Maringá	6	2	-	4	-	-
Santa Catarina	96	72	8	16	-	-
Florianópolis	3	-	-	3	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	8	1	-	7	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	6	6	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	4	1	1	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	8	8	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	1	-	1	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	1	3	-	-	-
Rio Grande do Sul	249	210	12	35	-	-
Porto Alegre	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	32	24	2	10	-	-
Centro-Oeste	**84**	**28**	**10**	**44**	**2**	**-**
Mato Grosso do Sul	24	8	3	13	-	-
Campo Grande	1	-	-	1	-	-
Mato Grosso	20	10	5	3	2	-
Cuiabá	2	-	2	-	-	-
Goiás	39	9	2	28	-	-
Goiânia	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	4	-	-	4	-	-
Distrito Federal	1	1	-	-	-	-
Brasília	1	1	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	7	2	1	4	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de constituição jurídica das entidades prestadoras de serviço de esgotamento sanitário.

Tabela 48 - Distritos com coleta de esgoto sanitário, por esfera administrativa das entidades prestadoras de serviço de esgotamento sanitário, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com coleta de esgoto sanitário				
	Total	Esfera administrativa das entidades prestadoras de serviço esgotamento de sanitário			
		Municipal	Estadual	Federal	Particular
Brasil	**4 097**	**3 045**	**1 024**	**1**	**76**
Norte	**35**	**15**	**13**	**-**	**9**
Rondônia	5	3	2	-	-
Porto Velho	1	-	1	-	-
Acre	3	3	-	-	-
Rio Branco	1	1	-	-	-
Amazonas	1	-	1	-	-
Manaus	1	-	1	-	-
Roraima	2	1	1	-	-
Boa Vista	1	-	1	-	-
Pará	15	6	5	-	6
Belém	4	-	4	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	-	5	-	-
Amapá	5	1	4	-	-
Macapá	1	-	1	-	-
Tocantins	4	1	-	-	3
Palmas	1	-	-	-	1
Nordeste	**933**	**835**	**99**	**1**	**17**
Maranhão	6	4	2	-	-
São Luís	1	-	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	1	-	1	-	-
Piauí	3	2	1	-	-
Teresina	1	-	1	-	-
Ceará	108	75	19	-	16
Fortaleza	5	-	5	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	12	2	10	-	-
Rio Grande do Norte	53	32	25	-	-
Natal	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Natal	5	2	4	-	-
Paraíba	131	122	12	-	-
João Pessoa	1	-	1	-	-
Pernambuco	260	251	12	-	-
Recife	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	7	7	-	-
Alagoas	40	39	1	-	-
Maceió	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	6	5	1	-	-
Sergipe	50	46	4	-	-
Aracaju	1	-	1	-	-
Bahia	282	264	23	1	1
Salvador	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	9	3	6	-	1
Sudeste	**2 544**	**1 831**	**686**	**-**	**47**
Minas Gerais	1 214	1 116	90	-	13
Belo Horizonte	3	-	3	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	53	28	24	-	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	22	22	1	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	7	5	3	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	35	33	-	-	2

Tabela 48 - Distritos com coleta de esgoto sanitário, por esfera administrativa das entidades prestadoras de serviço de esgotamento sanitário, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com coleta de esgoto sanitário				
	Total	Esfera administrativa das entidades prestadoras de serviço esgotamento de sanitário			
		Municipal	Estadual	Federal	Particular
Espírito Santo	171	157	14	-	7
Vitória	2	1	2	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	11	8	8	-	-
Rio de Janeiro	211	187	17	-	15
Rio de Janeiro	1	1	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	32	21	17	-	1
São Paulo	948	371	565	-	12
São Paulo	96	-	96	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	160	16	143	-	1
Região Metropolitana Baixada Santista	11	-	11	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	19	5	-	-
Sul	**501**	**326**	**182**	**-**	**1**
Paraná	156	23	132	-	1
Curitiba	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	14	2	12	-	-
Região Metropolitana de Londrina	5	2	3	-	-
Região Metropolitana de Maringá	6	2	4	-	-
Santa Catarina	96	80	16	-	-
Florianópolis	3	-	3	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	8	1	7	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	6	6	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	5	1	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	8	8	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	1	1	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	4	-	-	-
Rio Grande do Sul	249	223	34	-	-
Porto Alegre	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	32	27	9	-	-
Centro-Oeste	**84**	**38**	**44**	**-**	**2**
Mato Grosso do Sul	24	12	12	-	-
Campo Grande	1	1	-	-	-
Mato Grosso	20	15	3	-	2
Cuiabá	2	2	-	-	-
Goiás	39	11	28	-	-
Goiânia	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	4	-	4	-	-
Distrito Federal	1	-	1	-	-
Brasília	1	-	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	7	2	5	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de esfera administrativa das entidades prestadoras de serviço de saneamento básico.

Tabela 49 - Distritos, total e com coleta de esgoto sanitário, por tipo de rede coletora, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos com coleta de esgoto sanitário				
		Total	Tipo de rede coletora			
			Unitária ou mista	Separadora	Condominial	Sem declaração
Brasil	**9 848**	**4 097**	**1 107**	**3 151**	**243**	**3**
Norte	**607**	**35**	**9**	**27**	**11**	**-**
Rondônia	76	5	1	4	-	-
Porto Velho	12	1	-	1	-	-
Acre	22	3	3	1	2	-
Rio Branco	1	1	1	1	1	-
Amazonas	81	1	-	1	-	-
Manaus	1	1	-	1	-	-
Roraima	15	2	-	2	1	-
Boa Vista	1	1	-	1	-	-
Pará	232	15	4	11	7	-
Belém	8	4	-	4	4	-
Região Metropolitana de Belém	13	5	-	5	5	-
Amapá	30	5	1	4	-	-
Macapá	5	1	-	1	-	-
Tocantins	151	4	-	4	1	-
Palmas	3	1	-	1	-	-
Nordeste	**3 084**	**933**	**469**	**486**	**105**	**-**
Maranhão	244	6	-	6	1	-
São Luís	1	1	-	1	1	-
Região Metropolitana Grande São Luís	5	1	-	1	1	-
Piauí	221	3	-	3	-	-
Teresina	1	1	-	1	-	-
Ceará	760	108	28	79	15	-
Fortaleza	5	5	-	5	5	-
Região Metropolitana de Fortaleza	73	12	-	12	9	-
Rio Grande do Norte	186	53	5	27	26	-
Natal	1	1	-	-	1	-
Região Metropolitana de Natal	8	5	1	2	4	-
Paraíba	283	131	56	84	4	-
João Pessoa	1	1	-	1	-	-
Pernambuco	381	260	195	85	41	-
Recife	1	1	-	1	1	-
Região Metropolitana de Recife	24	14	5	7	8	-
Alagoas	114	40	21	19	3	-
Maceió	1	1	-	1	1	-
Região Metropolitana de Maceió	11	6	1	5	2	-
Sergipe	83	50	44	8	1	-
Aracaju	1	1	-	1	1	-
Bahia	812	282	120	175	14	-
Salvador	1	1	-	1	1	-
Região Metropolitana de Salvador	17	9	5	5	1	-
Sudeste	**3 115**	**2 544**	**397**	**2 267**	**87**	**3**
Minas Gerais	1 568	1 214	136	1 116	48	3
Belo Horizonte	3	3	-	3	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	65	53	6	48	5	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	22	-	21	3	-
Região Metropolitana Vale do Aço	7	7	-	6	-	1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	35	5	29	3	-

Tabela 49 - Distritos, total e com coleta de esgoto sanitário, por tipo de rede coletora, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos com coleta de esgoto sanitário				
		Total	Tipo de rede coletora			
			Unitária ou mista	Separadora	Condominial	Sem declaração
Espírito Santo	249	171	80	131	1	-
Vitória	2	2	2	1	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	19	11	10	8	1	-
Rio de Janeiro	276	211	158	107	17	-
Rio de Janeiro	1	1	-	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	44	32	24	15	5	-
São Paulo	1 022	948	23	913	21	-
São Paulo	96	96	-	96	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	162	160	2	157	2	-
Região Metropolitana Baixada Santista	11	11	2	11	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	24	1	23	1	-
Sul	**2 342**	**501**	**224**	**294**	**34**	**-**
Paraná	748	156	7	148	5	-
Curitiba	1	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	46	14	1	13	-	-
Região Metropolitana de Londrina	18	5	-	5	-	-
Região Metropolitana de Maringá	14	6	-	6	-	-
Santa Catarina	447	96	32	67	7	-
Florianópolis	12	3	-	3	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	25	8	-	8	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	24	6	6	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	6	3	3	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	8	7	2	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	2	1	2	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	27	4	-	4	1	-
Rio Grande do Sul	1 147	249	185	79	22	-
Porto Alegre	1	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	59	32	26	14	4	-
Centro-Oeste	**700**	**84**	**8**	**77**	**6**	**-**
Mato Grosso do Sul	163	24	4	20	2	-
Campo Grande	3	1	-	1	-	-
Mato Grosso	227	20	4	17	3	-
Cuiabá	4	2	-	2	2	-
Goiás	309	39	-	39	-	-
Goiânia	2	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	13	4	-	4	-	-
Distrito Federal	1	1	-	1	1	-
Brasília	1	1	-	1	1	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	35	7	-	7	1	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de rede coletora.

Tabela 50 - Distritos com coleta de esgoto sanitário, com tratamento de esgoto sanitário e sem tratamento de esgoto sanitário, por tipo de corpos receptores, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com coleta de esgoto sanitário							
	Total	Com tratamento de esgoto sanitário						
		Total	Tipo de corpos receptores					
			Rio	Mar	Lago ou lagoa	Baía	Outro	Sem declaração
Brasil	**4 097**	**1 383**	**1 111**	**32**	**101**	**16**	**116**	**12**
Norte	**35**	**19**	**13**	**-**	**1**	**4**	**2**	**-**
Rondônia	5	1	1	-	-	-	-	-
Porto Velho	1	-	-	-	-	-	-	-
Acre	3	-	-	-	-	-	-	-
Rio Branco	1	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	1	-	-	-	-	-	-	-
Manaus	1	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	2	2	1	-	1	-	-	-
Boa Vista	1	1	-	-	1	-	-	-
Pará	15	11	6	-	-	4	2	-
Belém	4	4	-	-	-	4	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	5	1	-	-	4	-	-
Amapá	5	2	2	-	-	-	-	-
Macapá	1	1	1	-	-	-	-	-
Tocantins	4	3	3	-	-	-	-	-
Palmas	1	1	1	-	-	-	-	-
Nordeste	**933**	**252**	**180**	**13**	**41**	**-**	**20**	**-**
Maranhão	6	1	1	-	-	-	-	-
São Luís	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	1	-	-	-	-	-	-	-
Piauí	3	1	1	-	-	-	-	-
Teresina	1	1	1	-	-	-	-	-
Ceará	108	38	26	5	4	-	3	-
Fortaleza	5	5	-	5	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	12	12	7	5	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	53	23	12	-	11	-	1	-
Natal	1	1	-	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	5	4	1	-	4	-	-	-
Paraíba	131	60	46	-	6	-	8	-
João Pessoa	1	1	1	-	-	-	-	-
Pernambuco	260	59	47	2	6	-	5	-
Recife	1	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	13	12	-	1	-	-	-
Alagoas	40	11	5	2	3	-	1	-
Maceió	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	6	4	1	2	1	-	-	-
Sergipe	50	8	6	-	1	-	1	-
Aracaju	1	1	1	-	-	-	-	-
Bahia	282	51	36	4	10	-	1	-
Salvador	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	9	7	3	4	-	-	-	-
Sudeste	**2 544**	**795**	**648**	**16**	**38**	**10**	**72**	**12**
Minas Gerais	1 214	114	91	-	11	-	12	-
Belo Horizonte	3	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	53	12	10	-	2	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	22	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	7	1	1	-	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	35	1	1	-	-	-	-	-

Tabela 50 - Distritos com coleta de esgoto sanitário, com tratamento de esgoto sanitário e sem tratamento de esgoto sanitário, por tipo de corpos receptores, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com coleta de esgoto sanitário							
	Total	Com tratamento de esgoto sanitário						
		Total	Tipo de corpos receptores					
			Rio	Mar	Lago ou lagoa	Baía	Outro	Sem declaração
Espírito Santo	171	77	64	3	2	3	5	-
Vitória	2	2	-	-	-	2	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	11	8	3	2	-	3	-	-
Rio de Janeiro	211	43	27	2	3	7	5	-
Rio de Janeiro	1	1	-	1	-	-	1	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	32	12	8	1	1	2	1	-
São Paulo	948	561	466	11	22	-	50	12
São Paulo	96	96	96	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	160	125	125	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Baixada Santista	11	9	4	4	-	-	1	-
Região Metropolitana de Campinas	24	11	8	-	-	-	3	-
Sul	**501**	**260**	**224**	**3**	**15**	**2**	**17**	**-**
Paraná	156	145	132	-	11	1	1	-
Curitiba	1	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	14	11	10	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Londrina	5	5	5	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	6	6	6	-	-	-	-	-
Santa Catarina	96	52	47	2	-	1	2	-
Florianópolis	3	3	1	-	-	1	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	8	7	5	-	-	1	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	6	1	1	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	1	1	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	8	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	2	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	2	1	1	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	249	63	45	1	4	-	14	-
Porto Alegre	1	1	-	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	32	12	8	-	2	-	2	-
Centro-Oeste	**84**	**57**	**46**	**-**	**6**	**-**	**5**	**-**
Mato Grosso do Sul	24	19	15	-	2	-	2	-
Campo Grande	1	1	1	-	-	-	-	-
Mato Grosso	20	13	12	-	1	-	-	-
Cuiabá	2	2	2	-	-	-	-	-
Goiás	39	24	19	-	2	-	3	-
Goiânia	1	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	4	4	4	-	-	-	-	-
Distrito Federal	1	1	-	-	1	-	-	-
Brasília	1	1	-	-	1	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	7	6	2	-	2	-	2	-

Tabela 50 - Distritos com coleta de esgoto sanitário, com tratamento de esgoto sanitário e sem tratamento de esgoto sanitário, por tipo de corpos receptores, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com coleta de esgoto sanitário						
	Sem tratamento de esgoto sanitário						
	Total	Tipo de corpos receptores					
		Rio	Mar	Lago ou lagoa	Baía	Outro	Sem declaração
Brasil	**2 714**	**2 295**	**15**	**110**	**6**	**293**	**13**
Norte	**16**	**15**	**-**	**-**	**-**	**2**	**-**
Rondônia	4	4	-	-	-	-	-
Porto Velho	1	1	-	-	-	-	-
Acre	3	3	-	-	-	-	-
Rio Branco	1	1	-	-	-	-	-
Amazonas	1	1	-	-	-	-	-
Manaus	1	1	-	-	-	-	-
Roraima	-	-	-	-	-	-	-
Boa Vista	-	-	-	-	-	-	-
Pará	4	4	-	-	-	1	-
Belém	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	-	-	-	-	-	-	-
Amapá	3	3	-	-	-	-	-
Macapá	-	-	-	-	-	-	-
Tocantins	1	-	-	-	-	1	-
Palmas	-	-	-	-	-	-	-
Nordeste	681	448	9	77	2	148	2
Maranhão	5	1	-	2	1	1	-
São Luís	1	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	1	-	-	-	1	-	-
Piauí	2	2	-	-	-	-	-
Teresina	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	70	42	-	17	-	11	-
Fortaleza	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	-	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	30	16	-	11	-	3	-
Natal	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	1	1	-	-	-	-	-
Paraíba	71	51	-	6	-	14	2
João Pessoa	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	201	134	-	11	-	56	-
Recife	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	1	-	-	1	-	-	-
Alagoas	29	23	2	2	-	2	-
Maceió	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	2	1	-	1	-	-	-
Sergipe	42	13	-	7	-	22	-
Aracaju	-	-	-	-	-	-	-
Bahia	231	166	7	21	1	39	-
Salvador	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	2	-	2	-	-	-	-
Sudeste	1 749	1 615	3	22	2	104	10
Minas Gerais	1 100	1 021	-	16	-	63	1
Belo Horizonte	3	3	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	41	39	-	-	-	2	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	21	21	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	6	6	-	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	34	33	-	1	-	-	-

Tabela 50 - Distritos com coleta de esgoto sanitário, com tratamento de esgoto sanitário e sem tratamento de esgoto sanitário, por tipo de corpos receptores, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com coleta de esgoto sanitário						
	Sem tratamento de esgoto sanitário						
	Total	Tipo de corpos receptores					
		Rio	Mar	Lago ou lagoa	Baía	Outro	Sem declaração
Espírito Santo	94	91	1	1	-	5	-
Vitória	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	3	6	-	-	-	-	-
Rio de Janeiro	168	158	-	-	2	10	-
Rio de Janeiro	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	20	19	-	-	2	-	-
São Paulo	387	345	2	5	-	26	9
São Paulo	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	35	34	-	-	-	-	1
Região Metropolitana Baixada Santista	2	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	13	11	-	-	-	2	-
Sul	241	197	3	9	1	35	1
Paraná	11	8	-	-	1	2	-
Curitiba	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	3	2	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Londrina	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	-	-	-	-	-	-	-
Santa Catarina	44	38	1	-	-	5	-
Florianópolis	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	1	1	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	5	4	1	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	5	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	8	7	-	-	-	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	-	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	-	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	186	151	2	9	-	28	1
Porto Alegre	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	20	21	-	-	-	2	-
Centro-Oeste	27	20	-	2	1	4	-
Mato Grosso do Sul	5	4	-	-	-	1	-
Campo Grande	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	7	4	-	1	1	1	-
Cuiabá	-	-	-	-	-	-	-
Goiás	15	12	-	1	-	2	-
Goiânia	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-
Brasília	-	-	-	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	1	1	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de corpos receptores.

Tabela 51 - Distritos, total e com tratamento de esgoto sanitário, por tipo de sistema de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos com tratamento de esgoto sanitário						
		Total	Tipo de sistema de tratamento					
			Filtro biológico	Lodo ativado	Reator anaeró-bico	Valo de oxidação	Lagoa anaeróbia	Lagoa aeróbia
Brasil	**9 848**	**1 383**	**331**	**227**	**297**	**28**	**312**	**136**
Norte	**607**	**19**	**2**	**2**	**9**	**-**	**8**	**2**
Rondônia	76	1	-	-	-	-	1	1
Porto Velho	12	-	-	-	-	-	-	-
Acre	22	-	-	-	-	-	-	-
Rio Branco	1	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	81	-	-	-	-	-	-	-
Manaus	1	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	15	2	-	-	-	-	2	-
Boa Vista	1	1	-	-	-	-	1	-
Pará	232	11	-	2	7	-	2	-
Belém	8	4	-	-	4	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	13	5	-	-	5	-	-	-
Amapá	30	2	1	-	-	-	1	1
Macapá	5	1	-	-	-	-	-	1
Tocantins	151	3	1	-	2	-	2	-
Palmas	3	1	1	-	1	-	1	-
Nordeste	**3 084**	**252**	**91**	**21**	**43**	**4**	**44**	**30**
Maranhão	244	1	-	-	-	-	1	-
São Luís	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	5	-	-	-	-	-	-	-
Piauí	221	1	-	-	-	-	-	-
Teresina	1	1	-	-	-	-	-	-
Ceará	760	38	19	9	12	-	7	7
Fortaleza	5	5	5	5	5	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	73	12	8	7	8	-	3	1
Rio Grande do Norte	186	23	2	-	1	-	7	3
Natal	1	1	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Natal	8	4	-	-	-	-	3	-
Paraíba	283	60	36	-	1	-	7	2
João Pessoa	1	1	-	-	-	-	1	-
Pernambuco	381	59	21	3	7	-	7	7
Recife	1	1	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	24	13	4	2	5	-	-	1
Alagoas	114	11	3	-	6	1	-	2
Maceió	1	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	4	-	-	3	-	-	1
Sergipe	83	8	2	-	-	1	2	1
Aracaju	1	1	-	-	-	1	-	-
Bahia	812	51	8	9	16	2	13	8
Salvador	1	1	-	1	1	1	-	1
Região Metropolitana de Salvador	17	7	-	6	3	2	1	2
Sudeste	**3 115**	**795**	**173**	**178**	**79**	**13**	**184**	**66**
Minas Gerais	1 568	114	46	13	31	1	20	4
Belo Horizonte	3	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	65	12	-	4	4	-	1	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	1	-	-	1	-	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	7	1	-	-	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	1	1	-	-	-	-	-

Tabela 51 - Distritos, total e com tratamento de esgoto sanitário, por tipo de sistema de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos com tratamento de esgoto sanitário						
		Total	Tipo de sistema de tratamento					
			Filtro biológico	Lodo ativado	Reator anaeró-bico	Valo de oxidação	Lagoa anaeróbia	Lagoa aeróbia
Espírito Santo	249	77	64	1	21	1	11	6
Vitória	2	2	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	19	8	4	-	2	1	3	2
Rio de Janeiro	276	43	22	11	9	2	4	1
Rio de Janeiro	1	1	1	1	-	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	44	12	4	4	1	2	-	-
São Paulo	1 022	561	41	153	18	9	149	55
São Paulo	96	96	-	96	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	162	125	-	117	2	2	2	-
Região Metropolitana Baixada Santista	11	9	-	3	-	-	1	-
Região Metropolitana de Campinas	24	11	3	4	2	-	1	1
Sul	**2 342**	**260**	**57**	**21**	**147**	**9**	**54**	**29**
Paraná	748	145	15	4	112	-	34	23
Curitiba	1	1	-	-	-	-	1	1
Região Metropolitana de Curitiba	46	11	-	1	9	-	2	4
Região Metropolitana de Londrina	18	5	1	1	3	-	2	1
Região Metropolitana de Maringá	14	6	-	-	3	-	3	2
Santa Catarina	447	52	15	7	21	6	11	4
Florianópolis	12	3	-	3	-	-	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	25	7	1	4	1	1	5	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	24	1	-	-	1	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	1	-	-	1	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	2	-	1	-	1	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	27	2	1	-	1	-	-	-
Rio Grande do Sul	1 147	63	27	10	14	3	9	2
Porto Alegre	1	1	1	1	1	-	1	1
Região Metropolitana de Porto Alegre	59	12	5	6	5	3	3	1
Centro-Oeste	**700**	**57**	**8**	**5**	**19**	**2**	**22**	**9**
Mato Grosso do Sul	163	19	1	-	15	-	2	-
Campo Grande	3	1	-	-	1	-	-	-
Mato Grosso	227	13	4	3	-	2	8	3
Cuiabá	4	2	2	2	-	-	2	2
Goiás	309	24	3	1	3	-	11	6
Goiânia	2	1	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Goiânia	13	4	-	-	-	-	2	2
Distrito Federal	1	1	-	1	1	-	1	-
Brasília	1	1	-	1	1	-	1	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	35	6	1	2	1	-	2	1

Tabela 51 - Distritos, total e com tratamento de esgoto sanitário, por tipo de sistema de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com tratamento de esgoto sanitário						
	Tipo de sistema de tratamento						
	Lagoa aerada	Lagoa facultativa	Lagoa mista	Lagoa de maturação	Fossa séptica de sistema condominial	Outro	Sem declaração
Brasil	**61**	**375**	**46**	**75**	**171**	**20**	**22**
Norte	**1**	**6**	**-**	**2**	**2**	**-**	**-**
Rondônia	-	1	-	-	-	-	-
Porto Velho	-	-	-	-	-	-	-
Acre	-	-	-	-	-	-	-
Rio Branco	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
Manaus	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	-	2	-	1	-	-	-
Boa Vista	-	1	-	1	-	-	-
Pará	1	1	-	-	1	-	-
Belém	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	-	-	-	-	-	-	-
Amapá	-	1	-	-	1	-	-
Macapá	-	1	-	-	-	-	-
Tocantins	-	1	-	1	-	-	-
Palmas	-	1	-	1	-	-	-
Nordeste	**17**	**59**	**9**	**25**	**59**	**5**	**-**
Maranhão	-	1	-	-	-	-	-
São Luís	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	-	-	-	-	-	-	-
Piauí	1	1	-	-	-	-	-
Teresina	1	1	-	-	-	-	-
Ceará	-	11	2	7	2	-	-
Fortaleza	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	-	3	1	2	1	-	-
Rio Grande do Norte	3	9	1	6	8	-	-
Natal	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	2	2	1	1	1	-	-
Paraíba	1	8	-	2	8	4	-
João Pessoa	-	1	-	-	-	-	-
Pernambuco	6	13	2	5	32	1	-
Recife	1	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	5	3	-	-	7	1	-
Alagoas	-	-	1	-	6	-	-
Maceió	-	-	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	-	-	1	-	2	-	-
Sergipe	-	2	1	1	-	-	-
Aracaju	-	1	-	-	-	-	-
Bahia	6	14	2	4	3	-	-
Salvador	1	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	3	3	-	-	1	-	-
Sudeste	**29**	**244**	**30**	**20**	**72**	**10**	**21**
Minas Gerais	2	11	1	4	14	2	2
Belo Horizonte	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	1	2	-	-	1	1	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	-	-	1	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	-	-	-	-	-	-	-

Tabela 51 - Distritos, total e com tratamento de esgoto sanitário, por tipo de sistema de tratamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com tratamento de esgoto sanitário						
	Tipo de sistema de tratamento						
	Lagoa aerada	Lagoa facultativa	Lagoa mista	Lagoa de maturação	Fossa séptica de sistema condominial	Outro	Sem declaração
Espírito Santo	3	8	1	3	10	-	-
Vitória	1	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	3	4	1	2	2	-	-
Rio de Janeiro	-	3	4	2	15	1	-
Rio de Janeiro	-	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	-	1	4	-	4	-	-
São Paulo	24	222	24	11	33	7	19
São Paulo	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	-	4	-	-	-	1	-
Região Metropolitana Baixada Santista	1	1	-	-	-	-	4
Região Metropolitana de Campinas	1	2	-	-	1	-	1
Sul	**6**	**49**	**3**	**16**	**35**	**4**	**1**
Paraná	1	30	2	9	4	-	-
Curitiba	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Londrina	-	5	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	-	2	-	-	-	-	-
Santa Catarina	2	10	-	3	15	-	1
Florianópolis	-	1	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	1	4	-	1	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	-	-	-	-	1	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	-	1	-	1	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	-	-	-	-	1	-	-
Rio Grande do Sul	3	9	1	4	16	4	-
Porto Alegre	-	1	-	1	1	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	3	3	-	3	4	-	-
Centro-Oeste	**8**	**17**	**4**	**12**	**3**	**1**	**-**
Mato Grosso do Sul	-	3	-	-	-	1	-
Campo Grande	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	2	5	3	7	2	-	-
Cuiabá	-	2	-	2	2	-	-
Goiás	5	8	-	4	-	-	-
Goiânia	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	3	1	-	1	-	-	-
Distrito Federal	1	1	1	1	1	-	-
Brasília	1	1	1	1	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	2	2	1	1	1	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de sistema de tratamento.

Tabela 52 - Distritos com tratamento de esgoto sanitário, por existência e tipo de tratamento complementar, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com tratamento de esgoto sanitário					
	Total	Existência e tipo de tratamento complementar				Não existe tratamento complementar
		Desinfecção	Remoção de nutrientes	Outros	Sem declaração	
Brasil	**1 383**	**118**	**113**	**62**	**46**	**1 082**
Norte	**19**	**1**	**4**	**3**	**-**	**13**
Rondônia	1	-	-	-	-	1
Porto Velho	-	-	-	-	-	-
Acre	-	-	-	-	-	-
Rio Branco	-	-	-	-	-	-
Amazonas	-	-	-	-	-	-
Manaus	-	-	-	-	-	-
Roraima	2	-	1	-	-	1
Boa Vista	1	-	1	-	-	-
Pará	11	1	1	2	-	9
Belém	4	-	-	-	-	4
Região Metropolitana de Belém	5	-	-	-	-	5
Amapá	2	-	-	1	-	1
Macapá	1	-	-	-	-	1
Tocantins	3	-	2	-	-	1
Palmas	1	-	1	-	-	-
Nordeste	**252**	**29**	**21**	**14**	**-**	**195**
Maranhão	1	-	-	-	-	1
São Luís	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	-	-	-	-	-	-
Piauí	1	-	-	1	-	-
Teresina	1	-	-	1	-	-
Ceará	38	11	2	4	-	23
Fortaleza	5	5	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	12	6	-	2	-	4
Rio Grande do Norte	23	1	11	3	-	10
Natal	1	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Natal	4	1	2	-	-	2
Paraíba	60	3	2	2	-	55
João Pessoa	1	-	-	-	-	1
Pernambuco	59	6	2	2	-	50
Recife	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	13	1	-	1	-	11
Alagoas	11	3	-	1	-	7
Maceió	1	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Maceió	4	1	-	-	-	3
Sergipe	8	1	-	1	-	6
Aracaju	1	-	-	-	-	1
Bahia	51	4	4	-	-	43
Salvador	1	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Salvador	7	-	1	-	-	6
Sudeste	**795**	**56**	**54**	**29**	**46**	**625**
Minas Gerais	114	13	14	10	-	80
Belo Horizonte	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	12	-	-	-	-	12
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	1	-	-	-	-	1
Região Metropolitana Vale do Aço	1	-	-	-	-	1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	1	-	-	-	-	1

Tabela 52 - Distritos com tratamento de esgoto sanitário, por existência e tipo de tratamento complementar, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com tratamento de esgoto sanitário					
	Total	Existência e tipo de tratamento complementar				Não existe tratamento complementar
		Desinfecção	Remoção de nutrientes	Outros	Sem declaração	
Espírito Santo	77	5	8	-	-	65
Vitória	2	-	-	-	-	2
Região Metropolitana Grande Vitória	8	1	-	-	-	7
Rio de Janeiro	43	1	3	3	-	37
Rio de Janeiro	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	12	1	1	1	-	10
São Paulo	561	37	29	16	46	443
São Paulo	96	-	-	-	-	96
Região Metropolitana de São Paulo	125	3	-	1	-	121
Região Metropolitana Baixada Santista	9	5	-	-	1	3
Região Metropolitana de Campinas	11	4	1	-	1	5
Sul	**260**	**26**	**28**	**14**	**-**	**203**
Paraná	145	14	17	10	-	108
Curitiba	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	11	3	3	1	-	6
Região Metropolitana de Londrina	5	-	-	-	-	5
Região Metropolitana de Maringá	6	-	1	-	-	5
Santa Catarina	52	6	7	2	-	43
Florianópolis	3	-	-	-	-	3
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	7	1	1	-	-	6
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	1	-	-	-	-	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	1	-	-	-	-	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	-	-	-	-	2
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	-	-	-	-	2
Rio Grande do Sul	63	6	4	2	-	52
Porto Alegre	1	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Porto Alegre	12	1	1	1	-	10
Centro-Oeste	**57**	**6**	**6**	**2**	**-**	**46**
Mato Grosso do Sul	19	2	3	-	-	15
Campo Grande	1	1	-	-	-	-
Mato Grosso	13	-	-	-	-	13
Cuiabá	2	-	-	-	-	2
Goiás	24	4	2	2	-	18
Goiânia	1	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Goiânia	4	-	-	-	-	4
Distrito Federal	1	-	1	-	-	-
Brasília	1	-	1	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	6	1	2	-	-	3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de tratamento complementar.

Tabela 53 - Distritos com tratamento de esgoto sanitário, por existência e tipo de tratamento do lodo, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com tratamento de esgoto sanitário						
	Total	Existência e tipo de tratamento do lodo					Não existe tratamento do lodo
		Biodigestor	Desidratação mecânica	Leito de secagem	Outro	Sem declaração	
Brasil	**1 383**	**153**	**143**	**312**	**81**	**82**	**759**
Norte	**19**	**-**	**-**	**4**	**-**	**-**	**15**
Rondônia	1	-	-	-	-	-	1
Porto Velho	-	-	-	-	-	-	-
Acre	-	-	-	-	-	-	-
Rio Branco	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
Manaus	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	2	-	-	-	-	-	2
Boa Vista	1	-	-	-	-	-	1
Pará	11	-	-	3	-	-	8
Belém	4	-	-	-	-	-	4
Região Metropolitana de Belém	5	-	-	-	-	-	5
Amapá	2	-	-	-	-	-	2
Macapá	1	-	-	-	-	-	1
Tocantins	3	-	-	1	-	-	2
Palmas	1	-	-	1	-	-	-
Nordeste	**252**	**9**	**2**	**34**	**13**	**-**	**197**
Maranhão	1	-	-	-	-	-	1
São Luís	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	-	-	-	-	-	-	-
Piauí	1	-	-	-	1	-	-
Teresina	1	-	-	-	1	-	-
Ceará	38	1	1	10	3	-	24
Fortaleza	5	-	-	5	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	12	-	-	5	2	-	5
Rio Grande do Norte	23	1	-	3	2	-	18
Natal	1	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Natal	4	1	-	1	-	-	3
Paraíba	60	-	-	-	1	-	59
João Pessoa	1	-	-	-	-	-	1
Pernambuco	59	1	1	8	3	-	47
Recife	1	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	13	1	-	2	3	-	8
Alagoas	11	1	-	3	1	-	6
Maceió	1	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Maceió	4	1	-	1	-	-	2
Sergipe	8	-	-	2	1	-	5
Aracaju	1	-	-	1	-	-	-
Bahia	51	5	-	8	1	-	37
Salvador	1	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Salvador	7	1	-	-	1	-	5
Sudeste	**795**	**127**	**132**	**123**	**49**	**81**	412
Minas Gerais	114	5	2	35	6	2	67
Belo Horizonte	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	12	-	-	6	2	2	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	1	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana Vale do Aço	1	-	-	-	-	-	1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	1	-	-	-	-	-	1

Tabela 53 - Distritos com tratamento de esgoto sanitário, por existência e tipo de tratamento do lodo, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com tratamento de esgoto sanitário						
	Total	Existência e tipo de tratamento do lodo					Não existe tratamento do lodo
		Biodigestor	Desidratação mecânica	Leito de secagem	Outro	Sem declaração	
Espírito Santo	77	-	-	23	4	-	50
Vitória	2	-	-	1	-	-	1
Região Metropolitana Grande Vitória	8	-	-	4	-	-	4
Rio de Janeiro	43	2	3	9	8	-	25
Rio de Janeiro	1	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	12	1	2	1	5	-	5
São Paulo	561	120	127	56	31	79	270
São Paulo	96	95	96	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	125	116	117	2	-	2	4
Região Metropolitana Baixada Santista	9	-	2	-	-	-	7
Região Metropolitana de Campinas	11	1	1	6	-	1	4
Sul	**260**	**11**	**5**	**138**	**8**	**1**	**106**
Paraná	145	3	3	103	3	-	36
Curitiba	1	-	-	1	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	11	1	2	6	1	-	2
Região Metropolitana de Londrina	5	1	1	2	-	-	3
Região Metropolitana de Maringá	6	-	-	3	-	-	3
Santa Catarina	52	4	2	9	3	-	36
Florianópolis	3	-	1	2	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	7	1	2	3	-	-	3
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	1	-	-	-	-	-	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	1	-	-	1	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	-	-	1	-	-	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	-	-	-	1	-	1
Rio Grande do Sul	63	4	-	26	2	1	34
Porto Alegre	1	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	12	1	-	7	-	-	5
Centro-Oeste	**57**	**6**	**4**	**13**	**11**	**-**	**29**
Mato Grosso do Sul	19	-	-	7	-	-	12
Campo Grande	1	-	-	1	-	-	-
Mato Grosso	13	-	3	4	1	-	7
Cuiabá	2	-	2	2	-	-	-
Goiás	24	5	-	1	9	-	10
Goiânia	1	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Goiânia	4	-	-	-	-	-	4
Distrito Federal	1	1	1	1	1	-	-
Brasília	1	1	1	1	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	6	2	1	1	3	-	2

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de tratamento do lodo.

Tabela 54 - Ligações de esgoto, economias esgotadas, volume de esgoto coletado e volume de esgoto tratado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Ligações de esgoto	Economias esgotadas		Total do volume de esgoto coletado por dia (m^3)	Total do volume de esgoto tratado por dia (m^3)
		Total	Residenciais		
Brasil	**15 015 071**	**21 967 579**	**18 192 953**	**14 570 079**	**5 137 171**
Norte	**75 088**	**111 976**	**80 787**	**60 741**	**27 527**
Rondônia	7 889	8 612	6 184	3 044	2 880
Porto Velho	1 333	2 056	1 620	-	-
Acre	11 279	11 891	11 056	15 002	-
Rio Branco	10 591	11 203	10 368	15 000	-
Amazonas	8 947	11 509	10 646	12 400	-
Manaus	8 947	11 509	10 646	12 400	-
Roraima	9 944	9 944	9 225	11 491	11 491
Boa Vista	8 151	8 151	7 687	8 899	8 899
Pará	28 180	59 645	36 126	11 020	5 539
Belém	10 982	24 573	18 624	5 754	1 896
Região Metropolitana de Belém	13 552	27 143	21 194	5 925	2 067
Amapá	4 661	6 185	3 860	5 162	5 022
Macapá	3 704	5 228	2 973	4 972	4 972
Tocantins	4 188	4 190	3 690	2 622	2 595
Palmas	3 500	3 500	3 000	2 275	2 275
Nordeste	**1 763 200**	**2 244 246**	**2 044 969**	**1 595 358**	**1 248 595**
Maranhão	103 309	120 066	96 844	62 454	11 200
São Luís	81 325	98 082	74 860	50 000	-
Região Metropolitana Grande São Luís	81 325	98 082	74 860	50 000	-
Piauí	21 445	31 008	24 706	17 950	17 890
Teresina	20 645	30 208	23 906	17 890	17 890
Ceará	306 690	399 257	358 160	288 031	246 457
Fortaleza	199 676	287 761	256 159	189 970	189 970
Região Metropolitana de Fortaleza	218 476	306 572	274 964	201 797	201 784
Rio Grande do Norte	77 293	105 661	83 352	47 854	22 108
Natal	35 384	62 453	41 732	27 614	6 903
Região Metropolitana de Natal	40 559	67 649	46 701	30 332	9 601
Paraíba	186 153	210 462	196 144	191 503	104 721
João Pessoa	54 536	67 234	64 033	113 444	73 270
Pernambuco	354 459	453 311	421 076	196 019	162 565
Recife	57 927	136 973	118 987	87 600	87 600
Região Metropolitana de Recife	155 747	252 075	232 965	152 587	151 953
Alagoas	52 029	68 718	66 638	40 930	10 815
Maceió	25 611	42 220	42 220	31 476	8 890
Região Metropolitana de Maceió	27 507	44 116	44 116	32 896	9 760
Sergipe	81 497	102 716	102 514	50 332	44 584
Aracaju	35 000	55 000	55 000	29 595	25 100
Bahia	580 325	753 047	695 535	700 285	628 255
Salvador	96 452	239 179	215 713	425 916	425 916
Região Metropolitana de Salvador	112 382	255 510	231 731	440 480	437 024
Sudeste	**10 991 463**	**15 362 028**	**13 090 036**	**11 249 344**	**3 059 349**
Minas Gerais	2 486 316	3 047 590	2 532 636	2 933 975	152 736
Belo Horizonte	357 385	661 368	460 497	435 796	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	464 134	778 509	553 119	520 743	53 765
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	84 265	101 223	96 954	52 949	209
Região Metropolitana Vale do Aço	26 866	26 866	21 800	1 300	300
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	23 412	23 480	21 437	1 321	78

Tabela 54 - Ligações de esgoto, economias esgotadas, volume de esgoto coletado e volume de esgoto tratado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Ligações de esgoto	Economias esgotadas		Total do volume de esgoto coletado por dia (m^3)	Total do volume de esgoto tratado por dia (m^3)
		Total	Residenciais		
Espírito Santo	234 153	351 077	274 970	152 644	88 151
Vitória	16 360	48 636	36 834	18 672	18 672
Região Metropolitana Grande Vitória	54 943	122 418	67 536	51 476	42 794
Rio de Janeiro	1 382 879	2 594 728	2 333 237	3 123 248	798 926
Rio de Janeiro	595 250	1 615 250	1 478 250	1 447 631	689 716
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	875 210	1 995 231	1 807 912	1 789 892	753 238
São Paulo	6 888 115	9 368 633	7 949 193	5 039 477	2 019 536
São Paulo	1 763 473	2 986 577	2 624 250	1 295 058	835 141
Região Metropolitana de São Paulo	2 777 496	4 682 394	3 815 022	1 842 535	940 002
Região Metropolitana Baixada Santista	127 344	368 502	226 951	143 243	136 353
Região Metropolitana de Campinas	409 012	541 091	486 474	328 044	50 150
Sul	**1 420 008**	**2 944 514**	**1 911 236**	**1 002 832**	**463 476**
Paraná	654 513	944 062	851 762	456 185	280 481
Curitiba	175 622	327 630	295 920	159 583	12 847
Região Metropolitana de Curitiba	219 497	380 232	346 675	186 918	31 871
Região Metropolitana de Londrina	86 050	125 671	114 595	50 890	50 890
Região Metropolitana de Maringá	44 278	71 778	62 076	34 141	33 741
Santa Catarina	143 915	239 507	203 155	113 504	87 904
Florianópolis	18 442	52 936	42 741	29 939	29 939
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	23 551	62 471	51 169	35 853	35 853
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	2 500	2 700	2 690	302	46
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	27 150	27 200	21 750	648	648
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14 361	25 267	24 551	9 789	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	10 193	17 882	13 455	9 840	9 600
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	1 430	1 430	1 430	1 090	390
Rio Grande do Sul	621 580	1 760 945	856 319	433 143	95 091
Porto Alegre	91 332	269 105	231 001	120 389	10 616
Região Metropolitana de Porto Alegre	211 003	414 309	364 429	187 167	22 247
Centro-Oeste	**765 312**	**1 304 815**	**1 065 925**	**661 804**	**338 224**
Mato Grosso do Sul	47 155	69 764	59 202	47 799	46 105
Campo Grande	23 099	42 338	35 532	32 832	32 832
Mato Grosso	82 389	86 236	82 815	74 118	49 393
Cuiabá	48 000	48 000	48 000	52 892	29 253
Goiás	327 356	480 329	434 873	263 049	81 189
Goiânia	166 170	285 942	242 563	162 417	10 524
Região Metropolitana de Goiânia	193 138	314 816	270 076	169 159	13 980
Distrito Federal	308 412	668 486	489 035	276 838	161 537
Brasília	308 412	668 486	489 035	276 838	161 537
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	329 601	693 635	514 093	290 298	174 997

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Há ocorrências de distritos que não souberam informar o total das ligações de esgoto, economias esgotadas, volume de esgoto coletado ou volume de esgoto tratado.

Tabela 55 - Distritos, total, com coleta de esgoto sanitário e que utilizam emissário para lançamento de esgoto sanitário, por tipo de corpos receptores, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos								
	Total	Com coleta de esgoto sanitário	Que utilizam emissário para lançamento de esgoto sanitário						
			Total	Tipo de corpos receptores					
				Rio	Mar	Lago ou lagoa	Baía	Outro	Sem declaração
Brasil	**9 848**	**4 097**	**476**	**385**	**22**	**41**	**11**	**42**	**6**
Norte	**607**	**35**	**14**	**10**	**-**	**-**	**4**	**-**	**-**
Rondônia	76	5	1	1	-	-	-	-	-
Porto Velho	12	1	-	-	-	-	-	-	-
Acre	22	3	-	-	-	-	-	-	-
Rio Branco	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	81	1	-	-	-	-	-	-	-
Manaus	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	15	2	1	1	-	-	-	-	-
Boa Vista	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Pará	232	15	8	4	-	-	4	-	-
Belém	8	4	4	-	-	-	4	-	-
Região Metropolitana de Belém	13	5	4	-	-	-	4	-	-
Amapá	30	5	2	2	-	-	-	-	-
Macapá	5	1	1	1	-	-	-	-	-
Tocantins	151	4	2	2	-	-	-	-	-
Palmas	3	1	1	1	-	-	-	-	-
Nordeste	**3 084**	**933**	**69**	**51**	**10**	**8**	**-**	**2**	**-**
Maranhão	244	6	1	1	-	-	-	-	-
São Luís	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	5	1	-	-	-	-	-	-	-
Piauí	221	3	1	1	-	-	-	-	-
Teresina	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Ceará	760	108	14	8	5	1	-	-	-
Fortaleza	5	5	5	-	5	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	73	12	7	2	5	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	186	53	7	7	-	-	-	-	-
Natal	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	8	5	2	2	-	-	-	-	-
Paraíba	283	131	4	3	-	1	-	-	-
João Pessoa	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	381	260	21	17	-	4	-	1	-
Recife	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	24	14	5	4	-	1	-	1	-
Alagoas	114	40	3	2	2	-	-	-	-
Maceió	1	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	6	2	1	2	-	-	-	-
Sergipe	83	50	4	3	-	-	-	1	-
Aracaju	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Bahia	812	282	14	9	3	2	-	-	-
Salvador	1	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	17	9	3	-	3	-	-	-	-
Sudeste	**3 115**	**2 544**	**253**	**200**	**9**	**23**	**6**	**34**	**6**
Minas Gerais	1 568	1 214	59	51	-	6	-	2	-
Belo Horizonte	3	3	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	65	53	8	8	-	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	22	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	7	7	1	1	-	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	35	-	-	-	-	-	-	-

Tabela 55 - Distritos, total, com coleta de esgoto sanitário e que utilizam emissário para lançamento de esgoto sanitário, por tipo de corpos receptores, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos								
	Total	Com coleta de esgoto sanitário	Que utilizam emissário para lançamento de esgoto sanitário						
			Total	Tipo de corpos receptores					
				Rio	Mar	Lago ou lagoa	Baía	Outro	Sem decla-ração
Espírito Santo	249	171	9	6	-	-	3	-	-
Vitória	2	2	2	-	-	-	2	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	19	11	4	1	-	-	3	-	-
Rio de Janeiro	276	211	8	3	1	-	3	1	-
Rio de Janeiro	1	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	44	32	2	-	1	-	1	-	-
São Paulo	1 022	948	177	140	8	17	-	31	6
São Paulo	96	96	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	162	160	3	1	-	2	-	-	-
Região Metropolitana Baixada Santista	11	11	6	2	4	-	-	1	-
Região Metropolitana de Campinas	24	24	5	4	-	-	-	1	-
Sul	**2 342**	**501**	**122**	**107**	**3**	**8**	**1**	**5**	**-**
Paraná	748	156	65	60	-	4	1	-	-
Curitiba	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	46	14	4	4	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Londrina	18	5	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	14	6	4	4	-	-	-	-	-
Santa Catarina	447	96	36	33	2	1	-	1	-
Florianópolis	12	3	3	2	1	-	-	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	25	8	7	5	1	1	-	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	24	6	1	1	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	6	-	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	8	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	2	2	2	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	27	4	-	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	1 147	249	21	14	1	3	-	4	-
Porto Alegre	1	1	1	-	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	59	32	6	3	-	1	-	2	-
Centro-Oeste	**700**	**84**	**18**	**17**	**-**	**2**	**-**	**1**	**-**
Mato Grosso do Sul	163	24	8	8	-	-	-	-	-
Campo Grande	3	1	1	1	-	-	-	-	-
Mato Grosso	227	20	9	8	-	1	-	1	-
Cuiabá	4	2	2	2	-	-	-	-	-
Goiás	309	39	-	-	-	-	-	-	-
Goiânia	2	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	13	4	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	1	1	1	1	-	1	-	-	-
Brasília	1	1	1	1	-	1	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	35	7	1	1	-	1	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de corpos receptores.

Tabela 56 - Distritos, total e com coleta de esgoto sanitário, por número de ligações de esgoto sanitário e número de economias esgotadas, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos com coleta de esgoto sanitário			
		Total	Número de ligações de esgoto sanitário	Número de economias esgotadas	
				Total	Residenciais
Brasil	**9 848**	**4 097**	**15 015 071**	**21 967 579**	**18 192 953**
Norte	**607**	**35**	**75 088**	**111 976**	**80 787**
Rondônia	76	5	7 889	8 612	6 184
Porto Velho	12	1	1 333	2 056	1 620
Acre	22	3	11 279	11 891	11 056
Rio Branco	1	1	10 591	11 203	10 368
Amazonas	81	1	8 947	11 509	10 646
Manaus	1	1	8 947	11 509	10 646
Roraima	15	2	9 944	9 944	9 225
Boa Vista	1	1	8 151	8 151	7 687
Pará	232	15	28 180	59 645	36 126
Belém	8	4	10 982	24 573	18 624
Região Metropolitana de Belém	13	5	13 552	27 143	21 194
Amapá	30	5	4 661	6 185	3 860
Macapá	5	1	3 704	5 228	2 973
Tocantins	151	4	4 188	4 190	3 690
Palmas	3	1	3 500	3 500	3 000
Nordeste	**3 084**	**933**	**1 763 200**	**2 244 246**	**2 044 969**
Maranhão	244	6	103 309	120 066	96 844
São Luís	1	1	81 325	98 082	74 860
Região Metropolitana Grande São Luís	5	1	81 325	98 082	74 860
Piauí	221	3	21 445	31 008	24 706
Teresina	1	1	20 645	30 208	23 906
Ceará	760	108	306 690	399 257	358 160
Fortaleza	5	5	199 676	287 761	256 159
Região Metropolitana de Fortaleza	73	12	218 476	306 572	274 964
Rio Grande do Norte	186	53	77 293	105 661	83 352
Natal	1	1	35 384	62 453	41 732
Região Metropolitana de Natal	8	5	40 559	67 649	46 701
Paraíba	283	131	186 153	210 462	196 144
João Pessoa	1	1	54 536	67 234	64 033
Pernambuco	381	260	354 459	453 311	421 076
Recife	1	1	57 927	136 973	118 987
Região Metropolitana de Recife	24	14	155 747	252 075	232 965
Alagoas	114	40	52 029	68 718	66 638
Maceió	1	1	25 611	42 220	42 220
Região Metropolitana de Maceió	11	6	27 507	44 116	44 116
Sergipe	83	50	81 497	102 716	102 514
Aracaju	1	1	35 000	55 000	55 000
Bahia	812	282	580 325	753 047	695 535
Salvador	1	1	96 452	239 179	215 713
Região Metropolitana de Salvador	17	9	112 382	255 510	231 731
Sudeste	**3 115**	**2 544**	**10 991 463**	**15 362 028**	**13 090 036**
Minas Gerais	1 568	1 214	2 486 316	3 047 590	2 532 636
Belo Horizonte	3	3	357 385	661 368	460 497
Região Metropolitana de Belo Horizonte	65	53	464 134	778 509	553 119
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	22	84 265	101 223	96 954
Região Metropolitana Vale do Aço	7	7	26 866	26 866	21 800
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	35	23 412	23 480	21 437

Tabela 56 - Distritos, total e com coleta de esgoto sanitário, por número de ligações de esgoto sanitário e número de economias esgotadas, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos	Distritos com coleta de esgoto sanitário			
		Total	Número de ligações de esgoto sanitário	Número de economias esgotadas	
				Total	Residenciais
Espírito Santo	249	171	234 153	351 077	274 970
Vitória	2	2	16 360	48 636	36 834
Região Metropolitana Grande Vitória	19	11	54 943	122 418	67 536
Rio de Janeiro	276	211	1 382 879	2 594 728	2 333 237
Rio de Janeiro	1	1	595 250	1 615 250	1 478 250
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	44	32	875 210	1 995 231	1 807 912
São Paulo	1 022	948	6 888 115	9 368 633	7 949 193
São Paulo	96	96	1 763 473	2 986 577	2 624 250
Região Metropolitana de São Paulo	162	160	2 777 496	4 682 394	3 815 022
Região Metropolitana Baixada Santista	11	11	127 344	368 502	226 951
Região Metropolitana de Campinas	24	24	409 012	541 091	486 474
Sul	**2 342**	**501**	**1 420 008**	**2 944 514**	**1 911 236**
Paraná	748	156	654 513	944 062	851 762
Curitiba	1	1	175 622	327 630	295 920
Região Metropolitana de Curitiba	46	14	219 497	380 232	346 675
Região Metropolitana de Londrina	18	5	86 050	125 671	114 595
Região Metropolitana de Maringá	14	6	44 278	71 778	62 076
Santa Catarina	447	96	143 915	239 507	203 155
Florianópolis	12	3	18 442	52 936	42 741
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	25	8	23 551	62 471	51 169
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	24	6	2 500	2 700	2 690
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	6	27 150	27 200	21 750
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	8	14 361	25 267	24 551
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	2	10 193	17 882	13 455
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	27	4	1 430	1 430	1 430
Rio Grande do Sul	1 147	249	621 580	1 760 945	856 319
Porto Alegre	1	1	91 332	269 105	231 001
Região Metropolitana de Porto Alegre	59	32	211 003	414 309	364 429
Centro-Oeste	**700**	**84**	**765 312**	**1 304 815**	**1 065 925**
Mato Grosso do Sul	163	24	47 155	69 764	59 202
Campo Grande	3	1	23 099	42 338	35 532
Mato Grosso	227	20	82 389	86 236	82 815
Cuiabá	4	2	48 000	48 000	48 000
Goiás	309	39	327 356	480 329	434 873
Goiânia	2	1	166 170	285 942	242 563
Região Metropolitana de Goiânia	13	4	193 138	314 816	270 076
Distrito Federal	1	1	308 412	668 486	489 035
Brasília	1	1	308 412	668 486	489 035
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	35	7	329 601	693 635	514 093

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Há ocorrências de distritos que não souberam informar o total das ligações de esgoto ou economias esgotadas.

Tabela 57 - Ligações de esgoto, economias esgotadas, extensão da rede coletora e volume de esgoto tratado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Ligações de esgoto	Economias esgotadas		Extensão da rede coletora (km)			Total do volume de esgoto tratado por dia (m^3)
		Total	Residenciais	Unitária	Separadora	Condominial	
Brasil	**15 015 071**	**21 967 579**	**18 192 953**	**18 028**	**179 956**	**5 657**	**5 137 171**
Norte	**75 088**	**111 976**	**80 787**	**47**	**900**	**152**	**27 527**
Rondônia	7 889	8 612	6 184	4	125	-	2 880
Porto Velho	1 333	2 056	1 620	-	35	-	-
Acre	11 279	11 891	11 056	6	-	4	-
Rio Branco	10 591	11 203	10 368	-	-	-	-
Amazonas	8 947	11 509	10 646	-	41	-	-
Manaus	8 947	11 509	10 646	-	41	-	-
Roraima	9 944	9 944	9 225	-	53	16	11 491
Boa Vista	8 151	8 151	7 687	-	31	-	8 899
Pará	28 180	59 645	36 126	31	456	128	5 539
Belém	10 982	24 573	18 624	-	260	98	1 896
Região Metropolitana de Belém	13 552	27 143	21 194	-	297	116	2 067
Amapá	4 661	6 185	3 860	6	87	-	5 022
Macapá	3 704	5 228	2 973	-	73	-	4 972
Tocantins	4 188	4 190	3 690	-	138	4	2 595
Palmas	3 500	3 500	3 000	-	129	-	2 275
Nordeste	**1 763 200**	**2 244 246**	**2 044 969**	**3 608**	**9 590**	**1 579**	**1 248 595**
Maranhão	103 309	120 066	96 844	-	921	3	11 200
São Luís	81 325	98 082	74 860	-	755	3	-
Região Metropolitana Grande São Luís	81 325	98 082	74 860	-	755	3	-
Piauí	21 445	31 008	24 706	-	339	-	17 890
Teresina	20 645	30 208	23 906	-	324	-	17 890
Ceará	306 690	399 257	358 160	175	447	144	246 457
Fortaleza	199 676	287 761	256 159	-	-	-	189 970
Região Metropolitana de Fortaleza	218 476	306 572	274 964	-	137	12	201 784
Rio Grande do Norte	77 293	105 661	83 352	49	230	511	22 108
Natal	35 384	62 453	41 732	-	-	368	6 903
Região Metropolitana de Natal	40 559	67 649	46 701	8	34	415	9 601
Paraíba	186 153	210 462	196 144	282	1 104	72	104 721
João Pessoa	54 536	67 234	64 033	-	361	-	73 270
Pernambuco	354 459	453 311	421 076	1 185	2 966	176	162 565
Recife	57 927	136 973	118 987	-	-	-	87 600
Região Metropolitana de Recife	155 747	252 075	232 965	125	254	73	151 953
Alagoas	52 029	68 718	66 638	83	99	4	10 815
Maceió	25 611	42 220	42 220	-	-	-	8 890
Região Metropolitana de Maceió	27 507	44 116	44 116	4	13	1	9 760
Sergipe	81 497	102 716	102 514	184	302	100	44 584
Aracaju	35 000	55 000	55 000	-	200	100	25 100
Bahia	580 325	753 047	695 535	1 650	3 182	569	628 255
Salvador	96 452	239 179	215 713	-	1 021	274	425 916
Região Metropolitana de Salvador	112 382	255 510	231 731	212	1 087	274	437 024
Sudeste	**10 991 463**	**15 362 028**	**13 090 036**	**8 458**	**146 941**	**1 635**	**3 059 349**
Minas Gerais	2 486 316	3 047 590	2 532 636	841	63 880	658	152 736
Belo Horizonte	357 385	661 368	460 497	-	3 411	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	464 134	778 509	553 119	62	4 508	41	53 765
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	84 265	101 223	96 954	-	993	253	209
Região Metropolitana Vale do Aço	26 866	26 866	21 800	-	221	-	300
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	23 412	23 480	21 437	24	111	4	78

Tabela 57 - Ligações de esgoto, economias esgotadas, extensão da rede coletora e volume de esgoto tratado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Ligações de esgoto	Economias esgotadas		Extensão da rede coletora (km)			Total do volume de esgoto tratado por dia (m^3)
		Total	Residenciais	Unitária	Separadora	Condominial	
Espírito Santo	234 153	351 077	274 970	929	1 731	-	88 151
Vitória	16 360	48 636	36 834	85	4	-	18 672
Região Metropolitana Grande Vitória	54 943	122 418	67 536	85	528	-	42 794
Rio de Janeiro	1 382 879	2 594 728	2 333 237	4 899	6 676	110	798 926
Rio de Janeiro	595 250	1 615 250	1 478 250	-	4 020	-	689 716
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	875 210	1 995 231	1 807 912	1 778	4 752	39	753 238
São Paulo	6 888 115	9 368 633	7 949 193	1 789	74 654	867	2 019 536
São Paulo	1 763 473	2 986 577	2 624 250	-	13 408	-	835 141
Região Metropolitana de São Paulo	2 777 496	4 682 394	3 815 022	1 132	20 348	42	940 002
Região Metropolitana Baixada Santista	127 344	368 502	226 951	30	793	-	136 353
Região Metropolitana de Campinas	409 012	541 091	486 474	-	4 667	20	50 150
Sul	**1 420 008**	**2 944 514**	**1 911 236**	**5 872**	**14 648**	**310**	**463 476**
Paraná	654 513	944 062	851 762	251	10 113	203	280 481
Curitiba	175 622	327 630	295 920	-	2 373	-	12 847
Região Metropolitana de Curitiba	219 497	380 232	346 675	10	2 934	-	31 871
Região Metropolitana de Londrina	86 050	125 671	114 595	-	1 545	-	50 890
Região Metropolitana de Maringá	44 278	71 778	62 076	-	574	-	33 741
Santa Catarina	143 915	239 507	203 155	615	1 296	15	87 904
Florianópolis	18 442	52 936	42 741	-	342	-	29 939
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	23 551	62 471	51 169	-	379	-	35 853
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	2 500	2 700	2 690	93	-	-	46
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	27 150	27 200	21 750	-	25	-	648
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14 361	25 267	24 551	426	57	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	10 193	17 882	13 455	-	165	5	9 600
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	10 193	17 882	13 455	-	165	5	9 600
Rio Grande do Sul	621 580	1 760 945	856 319	5 006	3 239	92	95 091
Porto Alegre	91 332	269 105	231 001	-	1 374	-	10 616
Região Metropolitana de Porto Alegre	211 003	414 309	364 429	1 346	1 755	4	22 247
Centro-Oeste	**765 312**	**1 304 815**	**1 065 925**	**43**	**7 877**	**1 981**	**338 224**
Mato Grosso do Sul	47 155	69 764	59 202	31	664	1	46 105
Campo Grande	23 099	42 338	35 532	-	370	-	32 832
Mato Grosso	82 389	86 236	82 815	12	895	75	49 393
Cuiabá	48 000	48 000	48 000	-	506	72	29 253
Goiás	327 356	480 329	434 873	-	4 538	-	81 189
Goiânia	166 170	285 942	242 563	-	2 529	-	10 524
Região Metropolitana de Goiânia	193 138	314 816	270 076	-	2 671	-	13 980
Distrito Federal	308 412	668 486	489 035	-	1 780	1 905	161 537
Brasília	308 412	668 486	489 035	-	1 780	1 905	161 537
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	329 601	693 635	514 093	-	2 022	1 905	174 997

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Há ocorrências de distritos que não souberam informar o total das ligações de esgoto, economias esgotadas, extensão da rede coletora ou volume de esgoto tratado.

Tabela 58 - Distritos com coleta de esgoto sanitário e com existência de interceptores, por número de interceptores, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos com coleta de esgoto sanitário	Distritos com existência de interceptores									
		Total	Número de interceptores							Não existem intercep-tores no distrito	Extensão (m)
			1 a 3	4 a 6	7 a 10	11 a 15	Mais de 15	Não sabe (1)			
Brasil	**4 097**	**809**	**571**	**69**	**24**	**8**	**16**	**121**	**3 288**	**4 419 551**
Norte	**35**	**8**	**6**	**2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**27**	**26 495**
Rondônia	5	1	1	-	-	-	-	-	4	5 000
Porto Velho	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Acre	3	1	-	1	-	-	-	-	2	6 000
Rio Branco	1	1	-	1	-	-	-	-	-	6 000
Amazonas	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Manaus	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Roraima	2	1	1	-	-	-	-	-	1	6 300
Boa Vista	1	1	1	-	-	-	-	-	-	6 300
Pará	15	2	1	1	-	-	-	-	13	3 330
Belém	4	1	1	-	-	-	-	-	3	3 302
Região Metropolitana de Belém	5	1	1	-	-	-	-	-	4	3 302
Amapá	5	1	1	-	-	-	-	-	4	1 615
Macapá	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1 615
Tocantins	4	2	2	-	-	-	-	-	2	4 250
Palmas	1	1	1	-	-	-	-	-	-	4 200
Nordeste	**933**	**93**	**68**	**11**	**3**	**-**	**1**	**10**	**840**	**214 730**
Maranhão	6	2	1	1	-	-	-	-	4	8 330
São Luís	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana Grande São Luís	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Piauí	3	1	-	-	-	-	-	1	2	-
Teresina	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Ceará	108	12	8	-	-	-	-	4	96	16 180
Fortaleza	5	5	1	-	-	-	-	4	-	15 137
Região Metropolitana de Fortaleza	12	6	2	-	-	-	-	4	6	15 337
Rio Grande do Norte	53	8	7	1	-	-	-	-	45	14 403
Natal	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	5	2	2	-	-	-	-	-	3	-
Paraíba	131	13	12	1	-	-	-	-	118	44 910
João Pessoa	1	1	-	1	-	-	-	-	-	20 000
Pernambuco	260	18	12	3	1	-	1	1	242	33 861
Recife	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Recife	14	2	-	1	1	-	-	-	12	9 166
Alagoas	40	1	-	-	1	-	-	-	39	1 464
Maceió	1	1	-	-	1	-	-	-	-	1 464
Região Metropolitana de Maceió	6	1	-	-	1	-	-	-	5	1 464
Sergipe	50	5	4	1	-	-	-	-	45	3 600
Aracaju	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Bahia	282	33	24	4	1	-	-	4	249	91 982
Salvador	1	1	-	-	-	-	-	1	-	7 174
Região Metropolitana de Salvador	9	2	-	1	-	-	-	1	7	13 174
Sudeste	**2 544**	**559**	**374**	**46**	**17**	**6**	**13**	**103**	**1 985**	**3 104 431**
Minas Gerais	1 214	148	112	21	3	2	3	7	1 066	871 091
Belo Horizonte	3	1	-	-	-	-	1	-	2	320 594
Região Metropolitana de Belo Horizonte	53	10	8	-	1	-	1	-	43	379 594
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	22	3	1	2	-	-	-	-	19	43 860
Região Metropolitana Vale do Aço	7	1	-	1	-	-	-	-	6	10 000
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	35	3	3	-	-	-	-	-	32	4 300

Tabela 58 - Distritos com coleta de esgoto sanitário e com existência de interceptores, por número de interceptores, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos com coleta de esgoto sanitário	Distritos com existência de interceptores									
		Total	Número de interceptores							Não existem intercep-tores no distrito	Extensão (m)
			1 a 3	4 a 6	7 a 10	11 a 15	Mais de 15	Não sabe (1)			
Espírito Santo	171	15	11	1	1	-	2	-		156	113 883
Vitória	2	2	1	-	-	-	1	-		-	20 463
Região Metropolitana Grande Vitória	11	4	1	-	1	-	2	-		7	85 584
Rio de Janeiro	211	5	4	-	-	-	1	-		206	20 415
Rio de Janeiro	1	1	-	-	-	-	1	-		-	9 600
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	32	3	2	-	-	-	1	-		29	16 400
São Paulo	948	391	247	24	13	4	7	96		557	2 099 042
São Paulo	96	-	-	-	-	-	-	-		96	-
Região Metropolitana de São Paulo	160	16	8	2	-	-	-	6		144	72 360
Região Metropolitana Baixada Santista	11	6	4	-	-	-	-	2		5	25 833
Região Metropolitana de Campinas	24	19	8	3	3	3	-	2		5	325 662
Sul	**501**	**122**	**100**	**9**	**4**	**1**	**1**	**7**		**379**	**556 386**
Paraná	156	82	67	4	4	1	1	5		74	478 742
Curitiba	1	1	-	-	-	-	1	-		-	99 000
Região Metropolitana de Curitiba	14	9	5	-	-	-	1	3		5	123 246
Região Metropolitana de Londrina	5	2	1	-	1	-	-	-		3	54 293
Região Metropolitana de Maringá	6	6	5	1	-	-	-	-		-	30 250
Santa Catarina	96	24	20	4	-	-	-	-		72	50 428
Florianópolis	3	2	2	-	-	-	-	-		1	12 437
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	8	5	4	1	-	-	-	-		3	15 115
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	6	1	1	-	-	-	-	-		5	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	1	1	-	-	-	-	-		5	3 060
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	8	-	-	-	-	-	-	-		8	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	1	-	1	-	-	-	-		1	8 000
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	2	1	1	-	-	-	-		2	4 175
Rio Grande do Sul	249	16	13	1	-	-	-	2		233	27 216
Porto Alegre	1	1	-	-	-	-	-	1		-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	32	1	-	-	-	-	-	1		31	-
Centro-Oeste	**84**	**27**	**23**	**1**	**-**	**1**	**1**	**1**		**57**	**517 509**
Mato Grosso do Sul	24	8	7	1	-	-	-	-		16	27 729
Campo Grande	1	1	-	1	-	-	-	-		-	15 379
Mato Grosso	20	8	8	-	-	-	-	-		12	14 804
Cuiabá	2	1	1	-	-	-	-	-		1	7 084
Goiás	39	10	8	-	-	1	-	1		29	140 676
Goiânia	1	1	-	-	-	1	-	-		-	94 092
Região Metropolitana de Goiânia	4	2	1	-	-	1	-	-		2	94 092
Distrito Federal	1	1	-	-	-	-	1	-		-	334 300
Brasília	1	1	-	-	-	-	1	-		-	334 300
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	7	1	-	-	-	-	1	-		6	334 300

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

(1) Inclusive os distritos sem declaração de número de interceptores.

Tabela 59 - Distritos que possuem coleta de esgoto sanitário e com uso a jusante dos principais corpos receptores do esgoto sanitário, por tipo de uso dos corpos receptores, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos com coleta de esgoto sanitário	Distritos com uso a jusante dos principais corpos receptores do esgoto sanitário						
		Total	Tipo de uso dos corpos receptores				Sem outro uso	Sem declaração
			Abastecimento público de água	Recreação	Irrigação	Outro		
Brasil	**4 097**	**1 668**	**510**	**496**	**695**	**509**	**2 324**	**105**
Norte	**35**	**19**	**10**	**6**	**-**	**8**	**15**	**1**
Rondônia	5	2	1	1	-	1	2	1
Porto Velho	1	-	-	-	-	-	1	-
Acre	3	1	1	1	-	-	2	-
Rio Branco	1	-	-	-	-	-	1	-
Amazonas	1	-	-	-	-	-	1	-
Manaus	1	-	-	-	-	-	1	-
Roraima	2	1	-	-	-	1	1	-
Boa Vista	1	1	-	-	-	1	-	-
Pará	15	10	5	2	-	4	5	-
Belém	4	4	4	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	4	4	-	-	-	1	-
Amapá	5	4	3	2	-	1	1	-
Macapá	1	1	1	1	-	-	-	-
Tocantins	4	1	-	-	-	1	3	-
Palmas	1	-	-	-	-	-	1	-
Nordeste	**933**	**373**	**108**	**108**	**190**	**74**	**558**	**2**
Maranhão	6	3	1	1	-	2	3	-
São Luís	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	1	1	-	1	-	-	-	-
Piauí	3	1	1	1	1	-	2	-
Teresina	1	1	1	1	1	-	-	-
Ceará	108	45	5	9	26	14	63	-
Fortaleza	5	-	-	-	-	-	5	-
Região Metropolitana de Fortaleza	12	4	-	-	-	4	8	-
Rio Grande do Norte	53	22	-	1	21	3	31	-
Natal	1	-	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Natal	5	-	-	-	-	-	5	-
Paraíba	131	56	12	11	41	10	75	-
João Pessoa	1	-	-	-	-	-	1	-
Pernambuco	260	89	21	18	61	15	169	2
Recife	1	-	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Recife	14	6	1	1	-	4	8	-
Alagoas	40	22	10	9	10	6	18	-
Maceió	1	-	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Maceió	6	3	-	1	-	2	3	-
Sergipe	50	19	7	6	1	8	31	-
Aracaju	1	1	-	1	-	-	-	-
Bahia	282	116	51	52	29	16	166	-
Salvador	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	9	6	2	2	-	2	3	-
Sudeste	**2 544**	**1 017**	**307**	**298**	**405**	**355**	**1 427**	**100**
Minas Gerais	1 214	453	133	134	186	144	746	15
Belo Horizonte	3	-	-	-	-	-	3	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	53	18	1	5	5	12	35	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	22	8	1	-	2	5	13	1
Região Metropolitana Vale do Aço	7	-	-	-	-	-	7	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	35	14	5	3	10	2	21	-

Tabela 59 - Distritos que possuem coleta de esgoto sanitário e com uso a jusante dos principais corpos receptores do esgoto sanitário, por tipo de uso dos corpos receptores, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de distritos com coleta de esgoto sanitário	Distritos com uso a jusante dos principais corpos receptores do esgoto sanitário						
		Total	Tipo de uso dos corpos receptores				Sem outro uso	Sem declaração
			Abastecimento público de água	Recreação	Irrigação	Outro		
Espírito Santo	171	114	57	45	88	19	55	2
Vitória	2	2	2	2	2	1	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	11	7	4	6	5	2	3	1
Rio de Janeiro	211	109	43	51	47	8	102	-
Rio de Janeiro	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	32	9	3	3	2	3	23	-
São Paulo	948	341	74	68	84	184	524	83
São Paulo	96	1	1	-	-	-	95	-
Região Metropolitana de São Paulo	160	19	4	1	6	11	131	10
Região Metropolitana Baixada Santista	11	4	-	4	-	-	1	6
Região Metropolitana de Campinas	24	14	8	2	5	2	9	1
Sul	**501**	**226**	**74**	**68**	**91**	**58**	**273**	**2**
Paraná	156	62	16	13	10	28	94	-
Curitiba	1	1	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	14	7	4	-	1	3	7	-
Região Metropolitana de Londrina	5	2	-	1	1	1	3	-
Região Metropolitana de Maringá	6	4	1	1	2	-	2	-
Santa Catarina	96	45	15	12	19	7	51	-
Florianópolis	3	1	-	1	-	-	2	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	8	2	-	1	1	-	6	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	6	2	1	1	-	1	4	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	6	6	2	3	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	8	4	3	-	1	-	4	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	-	2	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	2	-	-	1	1	2	-
Rio Grande do Sul	249	119	43	43	62	23	128	2
Porto Alegre	1	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	32	25	19	7	11	5	7	-
Centro-Oeste	**84**	**33**	**11**	**16**	**9**	**14**	**51**	**-**
Mato Grosso do Sul	24	11	-	5	3	5	13	-
Campo Grande	1	-	-	-	-	-	1	-
Mato Grosso	20	6	4	5	2	1	14	-
Cuiabá	2	2	2	2	2	-	-	-
Goiás	39	15	7	5	4	8	24	-
Goiânia	1	-	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Goiânia	4	1	-	-	-	1	3	-
Distrito Federal	1	1	-	1	-	-	-	-
Brasília	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	7	6	3	4	2	2	1	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de uso dos corpos receptores.

Tabela 60 - Distritos com tratamento de esgoto sanitário, por destino do lodo gerado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com tratamento de esgoto sanitário								
	Total	Destino do lodo gerado							
		Rio	Mar	Terreno baldio	Aterro sanitário	Incine-ração	Reapro-veitamento	Outro destino	Sem decla-ração
Brasil	**1 383**	**271**	**10**	**102**	**334**	**12**	**165**	**384**	**151**
Norte	**19**	**2**	**-**	**1**	**4**	**-**	**3**	**7**	**2**
Rondônia	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Porto Velho	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acre	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rio Branco	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manaus	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	2	1	-	-	-	-	-	-	1
Boa Vista	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Pará	11	-	-	1	2	-	1	6	1
Belém	4	-	-	-	-	-	-	4	-
Região Metropolitana de Belém	5	-	-	-	-	-	-	5	-
Amapá	2	1	-	-	-	-	1	-	-
Macapá	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Tocantins	3	-	-	-	2	-	-	1	-
Palmas	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Nordeste	**252**	**93**	**6**	**52**	**33**	**1**	**15**	**60**	**3**
Maranhão	1	-	-	-	-	-	-	1	-
São Luís	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piauí	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Teresina	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Ceará	38	6	2	7	10	1	1	12	-
Fortaleza	5	1	-	-	5	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	12	1	2	-	7	-	-	3	-
Rio Grande do Norte	23	7	-	5	4	-	-	8	1
Natal	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Natal	4	2	-	-	-	-	-	3	-
Paraíba	60	40	1	11	-	-	1	9	-
João Pessoa	1	1	1	-	-	-	1	-	-
Pernambuco	59	19	-	12	5	-	6	19	2
Recife	1	-	-	-	-	-	1	1	-
Região Metropolitana de Recife	13	4	-	1	2	-	3	6	-
Alagoas	11	4	1	2	-	-	3	1	-
Maceió	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	4	1	1	1	-	-	1	-	-
Sergipe	8	4	-	-	-	-	1	4	-
Aracaju	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Bahia	51	13	2	15	13	-	3	6	-
Salvador	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	7	-	2	1	2	-	1	1	-
Sudeste	**795**	**128**	**3**	**20**	**240**	**9**	**43**	**241**	**134**
Minas Gerais	114	41	-	5	18	6	14	26	8
Belo Horizonte	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	12	7	-	1	2	-	2	3	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	1	-	-	-	-	-	-	1	-

Tabela 60 - Distritos com tratamento de esgoto sanitário, por destino do lodo gerado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com tratamento de esgoto sanitário								
	Total	Destino do lodo gerado							
		Rio	Mar	Terreno baldio	Aterro sanitário	Incine-ração	Reapro-veitamento	Outro destino	Sem decla-ração
Espírito Santo	77	30	-	8	11	-	10	24	2
Vitória	2	-	-	-	1	-	-	2	-
Região Metropolitana Grande Vitória	8	1	-	-	4	-	3	4	-
Rio de Janeiro	43	10	3	1	13	-	9	10	-
Rio de Janeiro	1	-	-	-	1	-	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	12	2	3	-	3	-	1	4	-
São Paulo	561	47	-	6	198	3	10	181	124
São Paulo	96	-	-	-	96	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	125	2	-	-	106	-	-	-	17
Região Metropolitana Baixada Santista	9	-	-	-	3	-	-	-	6
Região Metropolitana de Campinas	11	1	-	-	5	-	1	1	3
Sul	**260**	**39**	**1**	**24**	**44**	**1**	**94**	**58**	**10**
Paraná	145	3	-	18	31	1	65	30	2
Curitiba	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	11	1	-	-	1	-	6	3	-
Região Metropolitana de Londrina	5	-	-	-	-	-	2	3	-
Região Metropolitana de Maringá	6	-	-	2	-	-	4	-	-
Santa Catarina	52	24	1	3	5	-	10	9	1
Florianópolis	3	-	-	-	1	-	2	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	7	-	-	-	1	-	3	4	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	1	-	-	1	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	-	-	-	1	-	1	-	-
Rio Grande do Sul	63	12	-	3	8	-	19	19	7
Porto Alegre	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	12	2	-	-	3	-	5	3	-
Centro-Oeste	**57**	**9**	**-**	**5**	**13**	**1**	**10**	**18**	**2**
Mato Grosso do Sul	19	1	-	2	9	-	3	3	1
Campo Grande	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Mato Grosso	13	4	-	2	1	-	2	3	1
Cuiabá	2	-	-	-	-	-	2	-	-
Goiás	24	4	-	1	3	1	4	12	-
Goiânia	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	4	2	-	-	-	-	1	1	-
Distrito Federal	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Brasília	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	6	-	-	-	2	-	1	3	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um destino do lodo gerado.

Tabela 61 - Distritos com coleta de esgoto sanitário, por existência e forma de cobrança do serviço de esgotamento sanitário, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com coleta de esgoto sanitário					
	Total	Existência e forma de cobrança do serviço de esgotamento sanitário				Não há cobrança
		Total	Proporcional ao valor da conta de água	Outra forma	Sem declaração	
Brasil	**4 097**	**2 079**	**1 662**	**419**	**1**	**2 002**
Norte	**35**	**18**	**14**	**4**	**-**	**16**
Rondônia	5	4	4	-	-	1
Porto Velho	1	1	1	-	-	-
Acre	3	1	1	-	-	2
Rio Branco	1	1	1	-	-	-
Amazonas	1	1	1	-	-	-
Manaus	1	1	1	-	-	-
Roraima	2	1	1	-	-	1
Boa Vista	1	1	1	-	-	-
Pará	15	5	1	4	-	9
Belém	4	4	-	4	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	4	-	4	-	-
Amapá	5	4	4	-	-	1
Macapá	1	1	1	-	-	-
Tocantins	4	2	2	-	-	2
Palmas	1	1	1	-	-	-
Nordeste	**933**	**135**	**125**	**11**	**-**	**798**
Maranhão	6	4	4	-	-	2
São Luís	1	1	1	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	1	1	1	-	-	-
Piauí	3	1	1	-	-	2
Teresina	1	1	1	-	-	-
Ceará	108	33	31	2	-	75
Fortaleza	5	5	5	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	12	10	10	-	-	2
Rio Grande do Norte	53	25	25	-	-	28
Natal	1	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	5	5	5	-	-	-
Paraíba	131	12	12	-	-	119
João Pessoa	1	1	1	-	-	-
Pernambuco	260	16	13	3	-	244
Recife	1	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	7	6	1	-	7
Alagoas	40	4	2	2	-	36
Maceió	1	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	6	1	1	-	-	5
Sergipe	50	4	4	-	-	46
Aracaju	1	1	1	-	-	-
Bahia	282	36	33	4	-	246
Salvador	1	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	9	7	7	1	-	2
Sudeste	**2 544**	**1 630**	**1 246**	**385**	**1**	**899**
Minas Gerais	1 214	593	269	325	-	616
Belo Horizonte	3	3	3	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	53	41	30	12	-	12
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	22	8	4	4	-	14
Região Metropolitana Vale do Aço	7	4	3	1	-	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	35	7	4	3	-	28

Tabela 61 - Distritos com coleta de esgoto sanitário, por existência e forma de cobrança do serviço de esgotamento sanitário, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com coleta de esgoto sanitário					
	Total	Existência e forma de cobrança do serviço de esgotamento sanitário				Não há cobrança
		Total	Proporcional ao valor da conta de água	Outra forma	Sem declaração	
Espírito Santo	171	82	71	12	-	89
Vitória	2	2	2	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	11	8	8	-	-	3
Rio de Janeiro	211	64	42	22	-	147
Rio de Janeiro	1	1	1	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	32	11	5	6	-	21
São Paulo	948	891	864	26	1	47
São Paulo	96	96	96	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	160	157	156	-	1	3
Região Metropolitana Baixada Santista	11	11	11	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	24	23	1	-	-
Sul	**501**	**237**	**219**	**18**	**-**	**264**
Paraná	156	148	147	1	-	8
Curitiba	1	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	14	12	12	-	-	2
Região Metropolitana de Londrina	5	5	5	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	6	5	5	-	-	1
Santa Catarina	96	25	22	3	-	71
Florianópolis	3	3	3	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	8	6	6	-	-	2
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	6	-	-	-	-	6
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	1	1	-	-	5
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	8	-	-	-	-	8
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	1	1	-	-	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	2	2	-	-	2
Rio Grande do Sul	249	64	50	14	-	185
Porto Alegre	1	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	32	16	14	2	-	16
Centro-Oeste	**84**	**59**	**58**	**1**	**-**	**25**
Mato Grosso do Sul	24	16	16	-	-	8
Campo Grande	1	1	1	-	-	-
Mato Grosso	20	11	10	1	-	9
Cuiabá	2	2	2	-	-	-
Goiás	39	31	31	-	-	8
Goiânia	1	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	4	4	4	-	-	-
Distrito Federal	1	1	1	-	-	-
Brasília	1	1	1	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	7	6	6	-	-	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Notas: 1.Exclusive os distritos em que não houve declaração de existência de cobrança do serviço de esgotamento sanitário.

2. Um mesmo distrito pode apresentar mais de uma forma de cobrança.

Tabela 62 - Distritos com cobrança do serviço de esgotamento sanitário proporcional ao valor da conta de água, por percentuais da tarifa cobrada, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com cobrança do serviço de esgotamento sanitário proporcional ao valor da conta de água					
	Total	Percentuais da tarifa cobrada (%)				
		Até 50	Mais de 50 a 70	Mais de 70 a 99	100 ou mais	Sem declaração
Brasil	**1 662**	**652**	**132**	**638**	**238**	**5**
Norte	**14**	**5**	**2**	**7**	**-**	**-**
Rondônia	4	4	-	-	-	-
Porto Velho	1	1	-	-	-	-
Acre	1	-	-	1	-	-
Rio Branco	1	-	-	1	-	-
Amazonas	1	-	-	1	-	-
Manaus	1	-	-	1	-	-
Roraima	1	-	-	1	-	-
Boa Vista	1	-	-	1	-	-
Pará	1	-	1	-	-	-
Belém	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	-	-	-	-	-	-
Amapá	4	1	1	2	-	-
Macapá	1	-	-	1	-	-
Tocantins	2	-	-	2	-	-
Palmas	1	-	-	1	-	-
Nordeste	**125**	**67**	**11**	**20**	**27**	**-**
Maranhão	4	2	-	-	2	-
São Luís	1	-	-	-	1	-
Região Metropolitana Grande São Luís	1	-	-	-	1	-
Piauí	1	-	-	1	-	-
Teresina	1	-	-	1	-	-
Ceará	31	6	3	7	15	-
Fortaleza	5	-	-	-	5	-
Região Metropolitana de Fortaleza	10	-	-	2	8	-
Rio Grande do Norte	25	24	-	1	-	-
Natal	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	5	5	-	-	-	-
Paraíba	12	4	2	-	6	-
João Pessoa	1	1	-	-	-	-
Pernambuco	13	4	-	5	4	-
Recife	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	6	-	-	2	4	-
Alagoas	2	1	-	1	-	-
Maceió	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	1	-	-	1	-	-
Sergipe	4	3	-	1	-	-
Aracaju	1	1	-	-	-	-
Bahia	33	23	6	4	-	-
Salvador	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	7	4	-	3	-	-
Sudeste	**1 246**	**542**	**72**	**418**	**209**	**5**
Minas Gerais	269	227	10	18	12	2
Belo Horizonte	3	3	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	30	26	2	-	1	1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	4	1	1	1	1	-
Região Metropolitana Vale do Aço	3	3	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	4	3	1	-	-	-

Tabela 62 - Distritos com cobrança do serviço de esgotamento sanitário proporcional ao valor da conta de água, por percentuais da tarifa cobrada, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com cobrança do serviço de esgotamento sanitário proporcional ao valor da conta de água					
	Total	Percentuais da tarifa cobrada (%)				
		Até 50	Mais de 50 a 70	Mais de 70 a 99	100 ou mais	Sem declaração
Espírito Santo	71	66	5	-	-	-
Vitória	2	-	2	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	8	4	4	-	-	-
Rio de Janeiro	42	26	5	7	4	-
Rio de Janeiro	1	-	-	-	1	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	5	2	-	-	3	-
São Paulo	864	223	52	393	193	3
São Paulo	96	-	-	1	95	-
Região Metropolitana de São Paulo	156	10	-	6	140	-
Região Metropolitana Baixada Santista	11	10	-	-	-	1
Região Metropolitana de Campinas	23	4	2	9	8	-
Sul	**219**	**28**	**36**	**157**	**1**	**-**
Paraná	147	6	10	131	-	-
Curitiba	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	12	-	-	12	-	-
Região Metropolitana de Londrina	5	-	2	3	-	-
Região Metropolitana de Maringá	5	-	-	5	-	-
Santa Catarina	22	2	2	18	-	-
Florianópolis	3	-	-	3	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	6	-	-	6	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	1	-	-	1	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	1	-	-	1	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	-	-	2	-	-
Rio Grande do Sul	50	20	24	8	1	-
Porto Alegre	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	14	9	5	2	-	-
Centro-Oeste	**58**	**10**	**11**	**36**	**1**	**-**
Mato Grosso do Sul	16	4	11	1	-	-
Campo Grande	1	-	1	-	-	-
Mato Grosso	10	5	-	5	-	-
Cuiabá	2	-	-	2	-	-
Goiás	31	1	-	30	-	-
Goiânia	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	4	-	-	4	-	-
Distrito Federal	1	-	-	-	1	-
Brasília	1	-	-	-	1	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	6	1	-	4	1	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar diferentes percentuais de tarifa cobrada.

Tabela 63 - Distritos com coleta de esgoto sanitário, por realização e unidade do sistema de esgotamento sanitário onde estão sendo feitas ampliações ou melhorias, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com coleta de esgoto sanitário							
	Total	Realização e unidade do sistema de esgotamento sanitário onde estão sendo feitas ampliações ou melhorias						Não estão sendo feitas ampliações ou melhorias
		Rede coletora	Intercep-tores	Estações elevató-rias	Estações de tratamento	Emissário	Outro	
Brasil	**4 097**	**1 917**	**326**	**349**	**386**	**174**	**138**	**1 893**
Norte	**35**	**16**	**7**	**9**	**9**	**2**	**1**	**15**
Rondônia	5	1	-	-	1	-	-	4
Porto Velho	1	-	-	-	-	-	-	1
Acre	3	2	-	-	-	1	-	1
Rio Branco	1	-	-	-	-	-	-	1
Amazonas	1	1	-	1	1	1	-	-
Manaus	1	1	-	1	1	1	-	-
Roraima	2	1	-	1	-	-	-	-
Boa Vista	1	-	-	1	-	-	-	-
Pará	15	9	5	5	5	-	1	4
Belém	4	4	4	4	4	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	5	5	5	4	-	-	-
Amapá	5	1	1	1	-	-	-	4
Macapá	1	1	1	1	-	-	-	-
Tocantins	4	1	1	1	2	-	-	2
Palmas	1	-	-	-	1	-	-	-
Nordeste	**933**	**387**	**21**	**37**	**55**	**11**	**23**	**522**
Maranhão	6	1	-	1	-	1	-	5
São Luís	1	1	-	1	-	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	1	1	-	1	-	1	-	-
Piauí	3	1	-	-	1	1	-	1
Teresina	1	1	-	-	-	-	-	-
Ceará	108	32	1	5	11	-	7	69
Fortaleza	5	4	-	-	5	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	12	5	1	1	6	-	-	5
Rio Grande do Norte	53	26	2	6	6	2	2	25
Natal	1	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	5	4	1	2	1	-	-	1
Paraíba	131	32	3	2	4	1	-	99
João Pessoa	1	1	1	1	1	1	-	-
Pernambuco	260	149	5	9	16	3	6	108
Recife	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	8	1	5	5	2	-	6
Alagoas	40	12	-	1	1	1	5	23
Maceió	1	-	-	1	-	1	1	-
Região Metropolitana de Maceió	6	-	-	1	-	1	1	5
Sergipe	50	21	1	3	3	1	-	29
Aracaju	1	1	-	1	1	1	-	-
Bahia	282	113	9	10	13	1	3	163
Salvador	1	1	1	1	-	-	1	-
Região Metropolitana de Salvador	9	6	1	3	4	-	1	2
Sudeste	**2 544**	**1 206**	**258**	**265**	**241**	**135**	**100**	**1 113**
Minas Gerais	1 214	491	57	13	38	24	15	685
Belo Horizonte	3	3	2	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	53	20	3	-	2	-	1	30
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	22	9	2	1	1	1	1	13
Região Metropolitana Vale do Aço	7	5	1	1	1	-	-	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	35	15	-	-	-	2	-	18

Tabela 63 - Distritos com coleta de esgoto sanitário, por realização e unidade do sistema de esgotamento sanitário onde estão sendo feitas ampliações ou melhorias, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distrito com coleta de esgoto sanitário							
	Total	Realização e unidade do sistema de esgotamento sanitário onde estão sendo feitas ampliações ou melhorias						Não estão sendo feitas ampliações ou melhorias
		Rede coletora	Intercep-tores	Estações elevatórias	Estações de tratamento	Emissário	Outro	
Espírito Santo	171	80	11	15	31	1	8	87
Vitória	2	1	1	2	1	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	11	9	6	8	4	-	-	2
Rio de Janeiro	211	130	5	20	28	3	21	71
Rio de Janeiro	1	1	-	1	1	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	32	28	1	10	10	1	12	2
São Paulo	948	505	185	217	144	107	56	270
São Paulo	96	94	96	85	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	160	144	109	107	10	3	1	7
Região Metropolitana Baixada Santista	11	3	-	5	1	4	3	5
Região Metropolitana de Campinas	24	11	8	10	6	5	1	6
Sul	**501**	**269**	**28**	**29**	**64**	**20**	**12**	**201**
Paraná	156	79	18	15	29	9	4	64
Curitiba	1	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	14	10	1	3	1	-	1	3
Região Metropolitana de Londrina	5	4	2	3	1	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	6	2	-	-	1	-	-	3
Santa Catarina	96	54	5	6	10	6	5	36
Florianópolis	3	3	1	2	1	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	8	5	1	2	1	1	-	3
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	6	3	-	-	-	-	-	3
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	3	-	-	1	-	-	3
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	8	7	-	-	-	-	-	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	-	-	-	-	-	-	2
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	3	1	2	2	1	-	1
Rio Grande do Sul	249	136	5	8	25	5	3	101
Porto Alegre	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	32	23	2	2	4	2	-	6
Centro-Oeste	**84**	**39**	**12**	**9**	**17**	**6**	**2**	**42**
Mato Grosso do Sul	24	14	3	3	5	1	1	10
Campo Grande	1	1	-	1	1	1	-	-
Mato Grosso	20	7	3	5	5	2	1	12
Cuiabá	2	2	2	2	2	2	-	-
Goiás	39	17	5	-	6	2	-	20
Goiânia	1	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	4	3	2	-	-	-	-	1
Distrito Federal	1	1	1	1	1	1	-	-
Brasília	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	7	3	2	1	5	1	-	2

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de uma unidade do sistema onde estão sendo feitas ampliações ou melhorias.

Tabela 64 - Pessoal ocupado no serviço de esgotamento sanitário, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Pessoal ocupado							
	Total	Somente em esgotamento sanitário						
		Total	Pertencente ao quadro da entidade			Contratado ou terceirizado		
			Total	Operação e/ou manutenção	Na administração	Total	Operação e/ou manutenção	Na administração
Brasil	**80 430**	**20 232**	**16 947**	**13 665**	**3 282**	**3 285**	**2 825**	**460**
Norte	**3 204**	**214**	**173**	**137**	**36**	**41**	**40**	**1**
Rondônia	387	47	47	40	7	-	-	-
Porto Velho	304	-	-	-	-	-	-	-
Acre	188	-	-	-	-	-	-	-
Rio Branco	179	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	271	25	25	20	5	-	-	-
Manaus	271	25	25	20	5	-	-	-
Roraima	321	31	29	24	5	2	2	-
Boa Vista	315	25	23	20	3	2	2	-
Pará	1 760	86	48	37	11	38	37	1
Belém	806	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	1 607	-	-	-	-	-	-	-
Amapá	242	6	6	2	4	-	-	-
Macapá	227	-	-	-	-	-	-	-
Tocantins	35	19	18	14	4	1	1	-
Palmas	15	15	15	13	2	-	-	-
Nordeste	**10 253**	**4 446**	**3 054**	**2 420**	**634**	**1 392**	**1 229**	**163**
Maranhão	175	153	114	33	81	39	24	15
São Luís	134	134	104	25	79	30	15	15
Região Metropolitana Grande São Luís	134	134	104	25	79	30	15	15
Piauí	20	20	4	-	4	16	13	3
Teresina	17	17	4	-	4	13	10	3
Ceará	2 504	241	153	135	18	88	84	4
Fortaleza	2 004	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	2 062	56	19	12	7	37	35	2
Rio Grande do Norte	1 010	146	124	94	30	22	21	1
Natal	788	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	831	43	34	23	11	9	8	1
Paraíba	410	294	229	187	42	65	63	2
João Pessoa	45	45	45	31	14	-	-	-
Pernambuco	2 039	1 628	1 151	966	185	477	449	28
Recife	474	180	177	167	10	3	3	-
Região Metropolitana de Recife	741	447	401	336	65	46	46	-
Alagoas	406	208	171	137	34	37	31	6
Maceió	172	31	13	13	-	18	18	-
Região Metropolitana de Maceió	203	62	44	40	4	18	18	-
Sergipe	1 212	164	117	83	34	47	43	4
Aracaju	1 038	17	6	-	6	11	11	-
Bahia	2 477	1 592	991	785	206	601	501	100
Salvador	382	274	108	82	26	166	166	-
Região Metropolitana de Salvador	943	713	273	204	69	440	348	92
Sudeste	**54 251**	**12 081**	**11 324**	**9 087**	**2 237**	**757**	**702**	**55**
Minas Gerais	9 693	4 502	4 256	3 104	1 152	246	232	14
Belo Horizonte	222	222	222	222	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	910	576	566	426	140	10	9	1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	354	98	98	76	22	-	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	251	228	228	48	180	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	131	94	82	70	12	12	11	1

Tabela 64 - Pessoal ocupado no serviço de esgotamento sanitário, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Pessoal ocupado							
	Total	Somente em esgotamento sanitário						
		Total	Pertencente ao quadro da entidade			Contratado ou terceirizado		
			Total	Operação e/ou manutenção	Na administração	Total	Operação e/ou manutenção	Na administração
Espírito Santo	1 254	342	252	229	23	90	89	1
Vitória	24	24	5	4	1	19	19	-
Região Metropolitana Grande Vitória	114	114	33	27	6	81	80	1
Rio de Janeiro	14 239	2 771	2 552	2 234	318	219	214	5
Rio de Janeiro	10 635	840	835	724	111	5	2	3
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	11 458	1 404	1 389	1 231	158	15	12	3
São Paulo	29 065	4 466	4 264	3 520	744	202	167	35
São Paulo	4 479	413	413	264	149	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	9 794	1 200	1 132	850	282	68	51	17
Região Metropolitana Baixada Santista	666	67	56	51	5	11	8	3
Região Metropolitana de Campinas	2 386	456	449	373	76	7	6	1
Sul	**5 423**	**2 092**	**1 709**	**1 398**	**311**	**383**	**326**	**57**
Paraná	2 298	406	244	196	48	162	136	26
Curitiba	23	23	9	6	3	14	11	3
Região Metropolitana de Curitiba	221	137	60	40	20	77	60	17
Região Metropolitana de Londrina	503	102	77	70	7	25	25	-
Região Metropolitana de Maringá	99	27	15	11	4	12	12	-
Santa Catarina	1 089	379	319	259	60	60	49	11
Florianópolis	52	52	30	23	7	22	17	5
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	76	76	45	37	8	31	22	9
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	3	3	3	3	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	393	68	54	40	14	14	12	2
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	49	49	49	34	15	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	165	17	9	7	2	8	8	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	166	27	27	27	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	2 036	1 307	1 146	943	203	161	141	20
Porto Alegre	308	308	308	226	82	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	1 072	650	569	446	123	81	78	3
Centro-Oeste	**7 299**	**1 399**	**687**	**623**	**64**	**712**	**528**	**184**
Mato Grosso do Sul	282	57	23	21	2	34	30	4
Campo Grande	29	29	8	7	1	21	17	4
Mato Grosso	742	93	26	24	2	67	67	-
Cuiabá	525	65	-	-	-	65	65	-
Goiás	715	258	231	210	21	27	24	3
Goiânia	497	144	120	111	9	24	22	2
Região Metropolitana de Goiânia	556	167	142	128	14	25	23	2
Distrito Federal	5 560	991	407	368	39	584	407	177
Brasília	5 560	991	407	368	39	584	407	177
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	5 632	998	414	375	39	584	407	177

Tabela 64 - Pessoal ocupado no serviço de esgotamento sanitário, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Pessoal ocupado						
	Em esgotamento sanitário e abastecimento de água						
	Total	Pertencente ao quadro da entidade			Contratado ou terceirizado		
		Total	Operação e/ou manu-tenção	Na admi-nistração	Total	Operação e/ou manu-tenção	Na admi-nistração
Brasil	**60 198**	**49 442**	**33 597**	**15 845**	**10 756**	**7 584**	**3 172**
Norte	**2 990**	**2 684**	**1 592**	**1 092**	**306**	**190**	**116**
Rondônia	340	340	174	166	-	-	-
Porto Velho	304	304	143	161	-	-	-
Acre	188	174	76	98	14	14	-
Rio Branco	179	165	71	94	14	14	-
Amazonas	246	-	-	-	246	132	114
Manaus	246	-	-	-	246	132	114
Roraima	290	290	143	147	-	-	-
Boa Vista	290	290	143	147	-	-	-
Pará	1 674	1 628	961	667	46	44	2
Belém	806	794	463	331	12	12	-
Região Metropolitana de Belém	1 607	1 583	922	661	24	24	-
Amapá	236	236	222	14	-	-	-
Macapá	227	227	214	13	-	-	-
Tocantins	16	16	16	-	-	-	-
Palmas	-	-	-	-	-	-	-
Nordeste	**5 807**	**3 964**	**2 594**	**1 370**	**1 843**	**1 209**	**634**
Maranhão	22	15	6	9	7	2	5
São Luís	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	-	-	-	-	-	-	-
Piauí	-	-	-	-	-	-	-
Teresina	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	2 263	1 304	789	515	959	435	524
Fortaleza	2 004	1 162	723	439	842	374	468
Região Metropolitana de Fortaleza	2 006	1 163	723	440	843	374	469
Rio Grande do Norte	864	799	553	246	65	14	51
Natal	788	733	511	222	55	4	51
Região Metropolitana de Natal	788	733	511	222	55	4	51
Paraíba	116	87	47	40	29	23	6
João Pessoa	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	411	348	313	35	63	60	3
Recife	294	266	248	18	28	27	1
Região Metropolitana de Recife	294	266	248	18	28	27	1
Alagoas	198	147	125	22	51	47	4
Maceió	141	97	91	6	44	42	2
Região Metropolitana de Maceió	141	97	91	6	44	42	2
Sergipe	1 048	712	360	352	336	332	4
Aracaju	1 021	694	347	347	327	327	-
Bahia	885	552	401	151	333	296	37
Salvador	108	108	108	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	230	170	142	28	60	55	5
Sudeste	**42 170**	**37 241**	**26 519**	**10 722**	**4 929**	**3 805**	**1 124**
Minas Gerais	5 191	4 663	3 285	1 378	528	475	53
Belo Horizonte	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	334	328	231	97	6	5	1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	256	195	126	69	61	54	7
Região Metropolitana Vale do Aço	23	-	-	-	23	20	3
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	37	37	32	5	-	-	-

Tabela 64 - Pessoal ocupado no serviço de esgotamento sanitário, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Pessoal ocupado						
	Em esgotamento sanitário e abastecimento de água						
	Total	Pertencente ao quadro da entidade			Contratado ou terceirizado		
		Total	Operação e/ou manu-tenção	Na admi-nistração	Total	Operação e/ou manu-tenção	Na admi-nistração
Espírito Santo	912	790	540	250	122	100	22
Vitória	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	-	-	-	-	-	-	-
Rio de Janeiro	11 468	9 916	7 128	2 788	1 552	1 344	208
Rio de Janeiro	9 795	8 339	5 970	2 369	1 456	1 256	200
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	10 054	8 588	6 199	2 389	1 466	1 266	200
São Paulo	24 599	21 872	15 566	6 306	2 727	1 886	841
São Paulo	4 066	3 243	2 288	955	823	546	277
Região Metropolitana de São Paulo	8 594	6 700	4 822	1 878	1 894	1 292	602
Região Metropolitana Baixada Santista	599	505	349	156	94	72	22
Região Metropolitana de Campinas	1 930	1 903	934	969	27	25	2
Sul	**3 331**	**2 314**	**1 223**	**1 091**	**1 017**	**813**	**204**
Paraná	1 892	1 155	743	412	737	559	178
Curitiba	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	84	58	47	11	26	23	3
Região Metropolitana de Londrina	401	89	70	19	312	291	21
Região Metropolitana de Maringá	72	71	37	34	1	1	-
Santa Catarina	710	648	211	437	62	58	4
Florianópolis	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	-	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	325	325	27	298	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	148	148	79	69	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	139	112	80	32	27	26	1
Rio Grande do Sul	729	511	269	242	218	196	22
Porto Alegre	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	422	227	114	113	195	175	20
Centro-Oeste	**5 900**	**3 239**	**1 669**	**1 570**	**2 661**	**1 567**	**1 094**
Mato Grosso do Sul	225	175	113	62	50	45	5
Campo Grande	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	649	164	123	41	485	252	233
Cuiabá	460	6	-	6	454	246	208
Goiás	457	379	272	107	78	57	21
Goiânia	353	292	211	81	61	48	13
Região Metropolitana de Goiânia	389	323	229	94	66	48	18
Distrito Federal	4 569	2 521	1 161	1 360	2 048	1 213	835
Brasília	4 569	2 521	1 161	1 360	2 048	1 213	835
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	4 634	2 571	1 194	1 377	2 063	1 228	835

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 65 - Distritos com coleta de esgoto sanitário, por existência e tipo de serviço de atendimento ao público dispensado pela entidade prestadora de serviço de esgotamento sanitário, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com coleta de esgoto sanitário					
	Total	Existência e tipo de serviço de atendimento ao público dispensado pela entidade prestadora de serviço de esgotamento sanitário				Não existe serviço de atendimento ao público
		Total	Solicitação para ligação na rede de esgotamento sanitário	Reclamação sobre problemas na manutenção do serviço	Sem declaração	
Brasil	**4 097**	**2 821**	**2 615**	**2 124**	**19**	**1 276**
Norte	**35**	**23**	**14**	**16**	**2**	**12**
Rondônia	5	4	1	4	-	1
Porto Velho	1	1	-	1	-	-
Acre	3	2	1	2	-	1
Rio Branco	1	1	1	1	-	-
Amazonas	1	1	1	1	-	-
Manaus	1	1	1	1	-	-
Roraima	2	1	1	1	-	1
Boa Vista	1	1	1	1	-	-
Pará	15	8	6	6	-	7
Belém	4	1	1	1	-	3
Região Metropolitana de Belém	5	2	1	2	-	3
Amapá	5	4	2	2	1	1
Macapá	1	1	1	1	-	-
Tocantins	4	3	2	-	1	1
Palmas	1	-	-	-	-	1
Nordeste	**933**	**523**	**442**	**402**	**6**	**410**
Maranhão	6	5	4	4	-	1
São Luís	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	1	1	1	1	-	-
Piauí	3	1	1	1	-	2
Teresina	1	1	1	1	-	-
Ceará	108	51	42	33	-	57
Fortaleza	5	5	5	1	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	12	11	10	5	-	1
Rio Grande do Norte	53	36	34	31	-	17
Natal	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Natal	5	4	4	3	-	1
Paraíba	131	48	35	38	-	83
João Pessoa	1	1	1	-	-	-
Pernambuco	260	162	142	125	5	98
Recife	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	14	13	13	-	-
Alagoas	40	22	16	12	1	18
Maceió	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	6	2	2	2	-	4
Sergipe	50	34	26	27	-	16
Aracaju	1	1	1	1	-	-
Bahia	282	164	142	131	-	118
Salvador	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	9	6	3	6	-	3
Sudeste	**2 544**	**1 864**	**1 782**	**1 405**	**11**	**680**
Minas Gerais	1 214	764	724	570	3	450
Belo Horizonte	3	3	3	2	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	53	46	44	38	-	7
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	22	14	14	7	-	8
Região Metropolitana Vale do Aço	7	7	7	5	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	35	19	19	12	-	16

Tabela 65 - Distritos com coleta de esgoto sanitário, por existência e tipo de serviço de atendimento ao público dispensado pela entidade prestadora de serviço de esgotamento sanitário, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com coleta de esgoto sanitário					
	Total	Existência e tipo de serviço de atendimento ao público dispensado pela entidade prestadora de serviço de esgotamento sanitário				Não existe serviço de atendimento ao público
		Total	Solicitação para ligação na rede de esgotamento sanitário	Reclamação sobre problemas na manutenção do serviço	Sem declaração	
Espírito Santo	171	80	75	41	-	91
Vitória	2	1	1	1	-	1
Região Metropolitana Grande Vitória	11	6	6	6	-	5
Rio de Janeiro	211	169	150	129	-	42
Rio de Janeiro	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	32	31	21	31	-	1
São Paulo	948	851	833	665	8	97
São Paulo	96	95	95	95	-	1
Região Metropolitana de São Paulo	160	150	150	136	-	10
Região Metropolitana Baixada Santista	11	11	11	11	-	-
Região Metropolitana de Campinas	24	21	18	13	3	3
Sul	**501**	**351**	**321**	**258**	**-**	**150**
Paraná	156	149	143	103	-	7
Curitiba	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	14	11	11	9	-	3
Região Metropolitana de Londrina	5	5	5	4	-	-
Região Metropolitana de Maringá	6	6	5	6	-	-
Santa Catarina	96	58	55	45	-	38
Florianópolis	3	3	3	3	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	8	8	7	7	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	6	1	1	1	-	5
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	4	4	4	-	2
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	8	2	2	2	-	6
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	2	2	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	2	2	1	-	2
Rio Grande do Sul	249	144	123	110	-	105
Porto Alegre	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	32	24	15	23	-	8
Centro-Oeste	**84**	**60**	**56**	**43**	**-**	**24**
Mato Grosso do Sul	24	16	14	12	-	8
Campo Grande	1	1	1	1	-	-
Mato Grosso	20	12	10	8	-	8
Cuiabá	2	1	1	1	-	1
Goiás	39	31	31	22	-	8
Goiânia	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	4	4	4	4	-	-
Distrito Federal	1	1	1	1	-	-
Brasília	1	1	1	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	7	6	6	6	-	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo distrito pode apresentar mais de um tipo de serviço de serviço de atendimento ao público dispensado pela entidade prestadora de serviço de esgotamento sanitário.

Drenagem urbana

Tabela 66 - Entidades prestadoras de serviços de drenagem urbana, por tipo de constituição jurídica, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Entidades prestadoras de serviços de drenagem urbana					
	Total	Tipo de constituição jurídica				
		Administração direta do poder público	Autarquia	Empresa com participação majoritária do poder público	Empresa privada	Outro
Brasil	**4 334**	**4 292**	**21**	**14**	**6**	**1**
Norte	**226**	**221**	**-**	**1**	**3**	**1**
Rondônia	21	21	-	-	-	-
Porto Velho	1	1	-	-	-	-
Acre	11	11	-	-	-	-
Rio Branco	1	1	-	-	-	-
Amazonas	30	29	-	1	-	-
Manaus	1	1	-	-	-	-
Roraima	4	4	-	-	-	-
Boa Vista	1	1	-	-	-	-
Pará	107	103	-	-	3	1
Belém	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	5	-	-	-	-
Amapá	6	6	-	-	-	-
Macapá	1	1	-	-	-	-
Tocantins	47	47	-	-	-	-
Palmas	1	1	-	-	-	-
Nordeste	**1 228**	**1 220**	**3**	**4**	**1**	**-**
Maranhão	109	109	-	-	-	-
São Luís	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	2	-	-	-	-
Piauí	212	210	-	1	1	-
Teresina	1	-	-	1	-	-
Ceará	124	123	1	-	-	-
Fortaleza	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	11	11	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	14	14	-	-	-	-
Natal	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	3	3	-	-	-	-
Paraíba	180	179	-	1	-	-
João Pessoa	1	1	-	-	-	-
Pernambuco	169	169	-	-	-	-
Recife	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	13	13	-	-	-	-
Alagoas	85	84	-	1	-	-
Maceió	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	10	9	-	1	-	-
Sergipe	71	70	-	1	-	-
Aracaju	1	-	-	1	-	-
Bahia	264	262	2	-	-	-
Salvador	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	10	10	-	-	-	-
Sudeste	**1 469**	**1 446**	**15**	**7**	**1**	**-**
Minas Gerais	671	659	9	3	-	-
Belo Horizonte	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	30	2	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	14	1	-	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	19	19	-	-	-	-

Tabela 66 - Entidades prestadoras de serviços de drenagem urbana, por tipo de constituição jurídica, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Entidades prestadoras de serviços de drenagem urbana					
	Total	Tipo de constituição jurídica				
		Administração direta do poder público	Autarquia	Empresa com participação majoritária do poder público	Empresa privada	Outro
Espírito Santo	77	77	-	-	-	-
Vitória	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	6	-	-	-	-
Rio de Janeiro	90	87	1	2	-	-
Rio de Janeiro	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	17	1	1	-	-
São Paulo	631	623	5	2	1	-
São Paulo	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	38	1	-	-	-
Região Metropolitana Baixada Santista	9	9	-	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	19	19	-	-	-	-
Sul	**1 094**	**1 092**	**2**	**-**	**-**	**-**
Paraná	377	375	2	-	-	-
Curitiba	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	18	18	-	-	-	-
Região Metropolitana de Londrina	6	6	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	8	7	1	-	-	-
Santa Catarina	269	269	-	-	-	-
Florianópolis	1	1	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	9	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	12	12	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	5	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	11	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	18	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	448	448	-	-	-	-
Porto Alegre	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	28	-	-	-	-
Centro-Oeste	**317**	**313**	**1**	**2**	**1**	**-**
Mato Grosso do Sul	72	72	-	-	-	-
Campo Grande	1	1	-	-	-	-
Mato Grosso	98	96	1	-	1	-
Cuiabá	1	1	-	-	-	-
Goiás	146	145	-	1	-	-
Goiânia	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	7	6	-	1	-	-
Distrito Federal	1	-	-	1	-	-
Brasília	1	-	-	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	15	14	-	1	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 67 - Entidades prestadoras de serviço de drenagem urbana, por esfera administrativa, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Entidades prestadoras de serviço de drenagem urbana				
	Total	Esfera administrativa			
		Municipal	Estadual	Federal	Particular
Brasil	**4 334**	**4 317**	**10**	**-**	**7**
Norte	**226**	**220**	**2**	**-**	**4**
Rondônia	21	21	-	-	-
Porto Velho	1	1	-	-	-
Acre	11	11	-	-	-
Rio Branco	1	1	-	-	-
Amazonas	30	29	1	-	-
Manaus	1	1	-	-	-
Roraima	4	4	-	-	-
Boa Vista	1	1	-	-	-
Pará	107	102	1	-	4
Belém	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	5	-	-	-
Amapá	6	6	-	-	-
Macapá	1	1	-	-	-
Tocantins	47	47	-	-	-
Palmas	1	1	-	-	-
Nordeste	**1 228**	**1 226**	**1**	**-**	**1**
Maranhão	109	109	-	-	-
São Luís	1	1	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	2	-	-	-
Piauí	212	211	-	-	1
Teresina	1	1	-	-	-
Ceará	124	124	-	-	-
Fortaleza	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	11	11	-	-	-
Rio Grande do Norte	14	14	-	-	-
Natal	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	3	3	-	-	-
Paraíba	180	179	1	-	-
João Pessoa	1	1	-	-	-
Pernambuco	169	169	-	-	-
Recife	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	13	13	-	-	-
Alagoas	85	85	-	-	-
Maceió	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	10	10	-	-	-
Sergipe	71	71	-	-	-
Aracaju	1	1	-	-	-
Bahia	264	264	-	-	-
Salvador	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	10	10	-	-	-
Sudeste	**1 469**	**1 464**	**4**	**-**	**1**
Minas Gerais	671	668	3	-	-
Belo Horizonte	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	32	32	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	15	-	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	19	19	-	-	-

Tabela 67 - Entidades prestadoras de serviço de drenagem urbana, por esfera administrativa, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Entidades prestadoras de serviço de drenagem urbana				
	Total	Esfera administrativa			
		Municipal	Estadual	Federal	Particular
Espírito Santo	77	77	-	-	-
Vitória	1	1	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	6	-	-	-
Rio de Janeiro	90	90	-	-	-
Rio de Janeiro	1	1	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	19	-	-	-
São Paulo	631	629	1	-	1
São Paulo	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	39	-	-	-
Região Metropolitana Baixada Santista	9	9	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	19	19	-	-	-
Sul	**1 094**	**1 093**	**1**	**-**	**-**
Paraná	377	376	1	-	-
Curitiba	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	18	18	-	-	-
Região Metropolitana de Londrina	6	6	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	8	7	1	-	-
Santa Catarina	269	269	-	-	-
Florianópolis	1	1	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	9	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	12	12	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	5	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	11	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	18	-	-	-
Rio Grande do Sul	448	448	-	-	-
Porto Alegre	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	28	-	-	-
Centro-Oeste	**317**	**314**	**2**	**-**	**1**
Mato Grosso do Sul	72	72	-	-	-
Campo Grande	1	1	-	-	-
Mato Grosso	98	96	1	-	1
Cuiabá	1	1	-	-	-
Goiás	146	146	-	-	-
Goiânia	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	7	7	-	-	-
Distrito Federal	1	-	1	-	-
Brasília	1	-	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	15	14	1	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 68 - Municípios, total e com serviço de drenagem urbana, por vínculo de secretaria ou setor, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios com serviço de drenagem urbana			
		Total	Vínculo de secretaria ou setor		
			Secretaria de saneamento	Secretaria de obras e serviços públicos	Secretaria de saúde
Brasil	**5 507**	**4 327**	**53**	**3 700**	**52**
Norte	**449**	**222**	**2**	**195**	**3**
Rondônia	52	21	-	20	-
Porto Velho	1	1	-	1	-
Acre	22	11	-	10	-
Rio Branco	1	1	-	-	-
Amazonas	62	30	-	26	1
Manaus	1	1	-	1	-
Roraima	15	4	-	4	-
Boa Vista	1	1	-	1	-
Pará	143	103	2	85	1
Belém	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	5	1	4	-
Amapá	16	6	-	5	1
Macapá	1	1	-	1	-
Tocantins	139	47	-	45	-
Palmas	1	1	-	1	-
Nordeste	**1 787**	**1 227**	**18**	**1 013**	**22**
Maranhão	217	109	2	95	2
São Luís	1	1	-	1	-
Região Metropolitana Grande São Luís	4	2	-	2	-
Piauí	221	211	-	123	7
Teresina	1	1	-	-	-
Ceará	184	124	1	116	-
Fortaleza	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	11	-	10	-
Rio Grande do Norte	166	14	-	14	-
Natal	1	1	-	1	-
Região Metropolitana de Natal	6	3	-	3	-
Paraíba	223	180	-	137	5
João Pessoa	1	1	-	-	-
Pernambuco	185	169	3	158	2
Recife	1	1	-	1	-
Região Metropolitana de Recife	14	13	-	12	-
Alagoas	101	85	2	70	-
Maceió	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	10	-	9	-
Sergipe	75	71	5	64	2
Aracaju	1	1	-	1	-
Bahia	415	264	5	236	4
Salvador	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	10	10	1	9	-
Sudeste	**1 666**	**1 468**	**22**	**1 177**	**10**
Minas Gerais	853	671	10	544	10
Belo Horizonte	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	32	-	27	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	15	-	11	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	-	4	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	19	-	17	1

Tabela 68 - Municípios, total e com serviço de drenagem urbana, por vínculo de secretaria ou setor, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios com serviço de drenagem urbana			
		Total	Vínculo de secretaria ou setor		
			Secretaria de saneamento	Secretaria de obras e serviços públicos	Secretaria de saúde
Espírito Santo	77	77	-	72	-
Vitória	1	1	-	1	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	6	-	6	-
Rio de Janeiro	91	90	3	84	-
Rio de Janeiro	1	1	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	19	1	17	-
São Paulo	645	630	9	477	-
São Paulo	1	1	-	1	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	39	-	36	-
Região Metropolitana Baixada Santista	9	9	-	5	-
Região Metropolitana de Campinas	19	19	-	18	-
Sul	**1 159**	**1 094**	**9**	**1 025**	**12**
Paraná	399	377	4	342	2
Curitiba	1	1	-	1	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	18	-	16	-
Região Metropolitana de Londrina	6	6	-	5	-
Região Metropolitana de Maringá	8	8	-	6	-
Santa Catarina	293	269	2	260	-
Florianópolis	1	1	-	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	9	-	9	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	12	-	11	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	5	-	5	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	11	-	10	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	-	2	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	18	-	18	-
Rio Grande do Sul	467	448	3	423	10
Porto Alegre	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	28	-	25	-
Centro-Oeste	**446**	**316**	**2**	**290**	**5**
Mato Grosso do Sul	77	72	-	69	-
Campo Grande	1	1	-	1	-
Mato Grosso	126	97	-	90	1
Cuiabá	1	1	-	1	-
Goiás	242	146	2	130	4
Goiânia	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	7	-	6	-
Distrito Federal	1	1	-	1	-
Brasília	1	1	-	1	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	15	-	14	-

Tabela 68 - Municípios, total e com serviço de drenagem urbana, por vínculo de secretaria ou setor, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviço de drenagem urbana				
	Vínculo de secretaria ou setor				
	Secretaria do meio ambiente	Gabinete do prefeito	Serviço autônomo de água e esgoto e drenagem urbana	Outro	Sem declaração
Brasil	**34**	**270**	**41**	**171**	**6**
Norte	**2**	**3**	**3**	**13**	**1**
Rondônia	-	-	-	1	-
Porto Velho	-	-	-	-	-
Acre	-	-	-	1	-
Rio Branco	-	-	-	1	-
Amazonas	-	-	1	2	-
Manaus	-	-	-	-	-
Roraima	-	-	-	-	-
Boa Vista	-	-	-	-	-
Pará	2	2	2	8	1
Belém	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	-	-	-	-	-
Amapá	-	-	-	-	-
Macapá	-	-	-	-	-
Tocantins	-	1	-	1	-
Palmas	-	-	-	-	-
Nordeste	**6**	**103**	**3**	**62**	**-**
Maranhão	-	8	-	2	-
São Luís	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	-	-	-	-	-
Piauí	-	70	-	11	-
Teresina	-	-	-	1	-
Ceará	1	4	1	1	-
Fortaleza	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	-	1	-	-	-
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-
Natal	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	-	-	-	-	-
Paraíba	1	3	-	34	-
João Pessoa	-	-	-	1	-
Pernambuco	1	-	-	5	-
Recife	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	-	-	-	1	-
Alagoas	2	8	-	3	-
Maceió	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Maceió	-	-	-	1	-
Sergipe	-	-	-	-	-
Aracaju	-	-	-	-	-
Bahia	1	10	2	6	-
Salvador	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	-	-	-	-	-
Sudeste	**15**	**137**	**31**	**73**	**3**
Minas Gerais	8	64	7	28	-
Belo Horizonte	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	2	2	-	1	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	-	3	1	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	-	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	-	-	-	1	-

Tabela 68 - Municípios, total e com serviço de drenagem urbana, por vínculo de secretaria ou setor, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviço de drenagem urbana				
	Vínculo de secretaria ou setor				
	Secretaria do meio ambiente	Gabinete do prefeito	Serviço autônomo de água e esgoto e drenagem urbana	Outro	Sem declaração
Espírito Santo	2	1	-	2	-
Vitória	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	-	-	-	-	-
Rio de Janeiro	-	-	-	3	-
Rio de Janeiro	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	-	-	-	1	-
São Paulo	5	72	24	40	3
São Paulo	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	-	-	1	2	-
Região Metropolitana Baixada Santista	1	-	-	3	-
Região Metropolitana de Campinas	-	-	-	1	-
Sul	**8**	**16**	**2**	**21**	**1**
Paraná	5	11	2	10	1
Curitiba	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	-	-	-	1	1
Região Metropolitana de Londrina	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	-	-	-	2	-
Santa Catarina	-	1	-	6	-
Florianópolis	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	-	1	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	-	-	-	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	-	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	3	4	-	5	-
Porto Alegre	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	1	-	-	2	-
Centro-Oeste	**3**	**11**	**2**	**2**	**1**
Mato Grosso do Sul	-	1	1	1	-
Campo Grande	-	-	-	-	-
Mato Grosso	-	4	1	-	1
Cuiabá	-	-	-	-	-
Goiás	3	6	-	1	-
Goiânia	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	-	1	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-
Brasília	-	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	-	-	-	1	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 69 - Municípios, total e com serviço de drenagem urbana, por existência de legislação municipal que exige a aprovação e implantação de sistema de drenagem pluvial para loteamentos novos e/ou populares, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios com serviço de drenagem urbana			
		Total	Existência de legislação municipal que exige a aprovação e implantação de sistema de drenagem pluvial para loteamentos novos e/ou populares		
			Existe	Não existe	Sem declaração
Brasil	**5 507**	**4 327**	**1 929**	**2 379**	**19**
Norte	**449**	**222**	**56**	**164**	**2**
Rondônia	52	21	8	13	-
Porto Velho	1	1	1	-	-
Acre	22	11	3	7	1
Rio Branco	1	1	1	-	-
Amazonas	62	30	11	19	-
Manaus	1	1	1	-	-
Roraima	15	4	1	3	-
Boa Vista	1	1	1	-	-
Pará	143	103	25	77	1
Belém	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	5	1	4	-
Amapá	16	6	2	4	-
Macapá	1	1	1	-	-
Tocantins	139	47	6	41	-
Palmas	1	1	1	-	-
Nordeste	**1 787**	**1 227**	**291**	**932**	**4**
Maranhão	217	109	11	96	2
São Luís	1	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	4	2	2	-	-
Piauí	221	211	23	187	1
Teresina	1	1	1	-	-
Ceará	184	124	34	90	-
Fortaleza	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	11	8	3	-
Rio Grande do Norte	166	14	4	10	-
Natal	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Natal	6	3	1	2	-
Paraíba	223	180	22	158	-
João Pessoa	1	1	1	-	-
Pernambuco	185	169	53	116	-
Recife	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	13	9	4	-
Alagoas	101	85	42	42	1
Maceió	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	10	8	2	-
Sergipe	75	71	28	43	-
Aracaju	1	1	1	-	-
Bahia	415	264	74	190	-
Salvador	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	10	10	8	2	-
Sudeste	**1 666**	**1 468**	**842**	**617**	**9**
Minas Gerais	853	671	326	341	4
Belo Horizonte	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	32	29	3	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	15	9	6	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	4	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	19	6	13	-

Tabela 69 - Municípios, total e com serviço de drenagem urbana, por existência de legislação municipal que exige a aprovação e implantação de sistema de drenagem pluvial para loteamentos novos e/ou populares, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios com serviço de drenagem urbana			
		Total	Existência de legislação municipal que exige a aprovação e implantação de sistema de drenagem pluvial para loteamentos novos e/ou populares		
			Existe	Não existe	Sem declaração
Espírito Santo	77	77	47	29	1
Vitória	1	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	6	5	1	-
Rio de Janeiro	91	90	75	15	-
Rio de Janeiro	1	1	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	19	16	3	-
São Paulo	645	630	394	232	4
São Paulo	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	39	35	4	-
Região Metropolitana Baixada Santista	9	9	9	-	-
Região Metropolitana de Campinas	19	19	17	1	1
Sul	**1 159**	**1 094**	**652**	**439**	**3**
Paraná	399	377	232	145	-
Curitiba	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	18	14	4	-
Região Metropolitana de Londrina	6	6	6	-	-
Região Metropolitana de Maringá	8	8	6	2	-
Santa Catarina	293	269	183	86	-
Florianópolis	1	1	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	9	8	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	12	7	5	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	5	5	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	11	9	2	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	2	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	18	14	4	-
Rio Grande do Sul	467	448	237	208	3
Porto Alegre	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	28	27	1	-
Centro-Oeste	**446**	**316**	**88**	**227**	**1**
Mato Grosso do Sul	77	72	24	48	-
Campo Grande	1	1	1	-	-
Mato Grosso	126	97	38	58	1
Cuiabá	1	1	1	-	-
Goiás	242	146	25	121	-
Goiânia	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	7	2	5	-
Distrito Federal	1	1	1	-	-
Brasília	1	1	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	15	8	7	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 70 - Municípios, total e que possuem instrumentos reguladores do serviço de drenagem urbana, por tipo de instrumento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios que possuem instrumentos reguladores do serviço de drenagem urbana						
		Total	Tipo de instrumento					
			Plano diretor de drenagem urbana	Plano urbanístico global para a área urbana	Lei de uso e ocupação do solo	Legislação municipal ou da região metropolitana	Outro	Sem declaração
Brasil	**5 507**	**1 139**	**256**	**138**	**657**	**325**	**97**	**7**
Norte	**449**	**46**	**9**	**5**	**24**	**12**	**5**	**1**
Rondônia	52	6	-	-	4	2	1	-
Porto Velho	1	1	-	-	1	-	-	-
Acre	22	2	-	-	1	1	-	-
Rio Branco	1	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	62	9	2	1	4	3	1	-
Manaus	1	1	1	1	1	-	-	-
Roraima	15	3	2	-	2	-	-	-
Boa Vista	1	1	1	-	1	-	-	-
Pará	143	19	4	1	9	3	2	1
Belém	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	4	-	-	3	1	-	-
Amapá	16	1	-	1	1	-	-	-
Macapá	1	1	-	1	1	-	-	-
Tocantins	139	6	1	2	3	3	1	-
Palmas	1	1	1	1	1	1	-	-
Nordeste	**1 787**	**165**	**41**	**19**	**61**	**76**	**9**	**1**
Maranhão	217	12	2	4	7	4	-	-
São Luís	1	1	-	1	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	4	1	-	1	1	1	-	-
Piauí	221	22	1	-	5	16	1	1
Teresina	1	1	-	-	1	1	-	-
Ceará	184	36	14	2	8	18	2	-
Fortaleza	1	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	6	4	2	3	2	-	-
Rio Grande do Norte	166	4	-	2	2	1	1	-
Natal	1	1	-	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	6	1	-	-	1	-	-	-
Paraíba	223	6	-	-	4	2	-	-
João Pessoa	1	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	185	21	5	3	10	8	3	-
Recife	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	7	-	2	4	3	1	-
Alagoas	101	14	4	1	4	7	1	-
Maceió	1	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	5	2	-	1	2	-	-
Sergipe	75	15	4	-	3	10	-	-
Aracaju	1	1	1	-	1	1	-	-
Bahia	415	35	11	7	18	10	1	-
Salvador	1	1	-	-	1	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	10	8	3	2	5	3	-	-
Sudeste	**1 666**	**386**	**72**	**34**	**222**	**118**	**45**	**2**
Minas Gerais	853	144	26	10	77	48	18	-
Belo Horizonte	1	1	1	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	18	5	2	10	10	3	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	4	2	-	2	-	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	1	-	-	1	2	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	3	-	-	1	2	-	-

Tabela 70 - Municípios, total e que possuem instrumentos reguladores do serviço de drenagem urbana, por tipo de instrumento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios que possuem instrumentos reguladores do serviço de drenagem urbana						
		Total	Tipo de instrumento					
			Plano diretor de drenagem urbana	Plano urbanístico global para a área urbana	Lei de uso e ocupação do solo	Legislação municipal ou da região metropolitana	Outro	Sem declaração
Espírito Santo	77	30	8	8	10	11	1	-
Vitória	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	4	-	3	1	1	-	-
Rio de Janeiro	91	47	9	7	29	18	2	-
Rio de Janeiro	1	1	-	1	1	-	1	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	10	4	1	7	5	2	-
São Paulo	645	165	29	9	106	41	24	2
São Paulo	1	1	-	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	18	4	3	13	8	2	-
Região Metropolitana Baixada Santista	9	6	2	-	5	-	1	-
Região Metropolitana de Campinas	19	11	5	1	5	3	-	1
Sul	**1 159**	**473**	**122**	**69**	**310**	**98**	**32**	**2**
Paraná	399	198	39	25	161	36	8	-
Curitiba	1	1	-	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	11	1	5	10	5	-	-
Região Metropolitana de Londrina	6	4	1	-	3	1	1	-
Região Metropolitana de Maringá	8	7	-	2	7	1	1	-
Santa Catarina	293	127	43	16	57	35	17	2
Florianópolis	1	1	1	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	7	5	2	2	2	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	3	1	-	1	-	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	5	3	2	5	2	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	6	1	1	2	3	3	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	1	-	-	1	-	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	9	2	-	5	2	2	-
Rio Grande do Sul	467	148	40	28	92	27	7	-
Porto Alegre	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	24	5	7	20	7	1	-
Centro-Oeste	**446**	**69**	**12**	**11**	**40**	**21**	**6**	**1**
Mato Grosso do Sul	77	30	2	2	21	6	5	-
Campo Grande	1	1	-	-	1	-	1	-
Mato Grosso	126	26	7	5	12	11	1	1
Cuiabá	1	1	1	-	1	1	-	-
Goiás	242	13	3	4	7	4	-	-
Goiânia	1	1	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	2	-	-	1	1	-	-
Distrito Federal	1	-	-	-	-	-	-	-
Brasília	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	2	-	1	1	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar mais de um tipo de instrumento regulador.

Tabela 71 - Municípios, total e com serviço de drenagem urbana, por percentual do orçamento destinado a drenagem urbana, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios com serviço de drenagem urbana						
		Total	Percentual do orçamento destinado a drenagem urbana					Não há previsão orça-mentária
			Até 5%	Mais de 5% a10%	Mais de 10% a 20%	Mais de 20%	Sem decla-ração	
Brasil	**5 507**	**4 327**	**2 728**	**319**	**91**	**20**	**97**	**1 072**
Norte	**449**	**222**	**124**	**14**	**10**	**2**	**11**	**61**
Rondônia	52	21	15	2	2	-	1	1
Porto Velho	1	1	1	-	-	-	-	-
Acre	22	11	7	1	-	-	1	2
Rio Branco	1	1	1	-	-	-	-	-
Amazonas	62	30	16	3	2	-	2	7
Manaus	1	1	1	-	-	-	-	-
Roraima	15	4	2	1	-	1	-	-
Boa Vista	1	1	-	-	-	1	-	-
Pará	143	103	60	7	5	1	1	29
Belém	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	5	3	1	-	-	-	1
Amapá	16	6	4	-	-	-	-	2
Macapá	1	1	-	-	-	-	-	1
Tocantins	139	47	20	-	1	-	6	20
Palmas	1	1	-	-	1	-	-	-
Nordeste	**1 787**	**1 227**	**761**	**93**	**18**	**3**	**9**	**343**
Maranhão	217	109	75	9	3	-	4	18
São Luís	1	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	4	2	1	-	-	-	-	1
Piauí	221	211	98	2	-	1	1	109
Teresina	1	1	1	-	-	-	-	-
Ceará	184	124	96	4	-	-	1	23
Fortaleza	1	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	11	7	2	-	-	-	2
Rio Grande do Norte	166	14	8	2	-	-	-	4
Natal	1	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	6	3	3	-	-	-	-	-
Paraíba	223	180	128	11	2	-	-	39
João Pessoa	1	1	1	-	-	-	-	-
Pernambuco	185	169	108	17	4	1	-	39
Recife	1	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	13	7	1	1	1	-	3
Alagoas	101	85	49	14	4	-	3	15
Maceió	1	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	10	6	-	-	-	-	4
Sergipe	75	71	39	10	2	1	-	19
Aracaju	1	1	1	-	-	-	-	-
Bahia	415	264	160	24	3	-	-	77
Salvador	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	10	10	7	2	-	-	-	1
Sudeste	**1 666**	**1 468**	**914**	**98**	**33**	**8**	**53**	**362**
Minas Gerais	853	671	473	33	13	1	20	131
Belo Horizonte	1	1	-	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	32	21	4	3	-	2	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	15	11	2	-	-	-	2
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	1	1	-	-	-	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	19	7	3	-	-	1	8

Tabela 71 - Municípios, total e com serviço de drenagem urbana, por percentual do orçamento destinado a drenagem urbana, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios com serviço de drenagem urbana						
		Total	Percentual do orçamento destinado a drenagem urbana					Não há previsão orça-mentária
			Até 5%	Mais de 5% a10%	Mais de 10% a 20%	Mais de 20%	Sem decla-ração	
Espírito Santo	77	77	65	1	2	-	1	8
Vitória	1	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	6	4	1	-	-	-	1
Rio de Janeiro	91	90	53	17	2	3	2	13
Rio de Janeiro	1	1	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	19	9	5	2	1	-	2
São Paulo	645	630	323	47	16	4	30	210
São Paulo	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	39	18	6	1	-	2	12
Região Metropolitana Baixada Santista	9	9	4	1	1	-	1	2
Região Metropolitana de Campinas	19	19	12	1	-	-	-	6
Sul	**1 159**	**1 094**	**776**	**84**	**22**	**5**	**20**	**187**
Paraná	399	377	273	21	2	3	3	75
Curitiba	1	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	18	10	2	1	-	1	4
Região Metropolitana de Londrina	6	6	6	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	8	8	4	2	-	-	-	2
Santa Catarina	293	269	179	32	4	-	7	47
Florianópolis	1	1	1	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	9	8	1	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	12	11	1	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	5	3	1	-	-	-	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	11	6	1	-	-	-	4
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	1	1	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	18	12	1	2	-	1	2
Rio Grande do Sul	467	448	324	31	16	2	10	65
Porto Alegre	1	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	28	20	2	2	-	1	3
Centro-Oeste	**446**	**316**	**153**	**30**	**8**	**2**	**4**	**119**
Mato Grosso do Sul	77	72	44	8	1	-	-	19
Campo Grande	1	1	-	-	-	-	-	1
Mato Grosso	126	97	44	16	4	2	4	27
Cuiabá	1	1	1	-	-	-	-	-
Goiás	242	146	65	6	3	-	-	72
Goiânia	1	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	7	3	1	-	-	-	3
Distrito Federal	1	1	-	-	-	-	-	1
Brasília	1	1	-	-	-	-	-	1
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	15	6	-	-	-	-	9

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 72 - Municípios, total e que concedem a gerência do serviço de drenagem urbana a empreiteiras, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios que concedem a gerência do serviço de drenagem urbana a empreiteiras	
		Total	Número de empreiteiras
Brasil	**5 507**	**7**	**7**
Norte	**449**	**4**	**4**
Rondônia	52	-	-
Porto Velho	1	-	-
Acre	22	-	-
Rio Branco	1	-	-
Amazonas	62	-	-
Manaus	1	-	-
Roraima	15	-	-
Boa Vista	1	-	-
Pará	143	4	4
Belém	1	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	-	-
Amapá	16	-	-
Macapá	1	-	-
Tocantins	139	-	-
Palmas	1	-	-
Nordeste	**1 787**	**1**	**1**
Maranhão	217	-	-
São Luís	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	4	-	-
Piauí	221	1	1
Teresina	1	-	-
Ceará	184	-	-
Fortaleza	1	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	-	-
Rio Grande do Norte	166	-	-
Natal	1	-	-
Região Metropolitana de Natal	6	-	-
Paraíba	223	-	-
João Pessoa	1	-	-
Pernambuco	185	-	-
Recife	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	-	-
Alagoas	101	-	-
Maceió	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	-	-
Sergipe	75	-	-
Aracaju	1	-	-
Bahia	415	-	-
Salvador	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	10	-	-
Sudeste	**1 666**	**1**	**1**
Minas Gerais	853	-	-
Belo Horizonte	1	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	-	-

Tabela 72 - Municípios, total e que concedem a gerência do serviço de drenagem urbana a empreiteiras, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios que concedem a gerência do serviço de drenagem urbana a empreiteiras	
		Total	Número de empreiteiras
Espírito Santo	77	-	-
Vitória	1	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	-	-
Rio de Janeiro	91	-	-
Rio de Janeiro	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	-	-
São Paulo	645	1	1
São Paulo	1	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	-	-
Região Metropolitana Baixada Santista	9	-	-
Região Metropolitana de Campinas	19	-	-
Sul	**1 159**	**-**	**-**
Paraná	399	-	-
Curitiba	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	-	-
Região Metropolitana de Londrina	6	-	-
Região Metropolitana de Maringá	8	-	-
Santa Catarina	293	-	-
Florianópolis	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	-	-
Rio Grande do Sul	467	-	-
Porto Alegre	1	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	-	-
Centro-Oeste	**446**	**1**	**1**
Mato Grosso do Sul	77	-	-
Campo Grande	1	-	-
Mato Grosso	126	1	1
Cuiabá	1	-	-
Goiás	242	-	-
Goiânia	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	-	-
Distrito Federal	1	-	-
Brasília	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 73 - Municípios, total e com sistema de drenagem subterrâneo, por tipo de rede coletora, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios com sistema de drenagem subterrâneo		
		Total	Tipo de rede coletora	
			Unitária	Separadora
Brasil	**5 507**	**3 690**	**806**	**3 019**
Norte	**449**	**137**	**9**	**130**
Rondônia	52	13	1	12
Porto Velho	1	1	-	1
Acre	22	10	3	8
Rio Branco	1	1	1	1
Amazonas	62	18	-	18
Manaus	1	1	-	1
Roraima	15	4	-	4
Boa Vista	1	1	-	1
Pará	143	58	4	55
Belém	1	1	-	1
Região Metropolitana de Belém	5	5	-	5
Amapá	16	6	1	5
Macapá	1	1	-	1
Tocantins	139	28	-	28
Palmas	1	1	-	1
Nordeste	**1 787**	**798**	**374**	**455**
Maranhão	217	14	-	14
São Luís	1	1	-	1
Região Metropolitana Grande São Luís	4	2	-	2
Piauí	221	18	-	18
Teresina	1	1	-	1
Ceará	184	103	28	76
Fortaleza	1	1	-	1
Região Metropolitana de Fortaleza	13	11	-	11
Rio Grande do Norte	166	9	5	5
Natal	1	1	-	1
Região Metropolitana de Natal	6	3	1	3
Paraíba	223	143	56	89
João Pessoa	1	1	-	1
Pernambuco	185	161	125	51
Recife	1	1	-	1
Região Metropolitana de Recife	14	13	4	11
Alagoas	101	70	19	52
Maceió	1	1	-	1
Região Metropolitana de Maceió	11	10	1	10
Sergipe	75	71	44	27
Aracaju	1	1	-	1
Bahia	415	209	97	123
Salvador	1	1	-	1
Região Metropolitana de Salvador	10	9	4	8
Sudeste	**1 666**	**1 409**	**219**	**1 272**
Minas Gerais	853	649	95	595
Belo Horizonte	1	1	-	1
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	30	5	27
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	15	-	15
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	-	4
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	18	4	15

Tabela 73 - Municípios, total e com sistema de drenagem subterrâneo, por tipo de rede coletora, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios com sistema de drenagem subterrâneo		
		Total	Tipo de rede coletora	
			Unitária	Separadora
Espírito Santo	77	76	41	53
Vitória	1	1	1	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	6	5	3
Rio de Janeiro	91	90	63	47
Rio de Janeiro	1	1	-	1
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	19	14	7
São Paulo	645	594	20	577
São Paulo	1	1	-	1
Região Metropolitana de São Paulo	39	36	1	35
Região Metropolitana Baixada Santista	9	9	2	8
Região Metropolitana de Campinas	19	18	1	18
Sul	**1 159**	**1 087**	**196**	**910**
Paraná	399	377	7	371
Curitiba	1	1	-	1
Região Metropolitana de Curitiba	25	18	1	17
Região Metropolitana de Londrina	6	6	-	6
Região Metropolitana de Maringá	8	8	-	8
Santa Catarina	293	269	29	240
Florianópolis	1	1	-	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	9	-	9
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	12	6	6
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	5	3	2
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	11	7	4
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	1	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	18	-	18
Rio Grande do Sul	467	441	160	299
Porto Alegre	1	1	1	1
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	27	20	11
Centro-Oeste	**446**	**259**	**8**	**252**
Mato Grosso do Sul	77	64	4	60
Campo Grande	1	1	-	1
Mato Grosso	126	67	4	64
Cuiabá	1	1	-	1
Goiás	242	127	-	127
Goiânia	1	1	-	1
Região Metropolitana de Goiânia	11	6	-	6
Distrito Federal	1	1	-	1
Brasília	1	1	-	1
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	15	-	15

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar mais de um tipo de rede coletora de drenagem urbana.

Tabela 74 - Municípios, total e com sistema de drenagem subterrâneo, por tipo de rede, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios com sistema de drenagem subterrâneo			
		Total	Tipo de rede		
			Macro/ mesodrenagem	Microdrenagem	Sem declaração
Brasil	**5 507**	**3 690**	**1 218**	**3 456**	**264**
Norte	**449**	**137**	**41**	**127**	**2**
Rondônia	52	13	6	11	-
Porto Velho	1	1	1	1	-
Acre	22	10	2	9	-
Rio Branco	1	1	1	1	-
Amazonas	62	18	3	16	1
Manaus	1	1	1	1	1
Roraima	15	4	1	4	-
Boa Vista	1	1	1	1	-
Pará	143	58	16	54	1
Belém	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Belém	5	5	2	5	-
Amapá	16	6	2	5	-
Macapá	1	1	1	1	-
Tocantins	139	28	11	28	-
Palmas	1	1	1	1	-
Nordeste	**1 787**	**798**	**208**	**755**	**47**
Maranhão	217	14	6	11	1
São Luís	1	1	1	1	-
Região Metropolitana Grande São Luís	4	2	1	2	-
Piauí	221	18	5	16	-
Teresina	1	1	1	1	-
Ceará	184	103	15	97	3
Fortaleza	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	11	3	11	1
Rio Grande do Norte	166	9	5	6	1
Natal	1	1	1	1	1
Região Metropolitana de Natal	6	3	2	3	1
Paraíba	223	143	31	138	1
João Pessoa	1	1	1	1	1
Pernambuco	185	161	46	154	13
Recife	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Recife	14	13	4	13	2
Alagoas	101	70	15	62	2
Maceió	1	1	-	1	-
Região Metropolitana de Maceió	11	10	1	10	-
Sergipe	75	71	15	69	6
Aracaju	1	1	1	1	1
Bahia	415	209	70	202	20
Salvador	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Salvador	10	9	9	9	-
Sudeste	**1 666**	**1 409**	**472**	**1 336**	**131**
Minas Gerais	853	649	129	632	40
Belo Horizonte	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	30	10	28	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	15	4	15	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	4	4	1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	18	2	17	1

Tabela 74 - Municípios, total e com sistema de drenagem subterrâneo, por tipo de rede, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios com sistema de drenagem subterrâneo			
		Total	Tipo de rede		
			Macro/ mesodrenagem	Microdrenagem	Sem declaração
Espírito Santo	77	76	13	76	3
Vitória	1	1	1	1	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	6	6	6	3
Rio de Janeiro	91	90	50	82	11
Rio de Janeiro	1	1	1	1	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	19	13	18	5
São Paulo	645	594	280	546	77
São Paulo	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	36	28	32	4
Região Metropolitana Baixada Santista	9	9	7	9	2
Região Metropolitana de Campinas	19	18	9	16	1
Sul	**1 159**	**1 087**	**403**	**1 001**	**84**
Paraná	399	377	194	325	36
Curitiba	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	18	9	15	1
Região Metropolitana de Londrina	6	6	4	4	1
Região Metropolitana de Maringá	8	8	6	8	-
Santa Catarina	293	269	79	256	24
Florianópolis	1	1	1	1	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	9	3	9	2
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	12	2	10	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	5	2	5	2
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	11	-	11	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	2	2	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	18	10	15	-
Rio Grande do Sul	467	441	130	420	24
Porto Alegre	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	27	17	27	4
Centro-Oeste	**446**	**259**	**94**	**237**	**-**
Mato Grosso do Sul	77	64	34	51	-
Campo Grande	1	1	1	1	-
Mato Grosso	126	67	10	67	-
Cuiabá	1	1	1	1	-
Goiás	242	127	49	119	-
Goiânia	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	6	4	6	-
Distrito Federal	1	1	1	-	-
Brasília	1	1	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	15	6	12	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar mais de um tipo de rede coletora de drenagem urbana.

Tabela 75 - Extensão da rede de drenagem urbana, por tipo de rede, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Extensão da rede de drenagem urbana (km)		
	Total (1)	Tipo da rede	
		Macro/ mesodrenagem	Microdrenagem
Brasil	**104 906**	**18 751**	**78 473**
Norte	**2 375**	**446**	**1 825**
Rondônia	247	35	187
Porto Velho	25	-	-
Acre	74	-	14
Rio Branco	60	-	-
Amazonas	178	85	93
Manaus	-	-	-
Roraima	128	50	78
Boa Vista	80	50	30
Pará	1 308	186	1 182
Belém	-	60	-
Região Metropolitana de Belém	323	70	313
Amapá	89	6	13
Macapá	70	-	-
Tocantins	351	84	258
Palmas	231	69	162
Nordeste	**8 257**	**1 334**	**6 901**
Maranhão	147	87	63
São Luís	65	50	15
Região Metropolitana Grande São Luís	65	50	15
Piauí	273	46	257
Teresina	-	30	-
Ceará	781	124	659
Fortaleza	260	80	180
Região Metropolitana de Fortaleza	352	80	274
Rio Grande do Norte	27	19	8
Natal	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	6	1	5
Paraíba	1 153	103	1 050
João Pessoa	-	-	-
Pernambuco	2 645	454	2 192
Recife	962	152	810
Região Metropolitana de Recife	1 153	188	965
Alagoas	483	41	442
Maceió	150	-	150
Região Metropolitana de Maceió	189	8	181
Sergipe	363	17	346
Aracaju	-	-	-
Bahia	2 385	443	1 884
Salvador	140	60	80
Região Metropolitana de Salvador	688	204	484
Sudeste	**50 118**	**9 169**	**36 827**
Minas Gerais	11 193	1 519	9 753
Belo Horizonte	4 600	600	4 000
Região Metropolitana de Belo Horizonte	5 046	661	4 385
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	180	41	139
Região Metropolitana Vale do Aço	396	18	358
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	75	4	71

Tabela 75 - Extensão da rede de drenagem urbana, por tipo de rede, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Extensão da rede de drenagem urbana (km)		
	Total (1)	Tipo da rede	
		Macro/ mesodrenagem	Microdrenagem
Espírito Santo	1 867	165	1 702
Vitória	675	43	632
Região Metropolitana Grande Vitória	819	57	762
Rio de Janeiro	14 900	3 100	11 304
Rio de Janeiro	8 500	1 500	7 000
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	10 291	1 630	8 211
São Paulo	22 158	4 385	14 068
São Paulo	2 400	400	2 000
Região Metropolitana de São Paulo	4 191	1 370	2 821
Região Metropolitana Baixada Santista	2 365	793	1 572
Região Metropolitana de Campinas	532	62	440
Sul	**36 300**	**4 875**	**28 077**
Paraná	11 762	2 634	8 675
Curitiba	-	123	-
Região Metropolitana de Curitiba	822	245	684
Região Metropolitana de Londrina	1 695	189	1 506
Região Metropolitana de Maringá	1 235	211	994
Santa Catarina	11 063	898	9 828
Florianópolis	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	807	25	782
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	152	4	148
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	574	-	574
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2 773	73	2 725
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	1 086	416	868
Rio Grande do Sul	13 475	1 343	9 574
Porto Alegre	2 206	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	5 504	390	2 908
Centro-Oeste	**7 856**	**2 927**	**4 843**
Mato Grosso do Sul	851	216	550
Campo Grande	198	70	128
Mato Grosso	1 158	193	964
Cuiabá	320	20	300
Goiás	3 947	618	3 329
Goiânia	2 007	207	1 800
Região Metropolitana de Goiânia	2 188	236	1 952
Distrito Federal	1 900	1 900	-
Brasília	1 900	1 900	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	2 127	1 960	167

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

(1) Inclusive a extensão total da rede de drenagem do município onde não houve declaração da extensão da rede de macro/mesodrenagem ou mi-microdrenagem.

Tabela 76 - Municípios, total e com serviço de drenagem urbana, por pontos de lançamento da rede, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios com serviço de drenagem urbana							
		Total	Pontos de lançamento da rede						
			Cursos d'água perma-nentes	Cursos d'água intermi-tentes	Áreas livres públicas ou parti-culares	Reserva-tórios de acumu-lação ou detenção	Outros	Sem decla-ração
Brasil	**5 507**	**4 327**	**3 272**	**515**	**895**	**324**	**88**	**6**
Norte	**449**	**222**	**190**	**17**	**34**	**6**	**4**	**-**
Rondônia	52	21	17	1	1	1	-	-
Porto Velho	1	1	1	-	-	-	-	-
Acre	22	11	10	-	1	-	-	-
Rio Branco	1	1	1	-	-	-	-	-
Amazonas	62	30	19	5	8	2	3	-
Manaus	1	1	1	-	-	-	1	-
Roraima	15	4	2	1	2	-	-	-
Boa Vista	1	1	1	1	-	-	-	-
Pará	143	103	94	7	19	3	1	-
Belém	1	1	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	5	5	-	3	1	-	-
Amapá	16	6	6	-	-	-	-	-
Macapá	1	1	1	-	-	-	-	-
Tocantins	139	47	42	3	3	-	-	-
Palmas	1	1	1	-	-	-	-	-
Nordeste	**1 787**	**1 227**	**541**	**292**	**440**	**59**	**35**	**1**
Maranhão	217	109	54	8	43	2	3	-
São Luís	1	1	-	1	1	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	4	2	1	1	1	-	-	-
Piauí	221	211	53	28	148	2	1	-
Teresina	1	1	1	-	-	-	-	-
Ceará	184	124	59	49	24	5	7	1
Fortaleza	1	1	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	11	7	4	2	2	1	-
Rio Grande do Norte	166	14	9	2	5	1	-	-
Natal	1	1	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Natal	6	3	3	-	1	1	-	-
Paraíba	223	180	34	97	48	12	2	-
João Pessoa	1	1	1	-	-	-	-	-
Pernambuco	185	169	83	57	29	12	10	-
Recife	1	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	13	12	1	1	3	1	-
Alagoas	101	85	51	18	24	6	8	-
Maceió	1	1	1	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	10	9	2	2	2	1	-
Sergipe	75	71	35	5	37	-	4	-
Aracaju	1	1	1	1	-	-	1	-
Bahia	415	264	163	28	82	19	-	-
Salvador	1	1	1	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	10	10	9	5	1	2	-	-
Sudeste	**1 666**	**1 468**	**1 316**	**91**	**188**	**122**	**17**	**5**
Minas Gerais	853	671	637	30	62	43	4	-
Belo Horizonte	1	1	1	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	32	29	6	7	7	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	15	14	1	2	4	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	4	-	-	1	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	19	18	1	-	1	-	-

Tabela 76 - Municípios, total e com serviço de drenagem urbana, por pontos de lançamento da rede, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios com serviço de drenagem urbana						
		Total	Pontos de lançamento da rede					
			Cursos d'água perma-nentes	Cursos d'água intermi-tentes	Áreas livres públicas ou parti-culares	Reserva-tórios de acumu-lação ou detenção	Outros	Sem decla-ração
Espírito Santo	77	77	74	1	2	4	1	-
Vitória	1	1	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	6	5	-	-	1	1	-
Rio de Janeiro	91	90	89	5	2	12	2	-
Rio de Janeiro	1	1	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	19	19	1	1	2	1	-
São Paulo	645	630	516	55	122	63	10	5
São Paulo	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	39	36	6	7	10	-	1
Região Metropolitana Baixada Santista	9	9	8	2	2	-	-	1
Região Metropolitana de Campinas	19	19	19	5	2	2	1	-
Sul	**1 159**	**1 094**	**955**	**89**	**197**	**106**	**24**	**-**
Paraná	399	377	309	43	83	75	5	-
Curitiba	1	1	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	18	17	3	4	2	-	-
Região Metropolitana de Londrina	6	6	5	-	2	1	-	-
Região Metropolitana de Maringá	8	8	7	-	2	4	-	-
Santa Catarina	293	269	256	10	25	11	3	-
Florianópolis	1	1	1	1	-	-	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	9	9	3	-	-	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	12	12	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	5	5	-	-	1	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	11	11	-	-	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	2	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	18	16	1	1	1	-	-
Rio Grande do Sul	467	448	390	36	89	20	16	-
Porto Alegre	1	1	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	28	27	1	5	8	-	-
Centro-Oeste	**446**	**316**	**270**	**26**	**36**	**31**	**8**	**-**
Mato Grosso do Sul	77	72	62	5	12	12	3	-
Campo Grande	1	1	1	1	1	1	-	-
Mato Grosso	126	97	66	17	14	10	4	-
Cuiabá	1	1	1	1	-	-	-	-
Goiás	242	146	141	4	10	8	1	-
Goiânia	1	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	7	7	1	-	1	-	-
Distrito Federal	1	1	1	-	-	1	-	-
Brasília	1	1	1	-	-	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	15	15	1	2	4	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar mais de um ponto de lançamento da rede de drenagem urbana.

Tabela 77 - Municípios, total e que possuem bacias de detenção ou amortecimento, por número de bacias, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios que possuem bacias de detenção ou de amortecimento						
		Total	Número de bacias					
			1	2	3	4	5 ou mais	Sem declaração ou não sabe
Brasil	**5 507**	**353**	**157**	**60**	**25**	**24**	**45**	**42**
Norte	**449**	**6**	**3**	**2**	**-**	**-**	**1**	**-**
Rondônia	52	1	1	-	-	-	-	-
Porto Velho	1	-	-	-	-	-	-	-
Acre	22	-	-	-	-	-	-	-
Rio Branco	1	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	62	2	-	1	-	-	1	-
Manaus	1	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	15	-	-	-	-	-	-	-
Boa Vista	1	-	-	-	-	-	-	-
Pará	143	3	2	1	-	-	-	-
Belém	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	1	-	1	-	-	-	-
Amapá	16	-	-	-	-	-	-	-
Macapá	1	-	-	-	-	-	-	-
Tocantins	139	-	-	-	-	-	-	-
Palmas	1	-	-	-	-	-	-	-
Nordeste	**1 787**	**59**	**36**	**6**	**5**	**-**	**5**	**7**
Maranhão	217	2	1	-	-	-	-	1
São Luís	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	4	-	-	-	-	-	-	-
Piauí	221	2	2	-	-	-	-	-
Teresina	1	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	184	5	1	1	1	-	2	-
Fortaleza	1	1	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	2	-	-	1	-	1	-
Rio Grande do Norte	166	1	-	-	-	-	1	-
Natal	1	1	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Natal	6	1	-	-	-	-	1	-
Paraíba	223	12	11	1	-	-	-	-
João Pessoa	1	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	185	12	7	-	2	-	-	3
Recife	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	3	1	-	-	-	-	2
Alagoas	101	6	-	1	2	-	-	3
Maceió	1	1	-	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	2	-	-	2	-	-	-
Sergipe	75	-	-	-	-	-	-	-
Aracaju	1	-	-	-	-	-	-	-
Bahia	415	19	14	3	-	-	2	-
Salvador	1	1	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Salvador	10	2	-	1	-	-	1	-
Sudeste	**1 666**	**151**	**68**	**27**	**6**	**10**	**16**	**24**
Minas Gerais	853	44	22	6	2	2	2	10
Belo Horizonte	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	7	2	2	-	-	1	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	4	3	-	-	-	-	1
Região Metropolitana Vale do Aço	4	1	1	-	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	1	1	-	-	-	-	-

Tabela 77 - Municípios, total e que possuem bacias de detenção ou amortecimento, por número de bacias, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios que possuem bacias de detenção ou de amortecimento						
		Total	Número de bacias					
			1	2	3	4	5 ou mais	Sem declaração ou não sabe
Espírito Santo	77	4	1	2	-	-	-	1
Vitória	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	1	-	1	-	-	-	-
Rio de Janeiro	91	12	6	3	-	1	2	-
Rio de Janeiro	1	1	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	2	1	-	-	1	-	-
São Paulo	645	91	39	16	4	7	12	13
São Paulo	1	1	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	11	8	-	1	1	1	-
Região Metropolitana Baixada Santista	9	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	19	3	1	-	-	2	-	-
Sul	**1 159**	**106**	**40**	**20**	**12**	**10**	**16**	**8**
Paraná	399	75	30	14	8	8	10	5
Curitiba	1	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	2	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Londrina	6	1	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Maringá	8	4	2	-	-	1	1	-
Santa Catarina	293	11	4	2	2	1	2	-
Florianópolis	1	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	-	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	1	-	-	-	1	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	1	-	-	-	-	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	-	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	1	-	1	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	467	20	6	4	2	1	4	3
Porto Alegre	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	8	2	2	1	1	2	-
Centro-Oeste	**446**	**31**	**10**	**5**	**2**	**4**	**7**	**3**
Mato Grosso do Sul	77	12	5	1	2	2	1	1
Campo Grande	1	1	-	1	-	-	-	-
Mato Grosso	126	10	3	2	-	1	3	1
Cuiabá	1	-	-	-	-	-	-	-
Goiás	242	8	1	2	-	1	3	1
Goiânia	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	1	-	1	-	-	-	-
Distrito Federal	1	1	1	-	-	-	-	-
Brasília	1	1	1	-	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	4	1	-	-	1	2	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 78 - Municípios, total e com serviço de drenagem urbana, por existência de assoreamento da rede de drenagem, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios com serviço de drenagem urbana			
		Total	Existência de assoreamento da rede de drenagem		
			Existe	Não existe	Sem declaração
Brasil	**5 507**	**4 327**	**1 790**	**2 527**	**10**
Norte	**449**	**222**	**87**	**135**	**-**
Rondônia	52	21	11	10	-
Porto Velho	1	1	1	-	-
Acre	22	11	6	5	-
Rio Branco	1	1	1	-	-
Amazonas	62	30	8	22	-
Manaus	1	1	1	-	-
Roraima	15	4	1	3	-
Boa Vista	1	1	1	-	-
Pará	143	103	44	59	-
Belém	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	5	3	2	-
Amapá	16	6	3	3	-
Macapá	1	1	1	-	-
Tocantins	139	47	14	33	-
Palmas	1	1	1	-	-
Nordeste	**1 787**	**1 227**	**450**	**777**	**-**
Maranhão	217	109	34	75	-
São Luís	1	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	4	2	2	-	-
Piauí	221	211	33	178	-
Teresina	1	1	1	-	-
Ceará	184	124	47	77	-
Fortaleza	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	11	5	6	-
Rio Grande do Norte	166	14	8	6	-
Natal	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Natal	6	3	3	-	-
Paraíba	223	180	57	123	-
João Pessoa	1	1	1	-	-
Pernambuco	185	169	80	89	-
Recife	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	13	13	-	-
Alagoas	101	85	46	39	-
Maceió	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	10	7	3	-
Sergipe	75	71	28	43	-
Aracaju	1	1	1	-	-
Bahia	415	264	117	147	-
Salvador	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	10	10	9	1	-
Sudeste	**1 666**	**1 468**	**670**	**789**	**9**
Minas Gerais	853	671	270	400	1
Belo Horizonte	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	32	23	9	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	15	7	8	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	4	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	19	8	11	-

Tabela 78 - Municípios, total e com serviço de drenagem urbana, por existência de assoreamento da rede de drenagem, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios com serviço de drenagem urbana			
		Total	Existência de assoreamento da rede de drenagem		
			Existe	Não existe	Sem declaração
Espírito Santo	77	77	51	26	-
Vitória	1	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	6	6	-	-
Rio de Janeiro	91	90	64	26	-
Rio de Janeiro	1	1	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	19	16	3	-
São Paulo	645	630	285	337	8
São Paulo	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	39	33	5	1
Região Metropolitana Baixada Santista	9	9	8	1	-
Região Metropolitana de Campinas	19	19	13	6	-
Sul	**1 159**	**1 094**	**482**	**612**	**-**
Paraná	399	377	173	204	-
Curitiba	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	18	14	4	-
Região Metropolitana de Londrina	6	6	3	3	-
Região Metropolitana de Maringá	8	8	1	7	-
Santa Catarina	293	269	152	117	-
Florianópolis	1	1	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	9	7	2	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	12	4	8	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	5	3	2	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	11	7	4	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	2	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	18	17	1	-
Rio Grande do Sul	467	448	157	291	-
Porto Alegre	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	28	23	5	-
Centro-Oeste	**446**	**316**	**101**	**214**	**1**
Mato Grosso do Sul	77	72	34	38	-
Campo Grande	1	1	1	-	-
Mato Grosso	126	97	34	62	1
Cuiabá	1	1	1	-	-
Goiás	242	146	32	114	-
Goiânia	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	7	1	6	-
Distrito Federal	1	1	1	-	-
Brasília	1	1	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	15	7	8	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 79 - Municípios, total e com serviço de drenagem urbana, cujas entidades dispõem de informações pluviométricas/meteorológicas, por utilização das informações, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios com serviço de drenagem urbana, cujas entidades dispõem de informações pluviométricas/meteorológicas			
		Total	Utilização das informações		
			Utiliza	Não utiliza	Sem declaração
Brasil	**5 507**	**1 013**	**705**	**302**	**6**
Norte	**449**	**30**	**18**	**12**	**-**
Rondônia	52	5	4	1	-
Porto Velho	1	1	-	1	-
Acre	22	4	1	3	-
Rio Branco	1	1	1	-	-
Amazonas	62	8	3	5	-
Manaus	1	1	1	-	-
Roraima	15	1	1	-	-
Boa Vista	1	1	1	-	-
Pará	143	8	6	2	-
Belém	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	1	1	-	-
Amapá	16	1	1	-	-
Macapá	1	1	1	-	-
Tocantins	139	3	2	1	-
Palmas	1	1	1	-	-
Nordeste	**1 787**	**251**	**157**	**92**	**2**
Maranhão	217	6	6	-	-
São Luís	1	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	4	1	1	-	-
Piauí	221	39	18	21	-
Teresina	1	1	1	-	-
Ceará	184	52	31	21	-
Fortaleza	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	5	3	2	-
Rio Grande do Norte	166	7	6	1	-
Natal	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Natal	6	2	1	1	-
Paraíba	223	36	17	19	-
João Pessoa	1	-	-	-	-
Pernambuco	185	37	28	9	-
Recife	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	10	10	-	-
Alagoas	101	18	13	4	1
Maceió	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	1	1	-	-
Sergipe	75	8	8	-	-
Aracaju	1	1	1	-	-
Bahia	415	48	30	17	1
Salvador	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	10	7	7	-	-
Sudeste	**1 666**	**383**	**283**	**96**	**4**
Minas Gerais	853	107	71	35	1
Belo Horizonte	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	8	6	2	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	2	-	2	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	2	2	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	-	-	-	-

Tabela 79 - Municípios, total e com serviço de drenagem urbana, cujas entidades dispõem de informações pluviométricas/meteorológicas, por utilização das informações, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios com serviço de drenagem urbana, cujas entidades dispõem de informações pluviométricas/meteorológicas			
		Total	Utilização das informações		
			Utiliza	Não utiliza	Sem declaração
Espírito Santo	77	13	9	4	-
Vitória	1	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	2	2	-	-
Rio de Janeiro	91	29	25	4	-
Rio de Janeiro	1	1	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	4	4	-	-
São Paulo	645	234	178	53	3
São Paulo	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	15	13	2	-
Região Metropolitana Baixada Santista	9	5	4	1	-
Região Metropolitana de Campinas	19	11	11	-	-
Sul	**1 159**	**295**	**200**	**95**	**-**
Paraná	399	70	59	11	-
Curitiba	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	8	8	-	-
Região Metropolitana de Londrina	6	1	1	-	-
Região Metropolitana de Maringá	8	2	2	-	-
Santa Catarina	293	112	65	47	-
Florianópolis	1	1	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	3	3	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	5	2	3	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	2	2	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	3	2	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	1	1	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	6	3	3	-
Rio Grande do Sul	467	113	76	37	-
Porto Alegre	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	13	12	1	-
Centro-Oeste	**446**	**54**	**47**	**7**	**-**
Mato Grosso do Sul	77	26	22	4	-
Campo Grande	1	-	-	-	-
Mato Grosso	126	18	18	-	-
Cuiabá	1	1	1	-	-
Goiás	242	10	7	3	-
Goiânia	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	1	1	-	-
Distrito Federal	1	-	-	-	-
Brasília	1	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	2	2	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 80 - Municípios, total e com serviço de drenagem urbana, cujas entidades realizam manutenção no sistema, por tipo de atividade desenvolvida na manutenção, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios com serviço de drenagem urbana, cujas entidades realizam manutenção no sistema						
		Total	Tipo de atividade desenvolvida na manutenção					
			Limpeza e desobstrução de dispositivos de captação	Limpeza e desobstrução de galerias	Dragagem e limpeza de canais	Varrição e limpeza de vias	Outro	Sem declaração
Brasil	**5 507**	**3 856**	**2 472**	**2 200**	**1 291**	**3 341**	**60**	**2**
Norte	**449**	**196**	**104**	**79**	**43**	**180**	**3**	**-**
Rondônia	52	19	12	10	12	18	1	-
Porto Velho	1	1	-	1	1	1	-	-
Acre	22	11	8	6	4	10	-	-
Rio Branco	1	1	1	1	1	1	-	-
Amazonas	62	22	13	7	3	20	2	-
Manaus	1	1	1	1	1	1	1	-
Roraima	15	3	2	2	1	2	-	-
Boa Vista	1	1	1	1	1	1	-	-
Pará	143	94	43	40	17	90	-	-
Belém	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	5	4	2	3	5	-	-
Amapá	16	4	4	3	2	3	-	-
Macapá	1	1	1	1	1	1	-	-
Tocantins	139	43	22	11	4	37	-	-
Palmas	1	1	1	1	-	1	-	-
Nordeste	**1 787**	**1 088**	**434**	**554**	**281**	**958**	**29**	**-**
Maranhão	217	86	18	29	10	79	5	-
São Luís	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	4	1	1	1	1	1	-	-
Piauí	221	194	12	21	7	193	15	-
Teresina	1	1	1	1	1	1	-	-
Ceará	184	109	66	63	35	97	3	-
Fortaleza	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	11	7	7	3	6	-	-
Rio Grande do Norte	166	13	3	6	7	10	1	-
Natal	1	1	1	1	-	1	1	-
Região Metropolitana de Natal	6	3	3	3	-	3	1	-
Paraíba	223	151	29	115	30	126	1	-
João Pessoa	1	1	1	1	-	1	-	-
Pernambuco	185	156	82	132	64	130	3	-
Recife	1	1	-	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	13	10	13	10	13	-	-
Alagoas	101	78	35	56	28	68	-	-
Maceió	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	7	5	6	3	7	-	-
Sergipe	75	64	39	32	10	56	1	-
Aracaju	1	1	1	1	1	1	-	-
Bahia	415	237	150	100	90	199	-	-
Salvador	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	10	10	9	8	7	8	-	-
Sudeste	**1 666**	**1 311**	**981**	**831**	**490**	**1 124**	**15**	**2**
Minas Gerais	853	586	480	297	178	508	9	1
Belo Horizonte	1	1	1	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	28	25	17	12	24	1	1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	11	8	4	3	10	2	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	3	2	2	3	3	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	13	9	7	2	12	-	-

Tabela 80 - Municípios, total e com serviço de drenagem urbana, cujas entidades realizam manutenção no sistema, por tipo de atividades na manutenção desenvolvida, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios com serviço de drenagem urbana, cujas entidades realizam manutenção no sistema						
		Total	Tipo de atividade desenvolvida na manutenção					
			Limpeza e desobstrução de dispositivos de captação	Limpeza e desobstrução de galerias	Dragagem e limpeza de canais	Varrição e limpeza de vias	Outro	Sem declaração
Espírito Santo	77	67	57	37	33	59	-	-
Vitória	1	1	1	1	-	1	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	6	5	4	3	6	-	-
Rio de Janeiro	91	87	69	74	59	77	3	-
Rio de Janeiro	1	1	1	1	1	1	1	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	19	16	17	18	19	3	-
São Paulo	645	571	375	423	220	480	3	1
São Paulo	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	37	35	25	33	35	-	-
Região Metropolitana Baixada Santista	9	9	7	9	9	7	-	-
Região Metropolitana de Campinas	19	18	16	13	14	16	-	-
Sul	**1 159**	**976**	**754**	**549**	**357**	**830**	**10**	**-**
Paraná	399	342	235	281	85	290	3	-
Curitiba	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	17	13	16	10	15	-	-
Região Metropolitana de Londrina	6	5	4	4	1	4	-	-
Região Metropolitana de Maringá	8	7	5	6	2	7	-	-
Santa Catarina	293	245	212	108	138	206	1	-
Florianópolis	1	1	1	1	1	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	7	7	6	6	6	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	8	8	4	6	5	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	5	5	2	4	4	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	9	8	7	8	8	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	1	1	2	2	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	16	14	7	13	11	-	-
Rio Grande do Sul	467	389	307	160	134	334	6	-
Porto Alegre	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	28	26	19	18	25	-	-
Centro-Oeste	**446**	**285**	**199**	**187**	**120**	**249**	**3**	**-**
Mato Grosso do Sul	77	69	56	53	28	66	-	-
Campo Grande	1	1	1	1	1	1	-	-
Mato Grosso	126	81	40	53	37	72	2	-
Cuiabá	1	1	1	1	1	1	-	-
Goiás	242	134	102	80	55	111	-	-
Goiânia	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	7	7	5	4	6	-	-
Distrito Federal	1	1	1	1	-	-	1	-
Brasília	1	1	1	1	-	-	1	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	12	11	5	3	9	1	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar mais de uma atividade desenvolvida na manutenção da rede de drenagem urbana.

Tabela 81 - Municípios, total e com serviço de drenagem urbana, por existência de pontos de estrangulamento que resultam em inundações, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios com serviço de drenagem urbana			
		Total	Existência de pontos de estrangulamento que resultam em inundações		
			Existem	Não existem	Sem declaração
Brasil	**5 507**	**4 327**	**1 438**	**2 889**	**-**
Norte	**449**	**222**	**66**	**156**	**-**
Rondônia	52	21	8	13	-
Porto Velho	1	1	1	-	-
Acre	22	11	5	6	-
Rio Branco	1	1	1	-	-
Amazonas	62	30	12	18	-
Manaus	1	1	1	-	-
Roraima	15	4	2	2	-
Boa Vista	1	1	1	-	-
Pará	143	103	33	70	-
Belém	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	5	4	1	-
Amapá	16	6	2	4	-
Macapá	1	1	-	1	-
Tocantins	139	47	4	43	-
Palmas	1	1	1	-	-
Nordeste	**1 787**	**1 227**	**316**	**911**	**-**
Maranhão	217	109	14	95	-
São Luís	1	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	4	2	1	1	-
Piauí	221	211	17	194	-
Teresina	1	1	1	-	-
Ceará	184	124	30	94	-
Fortaleza	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	11	7	4	-
Rio Grande do Norte	166	14	6	8	-
Natal	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Natal	6	3	3	-	-
Paraíba	223	180	29	151	-
João Pessoa	1	1	1	-	-
Pernambuco	185	169	56	113	-
Recife	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	13	11	2	-
Alagoas	101	85	28	57	-
Maceió	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	10	5	5	-
Sergipe	75	71	23	48	-
Aracaju	1	1	1	-	-
Bahia	415	264	113	151	-
Salvador	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	10	10	7	3	-
Sudeste	**1 666**	**1 468**	**596**	**872**	**-**
Minas Gerais	853	671	234	437	-
Belo Horizonte	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	32	19	13	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	15	4	11	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	4	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	19	8	11	-

Tabela 81 - Municípios, total e com serviço de drenagem urbana, por existência de pontos de estrangulamento que resultam em inundações, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios com serviço de drenagem urbana			
		Total	Existência de pontos de estrangulamento que resultam em inundações		
			Existem	Não existem	Sem declaração
Espírito Santo	77	77	44	33	-
Vitória	1	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	6	6	-	-
Rio de Janeiro	91	90	62	28	-
Rio de Janeiro	1	1	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	19	19	-	-
São Paulo	645	630	256	374	-
São Paulo	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	39	29	10	-
Região Metropolitana Baixada Santista	9	9	7	2	-
Região Metropolitana de Campinas	19	19	12	7	-
Sul	**1 159**	**1 094**	**403**	**691**	**-**
Paraná	399	377	118	259	-
Curitiba	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	18	16	2	-
Região Metropolitana de Londrina	6	6	2	4	-
Região Metropolitana de Maringá	8	8	2	6	-
Santa Catarina	293	269	142	127	-
Florianópolis	1	1	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	9	6	3	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	12	6	6	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	5	5	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	11	7	4	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	2	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	18	13	5	-
Rio Grande do Sul	467	448	143	305	-
Porto Alegre	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	28	23	5	-
Centro-Oeste	**446**	**316**	**57**	**259**	**-**
Mato Grosso do Sul	77	72	26	46	-
Campo Grande	1	1	1	-	-
Mato Grosso	126	97	15	82	-
Cuiabá	1	1	-	1	-
Goiás	242	146	15	131	-
Goiânia	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	7	2	5	-
Distrito Federal	1	1	1	-	-
Brasília	1	1	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	15	7	8	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 82 - Municípios, total e os que sofreram inundações ou enchentes nos últimos dois anos, por fatores agravantes e áreas onde ocorreram inundações ou enchentes, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios que sofreram inundações ou enchentes nos últimos dois anos				
		Total	Fatores agravantes das inundações ou enchentes			
			Dimensionamento inadequado de projeto	Obstrução de bueiros/ bocas de lobo	Obras inadequadas	Adensamento populacional
Brasil	**5 507**	**1 235**	**339**	**631**	**345**	**391**
Norte	**449**	**57**	**8**	**38**	**16**	**16**
Rondônia	52	8	-	4	2	1
Porto Velho	1	1	-	1	-	-
Acre	22	5	2	4	2	1
Rio Branco	1	1	-	1	-	1
Amazonas	62	9	1	7	1	2
Manaus	1	1	-	1	-	1
Roraima	15	1	1	1	-	1
Boa Vista	1	1	1	1	-	1
Pará	143	28	2	20	10	9
Belém	1	1	-	1	-	1
Região Metropolitana de Belém	5	4	-	4	-	4
Amapá	16	2	-	1	-	1
Macapá	1	-	-	-	-	-
Tocantins	139	4	2	1	1	1
Palmas	1	1	-	-	-	-
Nordeste	**1 787**	**238**	**63**	**123**	**67**	**75**
Maranhão	217	15	1	9	3	6
São Luís	1	1	-	1	-	1
Região Metropolitana Grande São Luís	4	1	-	1	-	1
Piauí	221	11	1	3	-	2
Teresina	1	1	-	1	-	1
Ceará	184	20	4	10	8	11
Fortaleza	1	1	-	1	-	1
Região Metropolitana de Fortaleza	13	6	-	5	1	5
Rio Grande do Norte	166	3	-	3	-	2
Natal	1	1	-	1	-	1
Região Metropolitana de Natal	6	2	-	2	-	2
Paraíba	223	14	8	3	5	1
João Pessoa	1	-	-	-	-	-
Pernambuco	185	42	15	22	17	18
Recife	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	6	1	3	1	5
Alagoas	101	18	2	12	2	8
Maceió	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	2	1	1	-	-
Sergipe	75	14	4	8	4	4
Aracaju	1	1	-	1	-	1
Bahia	415	101	28	53	28	23
Salvador	1	1	1	1	1	1
Região Metropolitana de Salvador	10	6	4	5	3	3
Sudeste	**1 666**	**539**	**166**	**260**	**145**	**192**
Minas Gerais	853	190	59	96	51	58
Belo Horizonte	1	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	13	7	8	3	9
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	2	1	1	1	1
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	-	2	-	1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	8	1	3	1	-

Tabela 82 - Municípios, total e os que sofreram inundações ou enchentes nos últimos dois anos, por fatores agravantes e áreas onde ocorreram inundações ou enchentes, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios que sofreram inundações ou enchentes nos últimos dois anos				
		Total	Fatores agravantes das inundações ou enchentes			
			Dimensionamento inadequado de projeto	Obstrução de bueiros/ bocas de lobo	Obras inadequadas	Adensamento populacional
Espírito Santo	77	29	10	15	7	11
Vitória	1	1	1	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	5	2	2	-	4
Rio de Janeiro	91	58	11	30	15	27
Rio de Janeiro	1	1	-	1	1	1
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	16	2	12	5	9
São Paulo	645	262	86	119	72	96
São Paulo	1	1	1	1	-	1
Região Metropolitana de São Paulo	39	31	12	15	7	20
Região Metropolitana Baixada Santista	9	8	1	4	-	6
Região Metropolitana de Campinas	19	12	7	8	6	5
Sul	**1 159**	**356**	**92**	**192**	**104**	**95**
Paraná	399	105	29	60	29	28
Curitiba	1	1	-	1	-	1
Região Metropolitana de Curitiba	25	15	4	10	1	10
Região Metropolitana de Londrina	6	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Maringá	8	2	-	2	-	1
Santa Catarina	293	132	40	64	43	27
Florianópolis	1	1	1	1	1	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	6	2	3	3	2
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	7	3	3	2	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	5	3	3	2	2
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	7	2	2	3	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	1	2	-	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	11	3	4	4	4
Rio Grande do Sul	467	119	23	68	32	40
Porto Alegre	1	1	-	-	-	1
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	19	8	11	6	12
Centro-Oeste	**446**	**45**	**10**	**18**	**13**	**13**
Mato Grosso do Sul	77	19	5	3	6	3
Campo Grande	1	1	-	1	-	-
Mato Grosso	126	15	1	8	2	4
Cuiabá	1	1	-	1	-	1
Goiás	242	11	4	7	5	6
Goiânia	1	1	-	1	-	1
Região Metropolitana de Goiânia	11	2	-	2	1	2
Distrito Federal	1	-	-	-	-	-
Brasília	1	-	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	5	3	3	2	3

Tabela 82 - Municípios, total e os que sofreram inundações ou enchentes nos últimos dois anos, por fatores agravantes e áreas onde ocorreram inundações ou enchentes, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios que sofreram inundações ou enchentes nos últimos dois anos				
	Fatores agravantes das inundações ou enchentes				Áreas onde ocorreram inundações ou enchentes (ha)
	Lençol freático alto	Existência de interferência física	Outros	Sem declaração	
Brasil	**205**	**298**	**237**	**3**	**48 809**
Norte	**13**	**8**	**13**	**1**	**1 629**
Rondônia	2	3	3	-	961
Porto Velho	1	1	-	-	850
Acre	-	1	-	1	23
Rio Branco	-	1	-	-	19
Amazonas	1	-	3	-	58
Manaus	-	-	1	-	-
Roraima	-	-	-	-	30
Boa Vista	-	-	-	-	30
Pará	8	3	5	-	465
Belém	1	1	-	-	300
Região Metropolitana de Belém	1	1	-	-	321
Amapá	-	-	1	-	90
Macapá	-	-	-	-	-
Tocantins	2	1	1	-	2
Palmas	-	-	1	-	-
Nordeste	**54**	**57**	**26**	**1**	**6 606**
Maranhão	-	5	1	1	173
São Luís	-	1	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	-	1	-	-	-
Piauí	3	2	4	-	104
Teresina	-	-	-	-	10
Ceará	5	5	4	-	51
Fortaleza	-	1	1	-	4
Região Metropolitana de Fortaleza	3	3	1	-	11
Rio Grande do Norte	2	1	-	-	1
Natal	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	1	1	-	-	-
Paraíba	-	-	3	-	21
João Pessoa	-	-	-	-	-
Pernambuco	6	14	3	-	5 518
Recife	1	-	-	-	184
Região Metropolitana de Recife	4	2	-	-	5 190
Alagoas	4	5	4	-	205
Maceió	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	1	-	1	-	12
Sergipe	4	3	2	-	70
Aracaju	1	-	-	-	-
Bahia	30	22	5	-	463
Salvador	-	-	-	-	30
Região Metropolitana de Salvador	2	1	-	-	137
Sudeste	**69**	**130**	**110**	**1**	**10 171**
Minas Gerais	18	39	46	1	3 200
Belo Horizonte	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	-	6	1	-	148
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	-	-	-	-	35
Região Metropolitana Vale do Aço	1	2	-	-	160
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	2	1	3	-	4

Tabela 82 - Municípios, total e os que sofreram inundações ou enchentes nos últimos dois anos, por fatores agravantes e áreas onde ocorreram inundações ou enchentes, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios que sofreram inundações ou enchentes nos últimos dois anos				
	Fatores agravantes das inundações ou enchentes				Áreas onde ocorreram inundações ou enchentes (ha)
	Lençol freático alto	Existência de interferência física	Outros	Sem declaração	
Espírito Santo	8	4	8	-	160
Vitória	-	-	-	-	10
Região Metropolitana Grande Vitória	-	-	2	-	30
Rio de Janeiro	15	20	12	-	1 444
Rio de Janeiro	-	1	1	-	75
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	5	5	2	-	818
São Paulo	28	67	44	-	5 367
São Paulo	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	3	14	3	-	2 873
Região Metropolitana Baixada Santista	6	3	4	-	360
Região Metropolitana de Campinas	1	5	1	-	160
Sul	**58**	**91**	**78**	**-**	**28 176**
Paraná	14	19	19	-	1 195
Curitiba	-	1	-	-	50
Região Metropolitana de Curitiba	4	3	5	-	395
Região Metropolitana de Londrina	1	1	-	-	100
Região Metropolitana de Maringá	-	-	-	-	101
Santa Catarina	24	43	46	-	22 496
Florianópolis	-	-	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	2	3	4	-	1 010
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	1	3	2	-	210
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	1	3	2	-	620
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	-	3	3	-	246
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	1	-	1	-	110
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	3	1	-	321
Rio Grande do Sul	20	29	13	-	4 485
Porto Alegre	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	4	5	2	-	613
Centro-Oeste	**11**	**12**	**10**	**-**	**2 227**
Mato Grosso do Sul	5	1	4	-	677
Campo Grande	-	-	-	-	10
Mato Grosso	5	4	5	-	1 464
Cuiabá	1	1	-	-	200
Goiás	1	7	1	-	86
Goiânia	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	-	1	-	-	6
Distrito Federal	-	-	-	-	-
Brasília	-	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	1	3	1	-	73

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar mais de um fator agravante das inundações ou enchentes.

Tabela 83 - Municípios, total e os que apresentam problemas de erosão que afetam o sistema de drenagem urbana, por fatores agravantes da erosão, e área do município afetada pela erosão, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios com problemas de erosão que afetam o sistema de drenagem urbana								
		Total	Fatores agravantes da erosão							Área do município afetada pela erosão (ha)
			Ocupação intensa e desordenada do solo	Condições geológicas e morfológicas características de processos erosivos	Desmatamento	Sistema inadequado de drenagem	Outros	Sem declaração		
Brasil	**5 507**	**1 101**	**461**	**540**	**403**	**448**	**109**	**3**		**16 398**
Norte	**449**	**49**	**15**	**27**	**25**	**25**	**8**	**-**		**928**
Rondônia	52	7	2	4	4	4	1	-		749
Porto Velho	1	1	-	-	1	-	-	-		600
Acre	22	2	2	-	1	1	-	-		6
Rio Branco	1	1	1	-	1	-	-	-		6
Amazonas	62	5	2	2	3	1	1	-		15
Manaus	1	1	1	1	1	-	-	-		-
Roraima	15	1	1	-	1	-	1	-		38
Boa Vista	1	1	1	-	1	-	1	-		38
Pará	143	24	4	18	10	15	4	-		93
Belém	1	-	-	-	-	-	-	-		-
Região Metropolitana de Belém	5	-	-	-	-	-	-	-		-
Amapá	16	3	1	1	1	1	-	-		27
Macapá	1	-	-	-	-	-	-	-		-
Tocantins	139	7	3	2	5	3	1	-		-
Palmas	1	1	-	-	-	-	1	-		-
Nordeste	**1 787**	**196**	**93**	**87**	**72**	**81**	**13**	**-**		**1 361**
Maranhão	217	15	5	7	3	4	2	-		69
São Luís	1	1	1	1	1	-	-	-		-
Região Metropolitana Grande São Luís	4	1	1	1	1	-	-	-		-
Piauí	221	17	5	10	7	5	-	-		155
Teresina	1	1	1	-	1	-	-	-		10
Ceará	184	13	6	7	4	8	3	-		161
Fortaleza	1	1	-	-	-	-	1	-		30
Região Metropolitana de Fortaleza	13	4	1	3	-	1	1	-		41
Rio Grande do Norte	166	4	2	1	1	2	-	-		42
Natal	1	1	-	1	-	-	-	-		-
Região Metropolitana de Natal	6	2	1	1	1	1	-	-		40
Paraíba	223	8	4	3	2	2	-	-		41
João Pessoa	1	-	-	-	-	-	-	-		-
Pernambuco	185	49	31	23	21	22	3	-		286
Recife	1	1	1	1	1	1	-	-		-
Região Metropolitana de Recife	14	13	13	7	7	5	1	-		60
Alagoas	101	17	10	5	8	6	3	-		42
Maceió	1	1	1	-	1	1	-	-		-
Região Metropolitana de Maceió	11	5	4	1	2	3	1	-		5
Sergipe	75	10	5	2	4	5	-	-		23
Aracaju	1	1	1	-	1	-	-	-		-
Bahia	415	63	25	29	22	27	2	-		542
Salvador	1	1	1	1	1	1	-	-		30
Região Metropolitana de Salvador	10	7	6	5	3	1	-	-		245
Sudeste	**1 666**	**502**	**224**	**228**	**162**	**196**	**62**	**2**		**6 382**
Minas Gerais	853	190	88	87	74	65	24	1		3 088
Belo Horizonte	1	1	1	1	1	1	1	-		-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	19	12	13	8	10	4	-		493
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	7	3	4	6	2	1	-		60
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	4	4	2	2	-	-		185
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	7	3	6	2	-	-	-		3

Tabela 83 - Municípios, total e os que apresentam problemas de erosão que afetam o sistema de drenagem urbana, por fatores agravantes da erosão, e área do município afetada pela erosão, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios com problemas de erosão que afetam o sistema de drenagem urbana							Área do município afetada pela erosão (ha)
		Total	Fatores agravantes da erosão						
			Ocupação intensa e desordenada do solo	Condições geológicas e morfológicas características de processos erosivos	Desmatamento	Sistema inadequado de drenagem	Outros	Sem declaração	
Espírito Santo	77	37	21	17	12	21	3	-	417
Vitória	1	1	1	-	-	-	-	-	50
Região Metropolitana Grande Vitória	6	4	3	-	1	1	-	-	68
Rio de Janeiro	91	49	34	24	25	17	5	-	516
Rio de Janeiro	1	1	1	1	1	1	-	-	10
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	16	12	7	10	8	2	-	80
São Paulo	645	226	81	100	51	93	30	1	2 361
São Paulo	1	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	28	23	17	9	9	1	-	931
Região Metropolitana Baixada Santista	9	4	2	2	1	3	1	-	150
Região Metropolitana de Campinas	19	8	2	5	2	2	2	-	65
Sul	**1 159**	**281**	**110**	**149**	**108**	**111**	**24**	**1**	5 952
Paraná	399	114	42	70	24	45	8	-	2 324
Curitiba	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	11	8	6	5	7	-	-	405
Região Metropolitana de Londrina	6	1	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	8	4	2	3	-	1	-	-	133
Santa Catarina	293	94	41	47	56	42	7	-	2 556
Florianópolis	1	1	1	1	1	1	-	-	950
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	4	3	3	3	2	-	-	991
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	4	2	1	3	-	-	-	16
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	2	1	2	1	-	-	-	40
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	3	1	-	-	2	1	-	23
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	1	1	1	1	-	1	-	95
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	8	2	6	1	2	-	-	71
Rio Grande do Sul	467	73	27	32	28	24	9	1	1 072
Porto Alegre	1	1	1	-	-	-	-	-	500
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	10	6	2	6	4	2	-	563
Centro-Oeste	**446**	**73**	**19**	**49**	**36**	**35**	**2**	**-**	**1 775**
Mato Grosso do Sul	77	29	6	19	18	11	2	-	474
Campo Grande	1	1	-	1	1	-	-	-	3
Mato Grosso	126	21	4	16	5	10	-	-	228
Cuiabá	1	1	1	-	1	-	-	-	60
Goiás	242	23	9	14	13	14	-	-	1 073
Goiânia	1	1	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	2	2	1	2	-	-	-	8
Distrito Federal	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasília	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	6	2	5	4	4	-	-	76

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar mais de um fator agravante de erosão que afeta o sistema de drenagem.

Tabela 84 - Municípios, total e os que tiveram problemas de erosão no perímetro urbano nos últimos dois anos, por tipo de erosão, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios que tiveram problemas de erosão no perímetro urbano nos últimos dois anos						
		Total	Tipo de erosão					Sem declaração
			Erosão do leito natural	Ravinamento	Erosão laminar de terrenos sem cobertura vegetal	Erosão de taludes	Outros	
Brasil	**5 507**	**1 297**	**510**	**291**	**755**	**406**	**102**	**10**
Norte	**449**	**70**	**31**	**13**	**44**	**16**	**6**	**2**
Rondônia	52	8	5	2	6	5	-	-
Porto Velho	1	1	1	-	-	-	-	-
Acre	22	2	1	-	1	1	-	2
Rio Branco	1	1	-	-	1	-	-	-
Amazonas	62	9	4	2	5	1	1	-
Manaus	1	1	-	1	1	1	-	-
Roraima	15	1	-	-	-	1	1	-
Boa Vista	1	1	-	-	-	1	1	-
Pará	143	32	14	6	19	6	3	-
Belém	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	-	-	-	-	-	-	-
Amapá	16	2	1	1	1	-	-	-
Macapá	1	-	-	-	-	-	-	-
Tocantins	139	16	6	2	12	2	1	-
Palmas	1	1	-	-	-	1	1	-
Nordeste	**1 787**	**232**	**72**	**41**	**146**	**71**	**24**	**-**
Maranhão	217	16	5	2	13	2	2	-
São Luís	1	1	-	1	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	4	2	-	1	2	1	-	-
Piauí	221	39	12	5	19	1	10	-
Teresina	1	1	-	-	1	-	-	-
Ceará	184	9	4	3	5	6	1	-
Fortaleza	1	1	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	2	1	1	1	1	-	-
Rio Grande do Norte	166	4	1	1	2	2	-	-
Natal	1	1	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Natal	6	2	1	1	-	1	-	-
Paraíba	223	21	6	1	14	2	-	-
João Pessoa	1	1	-	-	-	1	-	-
Pernambuco	185	56	15	7	41	24	6	-
Recife	1	1	-	-	1	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	10	3	3	8	8	1	-
Alagoas	101	17	7	1	9	4	2	-
Maceió	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	4	2	1	3	2	1	-
Sergipe	75	8	1	1	5	2	-	-
Aracaju	1	1	-	-	1	-	-	-
Bahia	415	62	21	20	38	28	3	-
Salvador	1	1	1	-	1	1	1	-
Região Metropolitana de Salvador	10	8	3	2	5	7	1	-
Sudeste	**1 666**	**566**	**220**	**124**	**308**	**225**	**48**	**6**
Minas Gerais	853	231	74	52	142	97	20	1
Belo Horizonte	1	1	1	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	21	12	12	13	10	4	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	7	2	2	4	5	1	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	2	3	3	4	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	12	4	2	6	5	1	-

Tabela 84 - Municípios, total e os que tiveram problemas de erosão no perímetro urbano nos últimos dois anos, por tipo de erosão, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios que tiveram problemas de erosão no perímetro urbano nos últimos dois anos						
		Total	Tipo de erosão					Sem declaração
			Erosão do leito natural	Ravinamento	Erosão laminar de terrenos sem cobertura vegetal	Erosão de taludes	Outros	
Espírito Santo	77	41	6	13	22	16	6	-
Vitória	1	1	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	4	-	-	3	3	1	-
Rio de Janeiro	91	51	16	14	34	32	1	-
Rio de Janeiro	1	1	1	-	1	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	11	4	3	11	8	-	-
São Paulo	645	243	124	45	110	80	21	5
São Paulo	1	1	1	-	1	1	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	24	14	4	15	16	1	1
Região Metropolitana Baixada Santista	9	4	3	1	2	2	1	1
Região Metropolitana de Campinas	19	7	4	4	5	5	-	-
Sul	**1 159**	**313**	**134**	**71**	**181**	**75**	**17**	**2**
Paraná	399	131	62	49	60	24	2	-
Curitiba	1	1	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	9	5	2	5	7	-	-
Região Metropolitana de Londrina	6	2	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	8	5	2	1	3	-	-	-
Santa Catarina	293	95	36	7	59	30	9	1
Florianópolis	1	1	1	-	1	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	4	2	1	3	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	5	2	-	3	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	2	1	-	-	1	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	3	-	-	-	2	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	1	-	1	1	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	10	4	2	8	4	1	-
Rio Grande do Sul	467	87	36	15	62	21	6	1
Porto Alegre	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	9	2	1	9	3	1	-
Centro-Oeste	**446**	**116**	**53**	**42**	**76**	**19**	**7**	**-**
Mato Grosso do Sul	77	42	21	17	28	3	1	-
Campo Grande	1	1	-	-	1	1	-	-
Mato Grosso	126	31	11	12	21	5	3	-
Cuiabá	1	1	1	-	1	1	-	-
Goiás	242	42	20	13	27	11	3	-
Goiânia	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	3	3	3	2	1	-	-
Distrito Federal	1	1	1	-	-	-	-	-
Brasília	1	1	1	-	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	10	6	3	7	5	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar mais de um tipo de erosão.

Tabela 85 - Municípios, total e os que possuem encostas no perímetro urbano, por tipo de situação das encostas, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios que possuem encostas no perímetro urbano				
		Total	Tipo de situação das encostas			
			Sujeita a deslizamento	Dotada de estrutura de contenção associada a elementos de drenagem superficial	Outra	Sem declaração
Brasil	**5 507**	**1 276**	**869**	**269**	**215**	**15**
Norte	**449**	**35**	**22**	**8**	**7**	**-**
Rondônia	52	1	-	-	1	-
Porto Velho	1	-	-	-	-	-
Acre	22	1	1	-	-	-
Rio Branco	1	-	-	-	-	-
Amazonas	62	11	9	2	1	-
Manaus	1	1	1	-	-	-
Roraima	15	-	-	-	-	-
Boa Vista	1	-	-	-	-	-
Pará	143	14	9	4	1	-
Belém	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	-	-	-	-	-
Amapá	16	3	1	2	1	-
Macapá	1	1	1	1	-	-
Tocantins	139	5	2	-	3	-
Palmas	1	-	-	-	-	-
Nordeste	**1 787**	**302**	**216**	**65**	**43**	**3**
Maranhão	217	22	15	5	4	1
São Luís	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	4	2	2	2	-	-
Piauí	221	37	23	10	5	-
Teresina	1	-	-	-	-	-
Ceará	184	20	12	5	6	-
Fortaleza	1	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	2	1	-	1	-
Rio Grande do Norte	166	4	2	1	1	-
Natal	1	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	6	2	2	-	-	-
Paraíba	223	16	12	4	1	-
João Pessoa	1	1	1	1	-	-
Pernambuco	185	69	52	14	8	1
Recife	1	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	11	10	5	-	-
Alagoas	101	33	25	5	6	-
Maceió	1	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	10	8	3	1	-
Sergipe	75	11	5	1	4	1
Aracaju	1	1	1	-	-	-
Bahia	415	90	70	20	8	-
Salvador	1	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Salvador	10	8	7	4	1	-
Sudeste	**1 666**	**584**	**434**	**110**	**77**	**10**
Minas Gerais	853	325	246	54	40	4
Belo Horizonte	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	18	17	4	1	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	7	4	2	1	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	4	1	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	12	12	-	-	-

Tabela 85 - Municípios, total e os que possuem encostas no perímetro urbano, por tipo de situação das encostas, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios que possuem encostas no perímetro urbano				
		Total	Tipo de situação das encostas			
			Sujeita a deslizamento	Dotada de estrutura de contenção associada a elementos de drenagem superficial	Outra	Sem declaração
Espírito Santo	77	53	35	11	14	-
Vitória	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	6	6	3	-	-
Rio de Janeiro	91	73	51	24	7	-
Rio de Janeiro	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	15	13	4	2	-
São Paulo	645	133	102	21	16	6
São Paulo	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	27	24	5	2	1
Região Metropolitana Baixada Santista	9	5	5	3	-	-
Região Metropolitana de Campinas	19	7	4	2	1	1
Sul	**1 159**	**324**	**179**	**79**	**83**	**1**
Paraná	399	70	43	9	18	-
Curitiba	1	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	9	8	-	1	-
Região Metropolitana de Londrina	6	2	2	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	8	-	-	-	-	-
Santa Catarina	293	129	83	31	26	-
Florianópolis	1	1	1	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	8	5	4	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	9	8	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	5	2	2	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	7	5	2	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	2	1	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	9	4	2	3	-
Rio Grande do Sul	467	125	53	39	39	1
Porto Alegre	1	1	-	-	1	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	12	5	3	5	-
Centro-Oeste	**446**	**31**	**18**	**7**	**5**	**1**
Mato Grosso do Sul	77	8	7	1	-	-
Campo Grande	1	-	-	-	-	-
Mato Grosso	126	6	3	1	1	1
Cuiabá	1	-	-	-	-	-
Goiás	242	17	8	5	4	-
Goiânia	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	1	-	-	1	-
Distrito Federal	1	-	-	-	-	-
Brasília	1	-	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	4	2	2	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar mais de um tipo de situação das encostas.

Tabela 86 - Municípios, total e os que possuem áreas de risco no perímetro urbano, por tipo de área de risco, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios que possuem áreas de risco no perímetro urbano							
		Total	Tipo de área de risco						
			Ocupações em taludes e encostas sujeitas a deslizamento	Ocupações em áreas de pântano sujeitas a inundações e/ou proliferação de vetores	Ocupações em áreas sem infraestrutura de saneamento	Áreas urbanas com formação de grotões, ravinas e processos erosivos crônicos	Outras áreas	Sem declaração
Brasil	**5 507**	**1 340**	**507**	**417**	**773**	**332**	**144**	**6**
Norte	**449**	**66**	**11**	**35**	**47**	**17**	**9**	**-**
Rondônia	52	7	1	5	5	-	1	-
Porto Velho	1	1	-	-	1	-	1	-
Acre	22	5	-	3	4	-	-	-
Rio Branco	1	1	-	-	1	-	-	-
Amazonas	62	10	5	4	7	1	1	-
Manaus	1	1	1	1	1	1	-	-
Roraima	15	2	-	1	1	-	1	-
Boa Vista	1	1	-	-	1	-	1	-
Pará	143	29	4	19	24	9	4	-
Belém	1	1	-	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	2	-	1	2	-	1	-
Amapá	16	3	-	1	3	-	1	-
Macapá	1	1	-	1	1	-	-	-
Tocantins	139	10	1	2	3	7	1	-
Palmas	1	-	-	-	-	-	-	-
Nordeste	**1 787**	**299**	**136**	**80**	**196**	**67**	**17**	**1**
Maranhão	217	21	7	3	11	6	1	-
São Luís	1	1	-	-	1	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	4	2	1	1	1	-	-	-
Piauí	221	33	7	5	20	18	-	-
Teresina	1	1	-	1	1	-	-	-
Ceará	184	26	13	8	15	7	1	-
Fortaleza	1	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	6	2	3	1	1	-	-
Rio Grande do Norte	166	8	1	3	7	-	-	-
Natal	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	6	3	1	2	2	-	-	-
Paraíba	223	17	7	2	9	5	3	1
João Pessoa	1	1	1	-	1	1	-	-
Pernambuco	185	57	39	12	41	6	3	-
Recife	1	1	1	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	12	11	7	10	-	1	-
Alagoas	101	24	13	5	14	4	5	-
Maceió	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	7	6	1	4	2	1	-
Sergipe	75	12	2	2	10	1	2	-
Aracaju	1	1	1	1	1	-	1	-
Bahia	415	101	47	40	69	20	2	-
Salvador	1	1	1	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Salvador	10	7	6	4	5	3	1	-
Sudeste	**1 666**	**543**	**260**	**146**	**286**	**144**	**67**	**5**
Minas Gerais	853	245	124	62	120	65	22	1
Belo Horizonte	1	1	1	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	22	16	11	14	11	2	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	5	2	2	1	2	1	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	3	1	2	3	1	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	10	6	3	6	3	1	-

Tabela 86 - Municípios, total e os que possuem áreas de risco no perímetro urbano, por tipo de área de risco, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios que possuem áreas de risco no perímetro urbano						
		Total	Tipo de área de risco					
			Ocupações em taludes e encostas sujeitas a deslizamento	Ocupação em áreas de pântano sujeitas a inundações e/ou proliferação de vetores	Ocupação em áreas sem infraestrutura de saneamento	Áreas urbanas com formação de grotões, ravinas e processos erosivos crônicos	Outras áreas	Sem declaração
Espírito Santo	77	39	22	13	27	13	8	-
Vitória	1	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	5	3	4	4	2	-	-
Rio de Janeiro	91	59	41	25	41	18	4	-
Rio de Janeiro	1	1	1	1	1	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	16	10	11	15	5	2	-
São Paulo	645	200	73	46	98	48	33	4
São Paulo	1	1	1	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	25	22	13	21	7	-	1
Região Metropolitana Baixada Santista	9	7	4	4	6	1	-	-
Região Metropolitana de Campinas	19	8	-	2	-	3	3	1
Sul	**1 159**	**335**	**89**	**130**	**193**	**57**	**44**	**-**
Paraná	399	112	26	39	68	34	10	-
Curitiba	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	12	4	9	10	4	-	-
Região Metropolitana de Londrina	6	4	2	1	4	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	8	2	-	-	-	2	-	-
Santa Catarina	293	101	39	44	58	17	12	-
Florianópolis	1	1	1	1	1	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	6	3	4	4	2	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	4	1	-	-	2	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	3	1	1	2	-	2	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	4	1	1	3	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	1	1	1	-	1	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	8	4	4	4	-	1	-
Rio Grande do Sul	467	122	24	47	67	6	22	-
Porto Alegre	1	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	20	5	12	13	1	1	-
Centro-Oeste	**446**	**97**	**11**	**26**	**51**	**47**	**7**	**-**
Mato Grosso do Sul	77	37	5	14	22	15	1	-
Campo Grande	1	1	-	-	1	1	-	-
Mato Grosso	126	37	1	9	17	16	5	-
Cuiabá	1	1	-	1	1	1	1	-
Goiás	242	23	5	3	12	16	1	-
Goiânia	1	1	1	-	1	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	2	1	-	1	2	-	-
Distrito Federal	1	-	-	-	-	-	-	-
Brasília	1	-	-	-	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	5	2	2	3	4	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar mais de um tipo de área de risco.

Tabela 87 - Municípios, total e os que possuem ruas pavimentadas no perímetro urbano, por tipo de sistema de drenagem urbana, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios que possuem ruas pavimentadas no perímetro urbano			
		Total	Tipo de sistema de drenagem urbana		
			Superficial	Subterrâneo	Sem declaração
Brasil	**5 507**	**4 313**	**3 470**	**3 678**	**-**
Norte	**449**	**221**	**212**	**136**	**-**
Rondônia	52	21	20	13	-
Porto Velho	1	1	1	1	-
Acre	22	11	6	10	-
Rio Branco	1	1	1	1	-
Amazonas	62	30	28	18	-
Manaus	1	1	1	1	-
Roraima	15	4	4	4	-
Boa Vista	1	1	1	1	-
Pará	143	103	103	58	-
Belém	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Belém	5	5	5	5	-
Amapá	16	6	6	6	-
Macapá	1	1	1	1	-
Tocantins	139	46	45	27	-
Palmas	1	1	1	1	-
Nordeste	**1 787**	**1 227**	**1 054**	**798**	**-**
Maranhão	217	109	109	14	-
São Luís	1	1	1	1	-
Região Metropolitana Grande São Luís	4	2	2	2	-
Piauí	221	211	211	18	-
Teresina	1	1	1	1	-
Ceará	184	124	99	103	-
Fortaleza	1	1	-	1	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	11	9	11	-
Rio Grande do Norte	166	14	14	9	-
Natal	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Natal	6	3	3	3	-
Paraíba	223	180	161	143	-
João Pessoa	1	1	1	1	-
Pernambuco	185	169	142	161	-
Recife	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Recife	14	13	12	13	-
Alagoas	101	85	73	70	-
Maceió	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Maceió	11	10	10	10	-
Sergipe	75	71	55	71	-
Aracaju	1	1	1	1	-
Bahia	415	264	190	209	-
Salvador	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Salvador	10	10	8	9	-
Sudeste	**1 666**	**1 465**	**1 217**	**1 407**	**-**
Minas Gerais	853	669	510	648	-
Belo Horizonte	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	32	31	30	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	15	12	15	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	4	4	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	19	8	18	-

Tabela 87 - Municípios, total e os que possuem ruas pavimentadas no perímetro urbano, por tipo de sistema de drenagem urbana, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios que possuem ruas pavimentadas no perímetro urbano			
		Total	Tipo de sistema de drenagem urbana		
			Superficial	Subterrâneo	Sem declaração
Espírito Santo	77	77	65	76	-
Vitória	1	1	1	1	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	6	5	6	-
Rio de Janeiro	91	90	61	90	-
Rio de Janeiro	1	1	1	1	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	19	12	19	-
São Paulo	645	629	581	593	-
São Paulo	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	39	36	36	-
Região Metropolitana Baixada Santista	9	9	8	9	-
Região Metropolitana de Campinas	19	19	17	18	-
Sul	**1 159**	**1 085**	**730**	**1 078**	**-**
Paraná	399	376	208	376	-
Curitiba	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	18	14	18	-
Região Metropolitana de Londrina	6	6	3	6	-
Região Metropolitana de Maringá	8	8	4	8	-
Santa Catarina	293	263	136	263	-
Florianópolis	1	1	1	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	9	5	9	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	12	5	12	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	5	4	5	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	11	7	11	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	2	2	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	18	8	18	-
Rio Grande do Sul	467	446	386	439	-
Porto Alegre	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	28	22	27	-
Centro-Oeste	**446**	**315**	**257**	**259**	**-**
Mato Grosso do Sul	77	72	60	64	-
Campo Grande	1	1	1	1	-
Mato Grosso	126	96	90	67	-
Cuiabá	1	1	1	1	-
Goiás	242	146	106	127	-
Goiânia	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	7	7	6	-
Distrito Federal	1	1	1	1	-
Brasília	1	1	1	1	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	15	11	15	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar mais de um tipo de sistema de drenagem urbana.

Tabela 88 - Municípios, total e os que possuem ruas pavimentadas no perímetro urbano, por percentual de ruas pavimentadas, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios que possuem ruas pavimentadas no perímetro urbano						
		Total	Percentual de ruas pavimentadas					
			Até 20%	Mais de 20 a 40%	Mais de 40 a 60%	Mais de 60 a 80%	Mais de 80 a 100%	Sem declaração
Brasil	**5 507**	**4 313**	**392**	**501**	**777**	**1 390**	**1 245**	**8**
Norte	**449**	**221**	**65**	**62**	**41**	**40**	**13**	**-**
Rondônia	52	21	11	7	2	1	-	-
Porto Velho	1	1	1	-	-	-	-	-
Acre	22	11	1	3	4	3	-	-
Rio Branco	1	1	-	-	-	1	-	-
Amazonas	62	30	5	2	7	11	5	-
Manaus	1	1	-	-	-	-	1	-
Roraima	15	4	2	1	-	1	-	-
Boa Vista	1	1	-	-	-	1	-	-
Pará	143	103	39	37	16	7	4	-
Belém	1	1	-	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	5	1	2	2	-	-	-
Amapá	16	6	1	1	2	1	1	-
Macapá	1	1	-	-	1	-	-	-
Tocantins	139	46	6	11	10	16	3	-
Palmas	1	1	-	-	1	-	-	-
Nordeste	**1 787**	**1 227**	**89**	**134**	**292**	**434**	**277**	**1**
Maranhão	217	109	21	23	29	31	4	1
São Luís	1	1	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	4	2	-	-	-	2	-	-
Piauí	221	211	42	43	52	56	18	-
Teresina	1	1	-	-	-	1	-	-
Ceará	184	124	2	5	28	41	48	-
Fortaleza	1	1	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	11	-	1	6	4	-	-
Rio Grande do Norte	166	14	-	2	4	5	3	-
Natal	1	1	-	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	6	3	-	1	1	1	-	-
Paraíba	223	180	7	16	56	66	35	-
João Pessoa	1	1	-	-	1	-	-	-
Pernambuco	185	169	3	15	42	78	31	-
Recife	1	1	-	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	13	2	-	5	3	3	-
Alagoas	101	85	3	5	12	30	35	-
Maceió	1	1	-	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	10	-	1	4	2	3	-
Sergipe	75	71	1	2	5	19	44	-
Aracaju	1	1	-	-	-	1	-	-
Bahia	415	264	10	23	64	108	59	-
Salvador	1	1	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	10	10	-	-	2	7	1	-
Sudeste	**1 666**	**1 465**	**49**	**87**	**177**	**514**	**634**	**4**
Minas Gerais	853	669	22	42	92	245	267	1
Belo Horizonte	1	1	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	32	2	5	8	7	10	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	15	-	1	3	5	6	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	-	1	-	1	2	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	19	3	1	4	5	6	-

Tabela 88 - Municípios, total e os que possuem ruas pavimentadas no perímetro urbano, por percentual de ruas pavimentadas, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios que possuem ruas pavimentadas no perímetro urbano						
		Total	Percentual de ruas pavimentadas					
			Até 20%	Mais de 20 a 40%	Mais de 40 a 60%	Mais de 60 a 80%	Mais de 80 a 100%	Sem declaração
Espírito Santo	77	77	5	9	19	23	21	-
Vitória	1	1	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	6	-	2	1	2	1	-
Rio de Janeiro	91	90	8	7	14	36	25	-
Rio de Janeiro	1	1	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	19	4	5	3	6	1	-
São Paulo	645	629	14	29	52	210	321	3
São Paulo	1	1	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	39	3	5	9	8	14	-
Região Metropolitana Baixada Santista	9	9	-	1	4	1	3	-
Região Metropolitana de Campinas	19	19	-	1	3	7	8	-
Sul	**1 159**	**1 085**	**124**	**161**	**208**	**340**	**249**	**3**
Paraná	399	376	22	44	72	127	111	-
Curitiba	1	1	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	18	5	7	4	2	-	-
Região Metropolitana de Londrina	6	6	-	-	2	2	2	-
Região Metropolitana de Maringá	8	8	-	1	2	2	3	-
Santa Catarina	293	263	54	62	54	60	33	-
Florianópolis	1	1	-	-	-	-	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	9	-	1	3	3	2	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	12	3	1	2	3	3	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	5	-	3	-	2	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	11	2	2	4	3	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	-	-	2	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	18	12	4	2	-	-	-
Rio Grande do Sul	467	446	48	55	82	153	105	3
Porto Alegre	1	1	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	28	3	4	4	10	6	1
Centro-Oeste	**446**	**315**	**65**	**57**	**59**	**62**	**72**	**-**
Mato Grosso do Sul	77	72	19	22	20	8	3	-
Campo Grande	1	1	-	-	1	-	-	-
Mato Grosso	126	96	37	29	20	7	3	-
Cuiabá	1	1	-	-	1	-	-	-
Goiás	242	146	9	6	19	47	65	-
Goiânia	1	1	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	7	-	2	1	2	2	-
Distrito Federal	1	1	-	-	-	-	1	-
Brasília	1	1	-	-	-	-	1	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	15	3	4	2	5	1	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 89 - Municípios, total e os que possuem ruas pavimentadas no perímetro urbano, por percentual de ruas pavimentadas sem drenagem, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios que possuem ruas pavimentadas no perímetro urbano					
		Total	Percentual de ruas pavimentadas sem drenagem				
			Até 25%	Mais de 25 a 50%	Mais de 50 a 75%	Mais de 75 a 100%	Sem declaração
Brasil	**5 507**	**4 313**	**2 453**	**672**	**451**	**333**	**102**
Norte	**449**	**221**	**96**	**45**	**44**	**27**	**3**
Rondônia	52	21	9	3	4	2	1
Porto Velho	1	1	-	-	-	1	-
Acre	22	11	4	3	3	1	-
Rio Branco	1	1	1	-	-	-	-
Amazonas	62	30	9	10	5	6	-
Manaus	1	1	1	-	-	-	-
Roraima	15	4	1	1	2	-	-
Boa Vista	1	1	-	1	-	-	-
Pará	143	103	53	20	19	7	-
Belém	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	5	5	-	-	-	-
Amapá	16	6	2	-	1	2	1
Macapá	1	1	1	-	-	-	-
Tocantins	139	46	18	8	10	9	1
Palmas	1	1	1	-	-	-	-
Nordeste	**1 787**	**1 227**	**657**	**218**	**145**	**115**	**20**
Maranhão	217	109	43	23	15	11	6
São Luís	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	4	2	1	-	-	1	-
Piauí	221	211	105	39	43	16	-
Teresina	1	1	1	-	-	-	-
Ceará	184	124	50	35	22	13	2
Fortaleza	1	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	11	3	2	4	1	1
Rio Grande do Norte	166	14	3	3	2	3	-
Natal	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	6	3	2	-	-	1	-
Paraíba	223	180	115	27	10	22	-
João Pessoa	1	1	-	1	-	-	-
Pernambuco	185	169	97	28	11	11	2
Recife	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	13	8	2	2	-	-
Alagoas	101	85	44	11	5	3	10
Maceió	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	10	7	1	2	-	-
Sergipe	75	71	60	6	2	3	-
Aracaju	1	1	1	-	-	-	-
Bahia	415	264	140	46	35	33	-
Salvador	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	10	10	7	2	1	-	-
Sudeste	**1 666**	**1 465**	**866**	**204**	**152**	**107**	**45**
Minas Gerais	853	669	358	113	71	55	31
Belo Horizonte	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	32	10	7	7	4	1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	15	9	3	-	2	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	1	1	1	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	19	10	4	1	2	-

Tabela 89 - Municípios, total e os que possuem ruas pavimentadas no perímetro urbano, por percentual de ruas pavimentadas sem drenagem, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios que possuem ruas pavimentadas no perímetro urbano					
		Total	Percentual de ruas pavimentadas sem drenagem				
			Até 25%	Mais de 25 a 50%	Mais de 50 a 75%	Mais de 75 a 100%	Sem declaração
Espírito Santo	77	77	53	12	6	3	1
Vitória	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	6	3	2	-	1	-
Rio de Janeiro	91	90	67	13	8	1	-
Rio de Janeiro	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	19	12	5	-	1	-
São Paulo	645	629	388	66	67	48	13
São Paulo	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	39	19	5	7	3	3
Região Metropolitana Baixada Santista	9	9	8	-	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	19	19	14	4	1	-	-
Sul	**1 159**	**1 085**	**708**	**132**	**65**	**30**	**30**
Paraná	399	376	248	53	29	13	2
Curitiba	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	18	13	3	2	-	-
Região Metropolitana de Londrina	6	6	3	3	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	8	8	6	1	-	-	-
Santa Catarina	293	263	129	39	16	8	3
Florianópolis	1	1	1	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	9	7	2	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	12	3	1	2	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	5	2	1	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	11	4	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	2	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	18	13	1	-	-	-
Rio Grande do Sul	467	446	331	40	20	9	25
Porto Alegre	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	28	25	1	-	-	2
Centro-Oeste	**446**	**315**	**126**	**73**	**45**	**54**	**4**
Mato Grosso do Sul	77	72	42	16	7	3	1
Campo Grande	1	1	-	-	-	-	-
Mato Grosso	126	96	52	29	8	1	3
Cuiabá	1	1	-	1	-	-	-
Goiás	242	146	31	28	30	50	-
Goiânia	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	7	3	2	2	-	-
Distrito Federal	1	1	1	-	-	-	-
Brasília	1	1	1	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	15	6	2	2	4	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 90 - Municípios, total e os que possuem sistema de drenagem subterrânea nas ruas pavimentadas, por percentual de drenagem subterrânea nas ruas pavimentadas, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios que possuem sistema de drenagem subterrânea nas ruas pavimentadas					
		Total	Percentual de drenagem subterrânea				
			Até 25%	Mais de 25 a 50%	Mais de 50 a 75%	Mais de 75 a 100%	Sem declaração
Brasil	**5 507**	**3 677**	**1 386**	**785**	**606**	**850**	**50**
Norte	**449**	**136**	**97**	**24**	**7**	**4**	**4**
Rondônia	52	13	6	4	1	1	1
Porto Velho	1	1	1	-	-	-	-
Acre	22	10	5	4	-	1	-
Rio Branco	1	1	-	1	-	-	-
Amazonas	62	18	15	1	2	-	-
Manaus	1	1	-	1	-	-	-
Roraima	15	4	3	1	-	-	-
Boa Vista	1	1	1	-	-	-	-
Pará	143	58	40	13	2	2	1
Belém	1	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	5	3	-	2	-	-
Amapá	16	6	4	-	1	-	1
Macapá	1	1	-	-	1	-	-
Tocantins	139	27	24	1	1	-	1
Palmas	1	1	-	-	1	-	-
Nordeste	**1 787**	**798**	**413**	**191**	**108**	**77**	**9**
Maranhão	217	14	14	-	-	-	-
São Luís	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	4	2	2	-	-	-	-
Piauí	221	18	18	-	-	-	-
Teresina	1	1	1	-	-	-	-
Ceará	184	103	60	30	11	2	-
Fortaleza	1	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	11	9	2	-	-	-
Rio Grande do Norte	166	9	6	-	1	2	-
Natal	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	6	3	2	-	1	-	-
Paraíba	223	143	100	34	6	3	-
João Pessoa	1	1	1	-	-	-	-
Pernambuco	185	161	50	55	33	23	-
Recife	1	1	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Recife	14	13	6	3	1	3	-
Alagoas	101	70	35	13	12	1	9
Maceió	1	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	10	4	4	1	-	1
Sergipe	75	71	21	23	15	12	-
Aracaju	1	1	-	-	1	-	-
Bahia	415	209	109	36	30	34	-
Salvador	1	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	10	9	1	4	3	1	-
Sudeste	**1 666**	**1 406**	**548**	**313**	**239**	**284**	**22**
Minas Gerais	853	648	222	154	112	152	8
Belo Horizonte	1	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	30	19	7	1	1	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	15	7	1	3	4	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	2	1	1	-	-

Tabela 90 - Municípios, total e os que possuem sistema de drenagem subterrânea nas ruas pavimentadas, por percentual de drenagem subterrânea nas ruas pavimentadas, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios que possuem sistema de drenagem subterrânea nas ruas pavimentadas					
		Total	Percentual de drenagem subterrânea				
			Até 25%	Mais de 25 a 50%	Mais de 50 a 75%	Mais de 75 a 100%	Sem declaração
Espírito Santo	77	76	20	11	16	28	1
Vitória	1	1	-	-	-	1	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	6	1	2	1	2	-
Rio de Janeiro	91	90	13	13	33	31	-
Rio de Janeiro	1	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	19	5	1	4	9	-
São Paulo	645	592	293	135	78	73	13
São Paulo	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	35	19	6	3	5	2
Região Metropolitana Baixada Santista	9	9	2	3	2	2	-
Região Metropolitana de Campinas	19	18	5	6	5	2	-
Sul	**1 159**	**1 078**	**184**	**198**	**223**	**458**	**15**
Paraná	399	376	53	82	89	151	1
Curitiba	1	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	18	1	3	5	9	-
Região Metropolitana de Londrina	6	6	-	3	-	3	-
Região Metropolitana de Maringá	8	8	1	1	1	5	-
Santa Catarina	293	263	21	39	51	150	2
Florianópolis	1	1	-	-	-	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	9	1	2	1	5	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	12	1	-	2	9	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	5	-	-	1	4	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	11	2	1	2	6	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	-	-	-	2	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	18	1	-	2	15	-
Rio Grande do Sul	467	439	110	77	83	157	12
Porto Alegre	1	1	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	27	4	1	1	21	-
Centro-Oeste	**446**	**259**	**144**	**59**	**29**	**27**	**-**
Mato Grosso do Sul	77	64	28	17	8	11	-
Campo Grande	1	1	1	-	-	-	-
Mato Grosso	126	67	31	19	9	8	-
Cuiabá	1	1	-	1	-	-	-
Goiás	242	127	85	23	12	7	-
Goiânia	1	1	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	6	4	1	-	1	-
Distrito Federal	1	1	-	-	-	1	-
Brasília	1	1	-	-	-	1	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	15	7	2	4	2	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 91 - Municípios, total e os que possuem sistema de drenagem superficial nas ruas pavimentadas, por percentual de drenagem superficial nas ruas pavimentadas, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios que possuem sistema de drenagem superficial nas ruas pavimentadas					
		Total	Percentual de drenagem superficial				
			Até 25%	Mais de 25 a 50%	Mais de 50 a 75%	Mais de 75 a 100%	Sem declaração
Brasil	**5 507**	**3 470**	**966**	**694**	**695**	**1 097**	**18**
Norte	**449**	**212**	**71**	**49**	**39**	**52**	**1**
Rondônia	52	20	8	7	3	2	-
Porto Velho	1	1	1	-	-	-	-
Acre	22	6	1	3	1	-	1
Rio Branco	1	1	-	-	1	-	-
Amazonas	62	28	8	10	3	7	-
Manaus	1	1	-	-	1	-	-
Roraima	15	4	3	1	-	-	-
Boa Vista	1	1	-	1	-	-	-
Pará	143	103	27	21	26	29	-
Belém	1	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	5	1	1	-	3	-
Amapá	16	6	4	-	1	1	-
Macapá	1	1	1	-	-	-	-
Tocantins	139	45	20	7	5	13	-
Palmas	1	1	1	-	-	-	-
Nordeste	**1 787**	**1 054**	**224**	**231**	**234**	**365**	**-**
Maranhão	217	109	30	26	30	23	-
São Luís	1	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	4	2	1	-	1	-	-
Piauí	221	211	16	49	36	110	-
Teresina	1	1	-	-	-	1	-
Ceará	184	99	33	25	22	19	-
Fortaleza	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	9	3	2	1	3	-
Rio Grande do Norte	166	14	5	4	1	4	-
Natal	1	1	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Natal	6	3	-	1	-	2	-
Paraíba	223	161	52	35	30	44	-
João Pessoa	1	1	-	1	-	-	-
Pernambuco	185	142	20	29	35	58	-
Recife	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	12	2	-	3	7	-
Alagoas	101	73	13	6	20	34	-
Maceió	1	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	10	5	-	3	2	-
Sergipe	75	55	7	11	14	23	-
Aracaju	1	1	1	-	-	-	-
Bahia	415	190	48	46	46	50	-
Salvador	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	10	8	1	2	3	2	-
Sudeste	**1 666**	**1 217**	**322**	**213**	**256**	**410**	**16**
Minas Gerais	853	510	190	116	106	88	10
Belo Horizonte	1	1	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	31	10	8	6	7	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	12	8	1	1	1	1
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	2	1	1	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	8	5	1	1	1	-

Tabela 91 - Municípios, total e os que possuem sistema de drenagem superficial nas ruas pavimentadas, por percentual de drenagem superficial nas ruas pavimentadas, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios que possuem sistema de drenagem superficial nas ruas pavimentadas					
		Total	Percentual de drenagem superficial				
			Até 25%	Mais de 25 a 50%	Mais de 50 a 75%	Mais de 75 a 100%	Sem declaração
Espírito Santo	77	65	32	14	8	11	-
Vitória	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	5	2	-	-	3	-
Rio de Janeiro	91	61	25	17	9	10	-
Rio de Janeiro	1	1	-	-	-	1	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	12	7	1	3	1	-
São Paulo	645	581	75	66	133	301	6
São Paulo	1	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	36	9	5	7	14	1
Região Metropolitana Baixada Santista	9	8	1	1	3	3	-
Região Metropolitana de Campinas	19	17	1	4	4	8	-
Sul	**1 159**	**730**	**260**	**139**	**120**	**210**	**1**
Paraná	399	208	101	43	35	29	-
Curitiba	1	1	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	14	8	-	1	5	-
Região Metropolitana de Londrina	6	3	2	1	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	8	4	4	-	-	-	-
Santa Catarina	293	136	71	29	20	16	-
Florianópolis	1	1	1	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	5	4	-	1	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	5	4	-	-	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	4	1	-	2	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	7	1	1	1	4	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	2	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	8	7	-	-	1	-
Rio Grande do Sul	467	386	88	67	65	165	1
Porto Alegre	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	22	5	2	1	14	-
Centro-Oeste	**446**	**257**	**89**	**62**	**46**	**60**	**-**
Mato Grosso do Sul	77	60	14	16	10	20	-
Campo Grande	1	1	-	-	-	1	-
Mato Grosso	126	90	19	24	22	25	-
Cuiabá	1	1	-	-	1	-	-
Goiás	242	106	56	22	14	14	-
Goiânia	1	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	7	2	1	3	1	-
Distrito Federal	1	1	-	-	-	1	-
Brasília	1	1	-	-	-	1	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	11	8	1	-	2	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 92 - Pessoal ocupado no serviço de drenagem urbana, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Pessoal ocupado						
	Total	Pertencente ao quadro da entidade			Contratado ou terceirizado		
		Total (1)	Na operação e/ou manutenção	Na administração	Total	Na operação e/ou manutenção	Na administração
Brasil	**31 821**	**24 530**	**20 427**	**4 061**	**7 291**	**6 731**	**560**
Norte	**2 957**	**2 384**	**2 028**	**356**	**573**	**550**	**23**
Rondônia	248	220	180	40	28	26	2
Porto Velho	138	138	120	18	-	-	-
Acre	69	69	54	15	-	-	-
Rio Branco	19	19	17	2	-	-	-
Amazonas	1 352	1 096	968	128	256	250	6
Manaus	806	806	738	68	-	-	-
Roraima	66	31	23	8	35	30	5
Boa Vista	50	15	10	5	35	30	5
Pará	804	550	442	108	254	244	10
Belém	101	24	-	24	77	75	2
Região Metropolitana de Belém	163	72	37	35	91	89	2
Amapá	56	56	44	12	-	-	-
Macapá	33	33	31	2	-	-	-
Tocantins	362	362	317	45	-	-	-
Palmas	330	330	300	30	-	-	-
Nordeste	**6 744**	**4 462**	**3 685**	**777**	**2 282**	**2 070**	**212**
Maranhão	855	573	479	94	282	267	15
São Luís	70	30	25	5	40	40	-
Região Metropolitana Grande São Luís	74	34	28	6	40	40	-
Piauí	359	227	196	31	132	129	3
Teresina	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	303	203	149	54	100	89	11
Fortaleza	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	27	27	15	12	-	-	-
Rio Grande do Norte	206	146	111	35	60	60	-
Natal	72	72	68	4	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	76	76	71	5	-	-	-
Paraíba	393	282	236	46	111	103	8
João Pessoa	60	60	50	10	-	-	-
Pernambuco	1 630	603	467	136	1 027	894	133
Recife	441	111	94	17	330	300	30
Região Metropolitana de Recife	1 037	247	190	57	790	675	115
Alagoas	544	514	435	79	30	30	-
Maceió	166	166	156	10	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	224	209	188	21	15	15	-
Sergipe	475	297	252	45	178	158	20
Aracaju	50	50	44	6	-	-	-
Bahia	1 979	1 617	1 360	257	362	340	22
Salvador	795	795	685	110	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	970	896	772	124	74	67	7
Sudeste	**13 503**	**10 421**	**8 704**	**1 727**	**3 082**	**2 873**	**209**
Minas Gerais	3 032	2 467	2 038	439	565	506	59
Belo Horizonte	450	120	100	20	330	300	30
Região Metropolitana de Belo Horizonte	677	314	264	50	363	329	34
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	217	196	156	40	21	20	1
Região Metropolitana Vale do Aço	31	29	24	5	2	2	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	47	47	37	10	-	-	-

Tabela 92 - Pessoal ocupado no serviço de drenagem urbana, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Pessoal ocupado						
	Total	Pertencente ao quadro da entidade			Contratado ou terceirizado		
		Total (1)	Na operação e/ou manutenção	Na administração	Total	Na operação e/ou manutenção	Na administração
Espírito Santo	1 414	660	608	52	754	703	51
Vitória	103	3	2	1	100	100	-
Região Metropolitana Grande Vitória	1 181	441	417	24	740	700	40
Rio de Janeiro	3 348	2 911	2 396	515	437	409	28
Rio de Janeiro	194	94	60	34	100	100	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	1 799	1 649	1 341	308	150	145	5
São Paulo	5 709	4 383	3 662	721	1 326	1 255	71
São Paulo	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	1 023	838	725	113	185	173	12
Região Metropolitana Baixada Santista	412	236	197	39	176	159	17
Região Metropolitana de Campinas	209	209	156	53	-	-	-
Sul	**6 947**	**5 848**	**4 819**	**974**	**1 099**	**1 007**	**92**
Paraná	2 393	1 900	1 515	385	493	441	52
Curitiba	76	76	37	39	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	645	414	326	88	231	206	25
Região Metropolitana de Londrina	91	86	64	22	5	5	-
Região Metropolitana de Maringá	82	57	48	9	25	20	5
Santa Catarina	1 694	1 505	1 241	225	189	158	31
Florianópolis	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	79	79	69	10	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	12	12	10	2	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	112	57	47	10	55	55	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	77	75	68	7	2	2	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	87	23	2	21	64	40	24
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	191	162	143	19	29	26	3
Rio Grande do Sul	2 860	2 443	2 063	364	417	408	9
Porto Alegre	394	290	251	39	104	104	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	1 051	903	794	109	148	148	-
Centro-Oeste	**1 670**	**1 415**	**1 191**	**227**	**255**	**231**	**24**
Mato Grosso do Sul	292	221	154	67	71	65	6
Campo Grande	43	13	12	1	30	30	-
Mato Grosso	529	451	380	74	78	70	8
Cuiabá	35	15	15	-	20	18	2
Goiás	544	438	382	56	106	96	10
Goiânia	254	184	164	20	70	60	10
Região Metropolitana de Goiânia	254	184	164	20	70	60	10
Distrito Federal	305	305	275	30	-	-	-
Brasília	305	305	275	30	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	390	390	353	37	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

(1) Inclusive o total de pessoal ocupado, cuja entidade não declarou ou não soube informar o total de pessoal ocupado na operação e/ou manutenção ou pessoal ocupado na administração.

Limpeza urbana e coleta de lixo

Tabela 93 - Entidades prestadoras de serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por tipo de constituição jurídica, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Entidades prestadoras de serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo					
	Total	Tipo de constituição jurídica				
		Administração direta do poder público	Autarquia	Empresa com participação majoritária do poder público	Empresa privada	Outro
Brasil	**6 238**	**5 422**	**26**	**38**	**735**	**17**
Norte	**483**	**445**	**-**	**-**	**35**	**3**
Rondônia	65	51	-	-	12	2
Porto Velho	2	1	-	-	1	-
Acre	23	22	-	-	1	-
Rio Branco	2	1	-	-	1	-
Amazonas	62	61	-	-	1	-
Manaus	2	1	-	-	1	-
Roraima	15	15	-	-	-	-
Boa Vista	1	1	-	-	-	-
Pará	154	141	-	-	12	1
Belém	3	1	-	-	2	-
Região Metropolitana de Belém	8	5	-	-	3	-
Amapá	16	16	-	-	-	-
Macapá	1	1	-	-	-	-
Tocantins	148	139	-	-	9	-
Palmas	2	1	-	-	1	-
Nordeste	**1 933**	**1 761**	**2**	**6**	**162**	**2**
Maranhão	206	203	-	1	2	-
São Luís	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	1	-	1	-	-
Piauí	231	217	-	-	13	1
Teresina	10	1	-	-	9	-
Ceará	224	183	-	1	39	1
Fortaleza	4	-	-	1	3	-
Região Metropolitana de Fortaleza	26	12	-	1	13	-
Rio Grande do Norte	176	164	-	1	11	-
Natal	4	-	-	1	3	-
Região Metropolitana de Natal	12	5	-	1	6	-
Paraíba	234	222	1	-	11	-
João Pessoa	4	-	1	-	3	-
Pernambuco	224	183	1	1	39	-
Recife	4	1	-	-	3	-
Região Metropolitana de Recife	31	12	1	1	17	-
Alagoas	104	100	-	1	3	-
Maceió	3	-	-	1	2	-
Região Metropolitana de Maceió	13	10	-	1	2	-
Sergipe	79	75	-	-	4	-
Aracaju	2	1	-	-	1	-
Bahia	455	414	-	1	40	-
Salvador	4	-	-	1	3	-
Região Metropolitana de Salvador	13	9	-	1	3	-
Sudeste	**1 872**	**1 630**	**19**	**21**	**201**	**1**
Minas Gerais	912	838	12	5	57	-
Belo Horizonte	5	-	1	-	4	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	42	31	2	-	9	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	17	14	1	-	2	-
Região Metropolitana Vale do Aço	6	4	-	-	2	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	23	22	-	-	1	-

Tabela 93 - Entidades prestadoras de serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por tipo de constituição jurídica, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Entidades prestadoras de serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo					
	Total	Tipo de constituição jurídica				
		Administração direta do poder público	Autarquias	Empresa com participação majoritária do poder público	Empresa privada	Outro
Espírito Santo	87	74	1	2	9	1
Vitória	2	1	-	-	1	-
Região Metropolitana Grande Vitória	11	5	-	1	5	-
Rio de Janeiro	131	85	-	7	39	-
Rio de Janeiro	3	-	-	1	2	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	31	16	-	3	12	-
São Paulo	742	633	6	7	96	-
São Paulo	7	1	-	-	6	-
Região Metropolitana de São Paulo	70	38	1	-	31	-
Região Metropolitana Baixada Santista	12	7	-	2	3	-
Região Metropolitana de Campinas	28	19	-	-	9	-
Sul	**1 470**	**1 143**	**2**	**10**	**304**	**11**
Paraná	443	398	1	5	39	-
Curitiba	2	1	-	-	1	-
Região Metropolitana de Curitiba	34	25	-	-	9	-
Região Metropolitana de Londrina	7	5	1	-	1	-
Região Metropolitana de Maringá	9	8	-	-	1	-
Santa Catarina	358	289	-	2	66	1
Florianópolis	2	-	-	1	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	12	8	-	1	3	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	14	13	-	-	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	9	5	-	-	4	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	11	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	2	-	-	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	21	17	-	1	3	-
Rio Grande do Sul	669	456	1	3	199	10
Porto Alegre	5	-	1	-	3	1
Região Metropolitana de Porto Alegre	66	27	1	-	36	2
Centro-Oeste	**480**	**443**	**3**	**1**	**33**	**-**
Mato Grosso do Sul	84	78	-	-	6	-
Campo Grande	3	1	-	-	2	-
Mato Grosso	139	124	2	-	13	-
Cuiabá	3	1	-	-	2	-
Goiás	256	241	-	1	14	-
Goiânia	2	-	-	1	1	-
Região Metropolitana de Goiânia	12	10	-	1	1	-
Distrito Federal	1	-	1	-	-	-
Brasília	1	-	1	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	23	21	1	-	1	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 94 - Entidades prestadoras de serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por esfera administrativa, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Entidades prestadoras de serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo				
	Total	Esfera administrativa			
		Municipal	Estadual	Federal	Particular
Brasil	**6 238**	**5 480**	**5**	**1**	**752**
Norte	**483**	**445**	**-**	**-**	**38**
Rondônia	65	51	-	-	14
Porto Velho	2	1	-	-	1
Acre	23	22	-	-	1
Rio Branco	2	1	-	-	1
Amazonas	62	61	-	-	1
Manaus	2	1	-	-	1
Roraima	15	15	-	-	-
Boa Vista	1	1	-	-	-
Pará	154	141	-	-	13
Belém	3	1	-	-	2
Região Metropolitana de Belém	8	5	-	-	3
Amapá	16	16	-	-	-
Macapá	1	1	-	-	-
Tocantins	148	139	-	-	9
Palmas	2	1	-	-	1
Nordeste	**1 933**	**1 769**	**-**	**-**	**164**
Maranhão	206	204	-	-	2
São Luís	1	1	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	2	-	-	-
Piauí	231	217	-	-	14
Teresina	10	1	-	-	9
Ceará	224	184	-	-	40
Fortaleza	4	1	-	-	3
Região Metropolitana de Fortaleza	26	13	-	-	13
Rio Grande do Norte	176	165	-	-	11
Natal	4	1	-	-	3
Região Metropolitana de Natal	12	6	-	-	6
Paraíba	234	223	-	-	11
João Pessoa	4	1	-	-	3
Pernambuco	224	185	-	-	39
Recife	4	1	-	-	3
Região Metropolitana de Recife	31	14	-	-	17
Alagoas	104	101	-	-	3
Maceió	3	1	-	-	2
Região Metropolitana de Maceió	13	11	-	-	2
Sergipe	79	75	-	-	4
Aracaju	2	1	-	-	1
Bahia	455	415	-	-	40
Salvador	4	1	-	-	3
Região Metropolitana de Salvador	13	10	-	-	3
Sudeste	**1 872**	**1 666**	**4**	**-**	**202**
Minas Gerais	912	852	3	-	57
Belo Horizonte	5	1	-	-	4
Região Metropolitana de Belo Horizonte	42	33	-	-	9
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	17	15	-	-	2
Região Metropolitana Vale do Aço	6	4	-	-	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	23	22	-	-	1

Tabela 94 - Entidades prestadoras de serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por esfera administrativa, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Entidades prestadoras de serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo				
	Total	Esfera administrativa			
		Municipal	Estadual	Federal	Particular
Espírito Santo	87	77	-	-	10
Vitória	2	1	-	-	1
Região Metropolitana Grande Vitória	11	6	-	-	5
Rio de Janeiro	131	92	-	-	39
Rio de Janeiro	3	1	-	-	2
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	31	19	-	-	12
São Paulo	742	645	1	-	96
São Paulo	7	1	-	-	6
Região Metropolitana de São Paulo	70	39	-	-	31
Região Metropolitana Baixada Santista	12	9	-	-	3
Região Metropolitana de Campinas	28	19	-	-	9
Sul	**1 470**	**1 155**	**-**	**-**	**315**
Paraná	443	404	-	-	39
Curitiba	2	1	-	-	1
Região Metropolitana de Curitiba	34	25	-	-	9
Região Metropolitana de Londrina	7	6	-	-	1
Região Metropolitana de Maringá	9	8	-	-	1
Santa Catarina	358	291	-	-	67
Florianópolis	2	1	-	-	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	12	9	-	-	3
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	14	13	-	-	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	9	5	-	-	4
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	11	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	2	-	-	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	21	18	-	-	3
Rio Grande do Sul	669	460	-	-	209
Porto Alegre	5	1	-	-	4
Região Metropolitana de Porto Alegre	66	28	-	-	38
Centro-Oeste	**480**	**445**	**1**	**1**	**33**
Mato Grosso do Sul	84	77	-	1	6
Campo Grande	3	1	-	-	2
Mato Grosso	139	126	-	-	13
Cuiabá	3	1	-	-	2
Goiás	256	242	-	-	14
Goiânia	2	1	-	-	1
Região Metropolitana de Goiânia	12	11	-	-	1
Distrito Federal	1	-	1	-	-
Brasília	1	-	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	23	21	1	-	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 95 - Entidades prestadoras de serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por forma de atuação da entidade, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Entidades prestadoras de serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo				
	Total	Forma de atuação da entidade			
		Somente neste município	Consórcio intermunicipal	Em vários municípios	Sem declaração
Brasil	**6 238**	**5 775**	**18**	**394**	**51**
Norte	**483**	**471**	**-**	**9**	**3**
Rondônia	65	62	-	1	2
Porto Velho	2	1	-	1	-
Acre	23	22	-	1	-
Rio Branco	2	1	-	1	-
Amazonas	62	62	-	-	-
Manaus	2	2	-	-	-
Roraima	15	15	-	-	-
Boa Vista	1	1	-	-	-
Pará	154	150	-	4	-
Belém	3	2	-	1	-
Região Metropolitana de Belém	8	6	-	2	-
Amapá	16	15	-	-	1
Macapá	1	1	-	-	-
Tocantins	148	145	-	3	-
Palmas	2	1	-	1	-
Nordeste	**1 933**	**1 862**	**2**	**62**	**7**
Maranhão	206	204	-	1	1
São Luís	1	1	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	2	-	-	-
Piauí	231	227	-	4	-
Teresina	10	9	-	1	-
Ceará	224	203	-	21	-
Fortaleza	4	4	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	26	19	-	7	-
Rio Grande do Norte	176	173	-	2	1
Natal	4	3	-	1	-
Região Metropolitana de Natal	12	10	-	2	-
Paraíba	234	226	-	8	-
João Pessoa	4	2	-	2	-
Pernambuco	224	207	-	14	3
Recife	4	3	-	-	1
Região Metropolitana de Recife	31	23	-	7	1
Alagoas	104	103	-	1	-
Maceió	3	2	-	1	-
Região Metropolitana de Maceió	13	12	-	1	-
Sergipe	79	79	-	-	-
Aracaju	2	2	-	-	-
Bahia	455	440	2	11	2
Salvador	4	2	-	2	-
Região Metropolitana de Salvador	13	10	-	3	-
Sudeste	**1 872**	**1 729**	**5**	**101**	**37**
Minas Gerais	912	886	-	16	10
Belo Horizonte	5	4	-	1	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	42	37	-	3	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	17	16	-	1	-
Região Metropolitana Vale do Aço	6	6	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	23	23	-	-	-

Tabela 95 - Entidades prestadoras de serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por forma de atuação da entidade, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Entidades prestadoras de serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo				
	Total	Forma de atuação da entidade			
		Somente neste município	Consórcio intermunicipal	Em vários municípios	Sem declaração
Espírito Santo	87	83	1	1	2
Vitória	2	1	-	1	-
Região Metropolitana Grande Vitória	11	9	-	1	1
Rio de Janeiro	131	121	-	10	-
Rio de Janeiro	3	3	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	31	29	-	2	-
São Paulo	742	639	4	74	25
São Paulo	7	3	-	4	-
Região Metropolitana de São Paulo	70	47	1	22	-
Região Metropolitana Baixada Santista	12	10	-	2	-
Região Metropolitana de Campinas	28	17	-	7	4
Sul	**1 470**	**1 240**	**8**	**219**	**3**
Paraná	443	418	1	24	-
Curitiba	2	1	-	1	-
Região Metropolitana de Curitiba	34	26	-	8	-
Região Metropolitana de Londrina	7	7	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	9	8	-	1	-
Santa Catarina	358	306	-	50	2
Florianópolis	2	1	-	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	12	9	-	3	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	14	14	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	9	7	-	2	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	11	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	2	-	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	21	19	-	2	-
Rio Grande do Sul	669	516	7	145	1
Porto Alegre	5	4	-	1	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	66	43	-	22	1
Centro-Oeste	**480**	**473**	**3**	**3**	**1**
Mato Grosso do Sul	84	83	-	1	-
Campo Grande	3	2	-	1	-
Mato Grosso	139	138	-	-	1
Cuiabá	3	3	-	-	-
Goiás	256	251	3	2	-
Goiânia	2	-	2	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	12	10	2	-	-
Distrito Federal	1	1	-	-	-
Brasília	1	1	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	23	23	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 96 - Entidades prestadoras de serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por função da entidade prestadora dos serviços, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Entidades prestadoras de serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo				
	Total	Função da entidade prestadora dos serviços			
		Normativa, fiscalizadora e executora	Normativa e fiscalizadora	Fiscalizadora	Executora
Brasil	**6 238**	**5 285**	**165**	**27**	**761**
Norte	**483**	**430**	**13**	**2**	**38**
Rondônia	65	43	7	1	14
Porto Velho	2	1	-	-	1
Acre	23	22	-	-	1
Rio Branco	2	1	-	-	1
Amazonas	62	61	-	-	1
Manaus	2	1	-	-	1
Roraima	15	15	-	-	-
Boa Vista	1	1	-	-	-
Pará	154	138	2	1	13
Belém	3	1	-	-	2
Região Metropolitana de Belém	8	5	-	-	3
Amapá	16	16	-	-	-
Macapá	1	1	-	-	-
Tocantins	148	135	4	-	9
Palmas	2	1	-	-	1
Nordeste	**1 933**	**1 705**	**50**	**14**	**164**
Maranhão	206	202	2	-	2
São Luís	1	1	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	2	-	-	-
Piauí	231	214	3	-	14
Teresina	10	1	-	-	9
Ceará	224	172	7	5	40
Fortaleza	4	1	-	-	3
Região Metropolitana de Fortaleza	26	11	2	-	13
Rio Grande do Norte	176	157	4	4	11
Natal	4	1	-	-	3
Região Metropolitana de Natal	12	3	1	2	6
Paraíba	234	218	4	1	11
João Pessoa	4	1	-	-	3
Pernambuco	224	167	17	1	39
Recife	4	1	-	-	3
Região Metropolitana de Recife	31	10	4	-	17
Alagoas	104	100	1	-	3
Maceió	3	1	-	-	2
Região Metropolitana de Maceió	13	11	-	-	2
Sergipe	79	74	-	1	4
Aracaju	2	1	-	-	1
Bahia	455	401	12	2	40
Salvador	4	1	-	-	3
Região Metropolitana de Salvador	13	10	-	-	3
Sudeste	**1 872**	**1 604**	**59**	**4**	**205**
Minas Gerais	912	840	12	1	59
Belo Horizonte	5	1	-	-	4
Região Metropolitana de Belo Horizonte	42	32	1	-	9
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	17	14	1	-	2
Região Metropolitana Vale do Aço	6	4	-	-	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	23	21	-	1	1

Tabela 96 - Entidades prestadoras de serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por função da entidade prestadora dos serviços, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Entidades prestadoras de serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo				
	Total	Função da entidade prestadora dos serviços			
		Normativa, fiscalizadora e executora	Normativa e fiscalizadora	Fiscalizadora	Executora
Espírito Santo	87	71	5	1	10
Vitória	2	-	1	-	1
Região Metropolitana Grande Vitória	11	3	3	-	5
Rio de Janeiro	131	82	10	-	39
Rio de Janeiro	3	1	-	-	2
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	31	15	4	-	12
São Paulo	742	611	32	2	97
São Paulo	7	-	1	-	6
Região Metropolitana de São Paulo	70	32	7	-	31
Região Metropolitana Baixada Santista	12	7	1	1	3
Região Metropolitana de Campinas	28	18	1	-	9
Sul	**1 470**	**1 108**	**34**	**7**	**321**
Paraná	443	376	22	1	44
Curitiba	2	-	1	-	1
Região Metropolitana de Curitiba	34	17	8	-	9
Região Metropolitana de Londrina	7	6	-	-	1
Região Metropolitana de Maringá	9	8	-	-	1
Santa Catarina	358	282	5	4	67
Florianópolis	2	1	-	-	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	12	9	-	-	3
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	14	12	1	-	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	9	5	-	-	4
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	11	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	1	-	1	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	21	17	-	1	3
Rio Grande do Sul	669	450	7	2	210
Porto Alegre	5	1	-	-	4
Região Metropolitana de Porto Alegre	66	28	-	-	38
Centro-Oeste	**480**	**438**	**9**	**-**	**33**
Mato Grosso do Sul	84	78	-	-	6
Campo Grande	3	1	-	-	2
Mato Grosso	139	119	7	-	13
Cuiabá	3	1	-	-	2
Goiás	256	240	2	-	14
Goiânia	2	1	-	-	1
Região Metropolitana de Goiânia	12	11	-	-	1
Distrito Federal	1	1	-	-	-
Brasília	1	1	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	23	22	-	-	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 97 - Municípios, total e com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por situação das entidades prestadoras dos serviços segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo			
		Total	Situação das entidades prestadoras dos serviços		
			A Prefeitura é a única executora dos serviços	Outra (s) entidade (s) é (são) responsável (eis) totalmente pelo (s) serviço (s)	A Prefeitura e outra (s) entidades são prestadoras do (s) serviço (s)
Brasil	**5 507**	**5 475**	**4 822**	**73**	**580**
Norte	**449**	**445**	**409**	**2**	**34**
Rondônia	52	51	37	-	14
Porto Velho	1	1	-	-	1
Acre	22	22	21	1	-
Rio Branco	1	1	-	1	-
Amazonas	62	61	60	-	1
Manaus	1	1	-	-	1
Roraima	15	15	15	-	-
Boa Vista	1	1	1	-	-
Pará	143	141	130	-	11
Belém	1	1	-	-	1
Região Metropolitana de Belém	5	5	3	-	2
Amapá	16	16	16	-	-
Macapá	1	1	1	-	-
Tocantins	139	139	130	1	8
Palmas	1	1	-	-	1
Nordeste	**1 787**	**1 769**	**1 632**	**28**	**109**
Maranhão	217	204	201	2	1
São Luís	1	1	-	1	-
Região Metropolitana Grande São Luís	4	2	1	1	-
Piauí	221	217	211	3	3
Teresina	1	1	-	-	1
Ceará	184	184	151	-	33
Fortaleza	1	1	-	-	1
Região Metropolitana de Fortaleza	13	13	7	-	6
Rio Grande do Norte	166	165	145	13	7
Natal	1	1	-	1	-
Região Metropolitana de Natal	6	6	2	1	3
Paraíba	223	223	214	1	8
João Pessoa	1	1	-	1	-
Pernambuco	185	185	156	5	24
Recife	1	1	-	-	1
Região Metropolitana de Recife	14	14	4	2	8
Alagoas	101	101	99	1	1
Maceió	1	1	-	1	-
Região Metropolitana de Maceió	11	11	10	1	-
Sergipe	75	75	71	2	2
Aracaju	1	1	-	1	-
Bahia	415	415	384	1	30
Salvador	1	1	-	1	-
Região Metropolitana de Salvador	10	10	9	1	-
Sudeste	**1 666**	**1 666**	**1 482**	**36**	**148**
Minas Gerais	853	853	798	15	40
Belo Horizonte	1	1	-	-	1
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	33	27	1	5
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	15	13	1	1
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	2	-	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	22	21	-	1

Tabela 97 - Municípios, total e com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por situação das entidades prestadoras dos serviços segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo			
		Total	Situação das entidades prestadoras dos serviços		
			A Prefeitura é a única executora dos serviços	Outra (s) entidade (s) é (são) responsável (eis) totalmente pelo (s) serviço (s)	A Prefeitura e outra (s) entidades são prestadoras do (s) serviço (s)
Espírito Santo	77	77	65	4	8
Vitória	1	1	-	-	1
Região Metropolitana Grande Vitória	6	6	1	1	4
Rio de Janeiro	91	91	63	6	22
Rio de Janeiro	1	1	-	1	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	19	10	3	6
São Paulo	645	645	556	11	78
São Paulo	1	1	-	-	1
Região Metropolitana de São Paulo	39	39	16	1	22
Região Metropolitana Baixada Santista	9	9	5	2	2
Região Metropolitana de Campinas	19	19	13	-	6
Sul	**1 159**	**1 149**	**881**	**4**	**264**
Paraná	399	399	358	-	41
Curitiba	1	1	-	-	1
Região Metropolitana de Curitiba	25	25	16	-	9
Região Metropolitana de Londrina	6	6	5	-	1
Região Metropolitana de Maringá	8	8	7	-	1
Santa Catarina	293	291	232	1	58
Florianópolis	1	1	-	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	9	6	1	2
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	13	12	-	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	5	3	-	2
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	11	11	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	1	-	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	18	15	-	3
Rio Grande do Sul	467	459	291	3	165
Porto Alegre	1	1	-	-	1
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	28	6	-	22
Centro-Oeste	**446**	**446**	**418**	**3**	**25**
Mato Grosso do Sul	77	77	73	-	4
Campo Grande	1	1	-	-	1
Mato Grosso	126	126	114	2	10
Cuiabá	1	1	-	-	1
Goiás	242	242	231	-	11
Goiânia	1	1	-	-	1
Região Metropolitana de Goiânia	11	11	10	-	1
Distrito Federal	1	1	-	1	-
Brasília	1	1	-	1	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	22	20	1	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 98 - Municípios, total e com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por contratação e número de empresas particulares contratadas, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo		
		Total	Municípios que contratam empresas particulares	Número de empresas particulares contratadas
Brasil	**5 507**	**5 475**	**604**	**752**
Norte	**449**	**445**	**36**	**38**
Rondônia	52	51	14	14
Porto Velho	1	1	1	1
Acre	22	22	1	1
Rio Branco	1	1	1	1
Amazonas	62	61	1	1
Manaus	1	1	1	1
Roraima	15	15	-	-
Boa Vista	1	1	-	-
Pará	143	141	11	13
Belém	1	1	1	2
Região Metropolitana de Belém	5	5	2	3
Amapá	16	16	-	-
Macapá	1	1	-	-
Tocantins	139	139	9	9
Palmas	1	1	1	1
Nordeste	**1 787**	**1 769**	**124**	**164**
Maranhão	217	204	2	2
São Luís	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	4	2	-	-
Piauí	221	217	6	14
Teresina	1	1	1	9
Ceará	184	184	33	40
Fortaleza	1	1	1	3
Região Metropolitana de Fortaleza	13	13	6	13
Rio Grande do Norte	166	165	9	11
Natal	1	1	1	3
Região Metropolitana de Natal	6	6	4	6
Paraíba	223	223	9	11
João Pessoa	1	1	1	3
Pernambuco	185	185	28	39
Recife	1	1	1	3
Região Metropolitana de Recife	14	14	10	17
Alagoas	101	101	2	3
Maceió	1	1	1	2
Região Metropolitana de Maceió	11	11	1	2
Sergipe	75	75	4	4
Aracaju	1	1	1	1
Bahia	415	415	31	40
Salvador	1	1	1	3
Região Metropolitana de Salvador	10	10	1	3
Sudeste	**1 666**	**1 666**	**157**	**202**
Minas Gerais	853	853	43	57
Belo Horizonte	1	1	1	4
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	33	6	9
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	15	2	2
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	2	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	22	1	1

Tabela 98 - Municípios, total e com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por contratação e número de empresas particulares contratadas, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo		
		Total	Municípios que contratam empresas particulares	Número de empresas particulares contratadas
Espírito Santo	77	77	10	10
Vitória	1	1	1	1
Região Metropolitana Grande Vitória	6	6	5	5
Rio de Janeiro	91	91	25	39
Rio de Janeiro	1	1	1	2
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	19	9	12
São Paulo	645	645	79	96
São Paulo	1	1	1	6
Região Metropolitana de São Paulo	39	39	22	31
Região Metropolitana Baixada Santista	9	9	3	3
Região Metropolitana de Campinas	19	19	6	9
Sul	**1 159**	**1 149**	**262**	**315**
Paraná	399	399	37	39
Curitiba	1	1	1	1
Região Metropolitana de Curitiba	25	25	9	9
Região Metropolitana de Londrina	6	6	1	1
Região Metropolitana de Maringá	8	8	1	1
Santa Catarina	293	291	59	67
Florianópolis	1	1	1	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	9	3	3
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	13	1	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	5	2	4
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	11	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	1	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	18	3	3
Rio Grande do Sul	467	459	166	209
Porto Alegre	1	1	1	4
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	28	22	38
Centro-Oeste	**446**	**446**	**25**	**33**
Mato Grosso do Sul	77	77	4	6
Campo Grande	1	1	1	2
Mato Grosso	126	126	10	13
Cuiabá	1	1	1	2
Goiás	242	242	11	14
Goiânia	1	1	1	1
Região Metropolitana de Goiânia	11	11	1	1
Distrito Federal	1	1	-	-
Brasília	1	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	22	1	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 99 - Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por percentual do orçamento municipal destinado aos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo						
	Total	Percentual do orçamento municipal destinado aos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo (%)					
		Até 5	Mais de 5 a 10	Mais de 10 a 15	Mais de 15 a 20	Mais de 20	Sem declaração
Brasil	**5 475**	**4 338**	**872**	**123**	**33**	**31**	**78**
Norte	**445**	**333**	**84**	**15**	**6**	**3**	**4**
Rondônia	51	39	11	-	-	-	1
Porto Velho	1	-	1	-	-	-	-
Acre	22	14	5	1	-	-	2
Rio Branco	1	-	1	-	-	-	-
Amazonas	61	39	16	4	2	-	-
Manaus	1	1	-	-	-	-	-
Roraima	15	9	5	-	-	1	-
Boa Vista	1	-	-	-	-	1	-
Pará	141	113	27	1	-	-	-
Belém	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	3	2	-	-	-	-
Amapá	16	12	3	1	-	-	-
Macapá	1	-	-	1	-	-	-
Tocantins	139	107	17	8	4	2	1
Palmas	1	1	-	-	-	-	-
Nordeste	**1 769**	**1 314**	**380**	**51**	**7**	**11**	**6**
Maranhão	204	188	14	1	-	-	1
São Luís	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	2	-	-	-	-	-
Piauí	217	183	28	3	-	1	2
Teresina	1	1	-	-	-	-	-
Ceará	184	131	51	1	-	1	-
Fortaleza	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	7	6	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	165	107	47	10	-	1	-
Natal	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	6	3	3	-	-	-	-
Paraíba	223	179	36	6	1	1	-
João Pessoa	1	-	1	-	-	-	-
Pernambuco	185	141	33	2	1	5	3
Recife	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	8	4	1	-	1	-
Alagoas	101	68	20	9	3	1	-
Maceió	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	8	1	2	-	-	-
Sergipe	75	44	29	2	-	-	-
Aracaju	1	-	-	1	-	-	-
Bahia	415	273	122	17	2	1	-
Salvador	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	10	4	4	1	1	-	-
Sudeste	**1 666**	**1 333**	**224**	**36**	**11**	**14**	**48**
Minas Gerais	853	744	83	9	3	2	12
Belo Horizonte	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	31	2	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	11	3	-	-	-	1
Região Metropolitana Vale do Aço	4	3	1	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	16	6	-	-	-	-

Tabela 99 - Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por percentual do orçamento municipal destinado aos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo						
	Total	Percentual do orçamento municipal destinado aos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo (%)					
		Até 5	Mais de 5 a 10	Mais de 10 a 15	Mais de 15 a 20	Mais de 20	Sem declaração
Espírito Santo	77	63	12	2	-	-	-
Vitória	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	3	3	-	-	-	-
Rio de Janeiro	91	50	29	6	3	2	1
Rio de Janeiro	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	9	6	3	1	-	-
São Paulo	645	476	100	19	5	10	35
São Paulo	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	28	6	-	-	1	4
Região Metropolitana Baixada Santista	9	4	3	1	-	1	-
Região Metropolitana de Campinas	19	14	4	-	-	-	1
Sul	**1 149**	**1 013**	**97**	**11**	**7**	**2**	**19**
Paraná	399	342	47	6	3	-	1
Curitiba	1	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Curitiba	25	19	4	1	-	-	1
Região Metropolitana de Londrina	6	3	3	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	8	6	2	-	-	-	-
Santa Catarina	291	253	23	2	1	1	11
Florianópolis	1	-	-	1	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	7	1	1	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	10	2	-	-	-	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	3	2	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	10	-	-	-	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	14	3	-	-	-	1
Rio Grande do Sul	459	418	27	3	3	1	7
Porto Alegre	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	20	4	1	1	1	1
Centro-Oeste	**446**	**345**	**87**	**10**	**2**	**1**	**1**
Mato Grosso do Sul	77	66	10	1	-	-	-
Campo Grande	1	1	-	-	-	-	-
Mato Grosso	126	103	21	1	-	1	-
Cuiabá	1	-	1	-	-	-	-
Goiás	242	176	56	8	1	-	1
Goiânia	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	4	6	1	-	-	-
Distrito Federal	1	-	-	-	1	-	-
Brasília	1	-	-	-	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	20	1	-	1	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 100 - Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por existência e forma de cobrança dos serviços, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo							
	Total	Existência de cobrança dos serviços						Não cobram pelo serviços
		Total	Forma de cobrança					
			Taxa específica	Taxa junto com IPTU	Tarifa por serviços especiais	Outra	Sem declaração	
Brasil	**5 475**	**2 484**	**129**	**2 310**	**13**	**25**	**7**	**2 952**
Norte	**445**	**103**	**5**	**94**	**-**	**3**	**1**	**342**
Rondônia	51	24	-	23	-	-	1	27
Porto Velho	1	1	-	1	-	-	-	-
Acre	22	14	-	14	-	-	-	8
Rio Branco	1	1	-	1	-	-	-	-
Amazonas	61	18	-	18	-	-	-	43
Manaus	1	1	-	1	-	-	-	-
Roraima	15	1	-	1	-	-	-	14
Boa Vista	1	1	-	1	-	-	-	-
Pará	141	35	2	32	-	1	-	106
Belém	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	4	1	3	-	-	-	1
Amapá	16	2	1	1	-	-	-	14
Macapá	1	1	1	-	-	-	-	-
Tocantins	139	9	2	5	-	2	-	130
Palmas	1	1	1	-	-	-	-	-
Nordeste	**1 769**	**289**	**7**	**280**	**1**	**1**	**-**	**1 477**
Maranhão	204	4	-	4	-	-	-	200
São Luís	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	1	-	1	-	-	-	1
Piauí	217	35	1	34	-	-	-	182
Teresina	1	-	-	-	-	-	-	1
Ceará	184	13	-	12	-	1	-	171
Fortaleza	1	-	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Fortaleza	13	-	-	-	-	-	-	13
Rio Grande do Norte	165	40	-	40	-	-	-	125
Natal	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	6	4	-	4	-	-	-	2
Paraíba	223	27	2	25	-	-	-	196
João Pessoa	1	1	1	-	-	-	-	-
Pernambuco	185	94	2	92	-	-	-	89
Recife	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	10	1	9	-	-	-	4
Alagoas	101	26	-	26	-	-	-	74
Maceió	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	7	-	7	-	-	-	4
Sergipe	75	7	-	7	-	-	-	68
Aracaju	1	1	-	1	-	-	-	-
Bahia	415	43	2	40	1	-	-	372
Salvador	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	10	4	2	2	-	-	-	6
Sudeste	**1 666**	**1 115**	**71**	**1 018**	**10**	**11**	**5**	**522**
Minas Gerais	853	511	31	469	4	5	2	336
Belo Horizonte	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	24	2	22	-	-	-	9
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	8	-	7	1	-	-	
Região Metropolitana Vale do Aço	4	3	-	3	-	-	-	1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	9	-	9	-	-	-	13

Tabela 100 - Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por existência e forma de cobrança dos serviços, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo							
	Total	Existência de cobrança dos serviços						Não cobram pelo serviços
		Total	Forma de cobrança					
			Taxa específica	Taxa junto com IPTU	Tarifa por serviços especiais	Outra	Sem declaração	
Espírito Santo	77	55	1	52	-	2	-	22
Vitória	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	5	1	3	-	1	-	1
Rio de Janeiro	91	69	5	63	1	-	-	22
Rio de Janeiro	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	14	-	14	-	-	-	5
São Paulo	645	480	34	434	5	4	3	142
São Paulo	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	30	2	27	-	1	-	6
Região Metropolitana Baixada Santista	9	8	1	6	1	-	-	1
Região Metropolitana de Campinas	19	13	-	13	-	-	-	6
Sul	**1 149**	**853**	**42**	**799**	**1**	**10**	**1**	**290**
Paraná	399	326	9	312	-	5	-	73
Curitiba	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	20	2	17	-	1	-	5
Região Metropolitana de Londrina	6	6	-	6	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	8	6	-	6	-	-	-	2
Santa Catarina	291	223	14	204	-	4	1	63
Florianópolis	1	1	-	1	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	8	-	8	-	-	-	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	9	-	9	-	-	-	3
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	5	-	5	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	8	-	7	-	1	-	3
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	-	2	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	17	-	17	-	-	-	1
Rio Grande do Sul	459	304	19	283	1	1	-	154
Porto Alegre	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	25	2	23	-	-	-	3
Centro-Oeste	**446**	**124**	**4**	**119**	**1**	**-**	**-**	**321**
Mato Grosso do Sul	77	39	-	39	-	-	-	38
Campo Grande	1	1	-	1	-	-	-	-
Mato Grosso	126	38	1	36	1	-	-	88
Cuiabá	1	1	-	1	-	-	-	-
Goiás	242	46	3	43	-	-	-	195
Goiânia	1	-	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Goiânia	11	1	-	1	-	-	-	10
Distrito Federal	1	1	-	1	-	-	-	-
Brasília	1	1	-	1	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	12	-	12	-	-	-	10

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Exclusive os municípios que não declararam a existência de cobrança dos serviços.

Tabela 101 - Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por percentual de domicílios com lixo coletado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo							
	Total	Percentual de domicílios com lixo coletado (%)						
		Até 50	Mais de 50 a 70	Mais de 70 a 80	Mais de 80 a 90	Mais de 90 a 99	Com 100	Sem declaração e não sabe
Brasil	**5 475**	**489**	**728**	**771**	**954**	**525**	**1 814**	**194**
Norte	**445**	**66**	**139**	**99**	**74**	**18**	**33**	**16**
Rondônia	51	3	7	12	7	4	9	9
Porto Velho	1	-	-	1	-	-	-	-
Acre	22	3	5	6	5	2	-	1
Rio Branco	1	-	-	-	-	1	-	-
Amazonas	61	9	27	9	7	2	7	-
Manaus	1	-	-	-	1	-	-	-
Roraima	15	1	2	5	6	-	1	-
Boa Vista	1	-	-	-	1	-	-	-
Pará	141	34	45	23	24	7	8	-
Belém	1	-	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	1	-	1	2	1	-	-
Amapá	16	1	8	1	4	-	1	1
Macapá	1	-	-	-	1	-	-	-
Tocantins	139	15	45	43	21	3	7	5
Palmas	1	-	-	-	-	1	-	-
Nordeste	**1 769**	**241**	**357**	**329**	**306**	**131**	**345**	**60**
Maranhão	204	56	53	41	12	4	1	37
São Luís	1	-	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	-	-	1	-	1	-	-
Piauí	217	32	66	54	33	5	23	4
Teresina	1	-	-	-	1	-	-	-
Ceará	184	42	49	51	32	9	1	-
Fortaleza	1	-	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	-	3	4	3	3	-	-
Rio Grande do Norte	165	-	3	19	30	18	95	-
Natal	1	-	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Natal	6	-	-	1	1	2	2	-
Paraíba	223	98	79	17	20	5	4	-
João Pessoa	1	-	-	-	-	1	-	-
Pernambuco	185	2	16	43	46	26	48	4
Recife	1	-	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	-	2	3	2	2	5	-
Alagoas	101	-	11	13	19	1	48	9
Maceió	1	-	-	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	-	1	2	2	-	6	-
Sergipe	75	1	5	17	21	9	21	1
Aracaju	1	-	-	-	-	-	1	-
Bahia	415	10	75	74	93	54	104	5
Salvador	1	-	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	10	-	-	1	2	5	2	-
Sudeste	**1 666**	**28**	**84**	**163**	**270**	**190**	**854**	**77**
Minas Gerais	853	15	58	118	183	126	312	41
Belo Horizonte	1	-	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	1	7	6	9	7	2	1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	-	2	1	6	-	5	1
Região Metropolitana Vale do Aço	4	-	-	1	1	2	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	3	2	6	3	2	5	1

Tabela 101 - Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por percentual de domicílios com lixo coletado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo							
	Total	Percentual de domicílios com lixo coletado (%)						
		Até 50	Mais de 50 a 70	Mais de 70 a 80	Mais de 80 a 90	Mais de 90 a 99	Com 100	Sem declaração e não sabe
Espírito Santo	77	3	11	8	12	3	39	1
Vitória	1	-	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	-	-	-	3	1	2	-
Rio de Janeiro	91	4	6	8	29	18	26	-
Rio de Janeiro	1	-	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	1	1	3	9	4	1	-
São Paulo	645	6	9	29	46	43	477	35
São Paulo	1	-	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de São Paulo	39	-	-	8	7	8	12	4
Região Metropolitana Baixada Santista	9	-	1	-	1	2	4	1
Região Metropolitana de Campinas	19	-	-	2	1	1	14	1
Sul	**1 149**	**148**	**127**	**132**	**202**	**134**	**367**	**39**
Paraná	399	17	46	42	97	51	143	3
Curitiba	1	-	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	3	4	-	9	1	6	2
Região Metropolitana de Londrina	6	-	-	-	-	3	3	-
Região Metropolitana de Maringá	8	-	-	-	2	-	6	-
Santa Catarina	291	66	45	34	34	25	69	18
Florianópolis	1	-	-	-	-	-	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	2	-	-	2	-	4	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	6	3	2	-	-	-	2
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	-	1	-	1	-	3	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	1	4	1	2	-	2	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	-	-	-	1	1	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	2	-	2	2	3	8	1
Rio Grande do Sul	459	65	36	56	71	58	155	18
Porto Alegre	1	-	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	-	-	3	3	7	14	1
Centro-Oeste	**446**	**6**	**21**	**48**	**102**	**52**	**215**	**2**
Mato Grosso do Sul	77	1	3	4	16	9	44	-
Campo Grande	1	-	-	-	-	1	-	-
Mato Grosso	126	1	13	12	24	6	69	1
Cuiabá	1	-	-	-	-	-	1	-
Goiás	242	4	5	32	62	37	101	1
Goiânia	1	-	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	-	-	3	2	2	4	-
Distrito Federal	1	-	-	-	-	-	1	-
Brasília	1	-	-	-	-	-	1	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	3	1	5	6	2	5	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 102 - Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por percentual do orçamento municipal gasto com pessoal ocupado nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo						
	Total	Percentual do orçamento municipal gasto com pessoal ocupado nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo (%)					
		Até 5	Mais de 5 a 10	Mais de 10 a 15	Mais de 15 a 20	Mais de 20	Sem declaração
Brasil	**5 475**	**4 614**	**554**	**85**	**56**	**79**	**87**
Norte	**445**	**321**	**66**	**16**	**13**	**24**	**5**
Rondônia	51	32	7	-	1	8	3
Porto Velho	1	-	1	-	-	-	-
Acre	22	14	7	-	-	1	-
Rio Branco	1	-	1	-	-	-	-
Amazonas	61	41	14	2	2	2	-
Manaus	1	1	-	-	-	-	-
Roraima	15	10	4	-	1	-	-
Boa Vista	1	-	-	-	1	-	-
Pará	141	100	21	5	3	12	-
Belém	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	1	1	-	-	3	-
Amapá	16	13	2	1	-	-	-
Macapá	1	-	-	1	-	-	-
Tocantins	139	111	11	8	6	1	2
Palmas	1	1	-	-	-	-	-
Nordeste	**1 769**	**1 485**	**215**	**31**	**18**	**12**	**8**
Maranhão	204	195	7	1	-	1	-
São Luís	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	2	-	-	-	-	-
Piauí	217	194	19	-	2	-	2
Teresina	1	1	-	-	-	-	-
Ceará	184	165	15	-	3	1	-
Fortaleza	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	11	1	-	1	-	-
Rio Grande do Norte	165	128	30	6	-	-	1
Natal	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	6	4	1	1	-	-	-
Paraíba	223	190	22	2	4	5	-
João Pessoa	1	1	-	-	-	-	-
Pernambuco	185	148	24	4	3	3	3
Recife	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	10	3	-	-	1	-
Alagoas	101	74	17	7	-	1	2
Maceió	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	8	3	-	-	-	-
Sergipe	75	68	6	1	-	-	-
Aracaju	1	-	1	-	-	-	-
Bahia	415	323	75	10	6	1	-
Salvador	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	10	9	1	-	-	-	-
Sudeste	**1 666**	**1 408**	**157**	**24**	**12**	**16**	**49**
Minas Gerais	853	762	58	9	4	6	14
Belo Horizonte	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	29	1	1	1	-	1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	12	2	-	-	-	1
Região Metropolitana Vale do Aço	4	3	1	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	19	3	-	-	-	-

Tabela 102 - Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por percentual do orçamento municipal gasto com pessoal ocupado nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo						
	Total	Percentual do orçamento municipal gasto com pessoal ocupado nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo (%)					
		Até 5	Mais de 5 a 10	Mais de 10 a 15	Mais de 15 a 20	Mais de 20	Sem declaração
Espírito Santo	77	65	12	-	-	-	-
Vitória	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	4	2	-	-	-	-
Rio de Janeiro	91	65	17	5	3	1	-
Rio de Janeiro	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	15	3	1	-	-	-
São Paulo	645	516	70	10	5	9	35
São Paulo	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	28	4	2	-	1	4
Região Metropolitana Baixada Santista	9	5	3	-	-	1	-
Região Metropolitana de Campinas	19	16	2	-	-	-	1
Sul	**1 149**	**1 026**	**75**	**10**	**10**	**4**	**24**
Paraná	399	351	35	6	6	1	-
Curitiba	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	22	3	-	-	-	-
Região Metropolitana de Londrina	6	4	2	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	8	7	1	-	-	-	-
Santa Catarina	291	261	15	-	1	1	13
Florianópolis	1	1	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	8	1	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	9	3	-	-	-	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	5	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	9	1	-	-	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	15	2	-	-	-	1
Rio Grande do Sul	459	414	25	4	3	2	11
Porto Alegre	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	21	4	1	-	1	1
Centro-Oeste	**446**	**374**	**41**	**4**	**3**	**23**	**1**
Mato Grosso do Sul	77	70	7	-	-	-	-
Campo Grande	1	1	-	-	-	-	-
Mato Grosso	126	116	10	-	-	-	-
Cuiabá	1	1	-	-	-	-	-
Goiás	242	188	23	4	3	23	1
Goiânia	1	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	7	2	-	-	2	-
Distrito Federal	1	-	1	-	-	-	-
Brasília	1	-	1	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	16	1	-	-	5	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 103 - Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por controle da disposição do lixo industrial, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo			
	Total	Controle da disposição do lixo industrial		
		Controla	Não controla	Sem declaração
Brasil	**5 475**	**551**	**4 841**	**83**
Norte	**445**	**16**	**424**	**5**
Rondônia	51	3	48	-
Porto Velho	1	-	1	-
Acre	22	1	21	-
Rio Branco	1	-	1	-
Amazonas	61	2	59	-
Manaus	1	1	-	-
Roraima	15	-	15	-
Boa Vista	1	-	1	-
Pará	141	6	135	-
Belém	1	1	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	3	2	-
Amapá	16	1	15	-
Macapá	1	-	1	-
Tocantins	139	3	131	5
Palmas	1	-	1	-
Nordeste	**1 769**	**82**	**1 681**	**6**
Maranhão	204	2	202	-
São Luís	1	-	1	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	-	2	-
Piauí	217	2	213	2
Teresina	1	1	-	-
Ceará	184	12	172	-
Fortaleza	1	-	1	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	3	10	-
Rio Grande do Norte	165	7	158	-
Natal	1	-	1	-
Região Metropolitana de Natal	6	1	5	-
Paraíba	223	13	210	-
João Pessoa	1	-	1	-
Pernambuco	185	24	158	3
Recife	1	-	1	-
Região Metropolitana de Recife	14	5	9	-
Alagoas	101	4	96	1
Maceió	1	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	1	10	-
Sergipe	75	1	74	-
Aracaju	1	1	-	-
Bahia	415	17	398	-
Salvador	1	-	1	-
Região Metropolitana de Salvador	10	3	7	-
Sudeste	**1 666**	**230**	**1 377**	**59**
Minas Gerais	853	87	749	17
Belo Horizonte	1	-	1	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	2	31	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	1	13	1
Região Metropolitana Vale do Aço	4	1	3	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	1	21	-

Tabela 103 - Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por controle da disposição do lixo industrial, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo			
	Total	Controle da disposição do lixo industrial		
		Controla	Não controla	Sem declaração
Espírito Santo	77	8	68	1
Vitória	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	2	4	-
Rio de Janeiro	91	12	79	-
Rio de Janeiro	1	-	1	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	2	17	-
São Paulo	645	123	481	41
São Paulo	1	-	1	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	9	26	4
Região Metropolitana Baixada Santista	9	1	6	2
Região Metropolitana de Campinas	19	7	12	-
Sul	**1 149**	**196**	**941**	**12**
Paraná	399	80	319	-
Curitiba	1	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	6	19	-
Região Metropolitana de Londrina	6	2	4	-
Região Metropolitana de Maringá	8	-	8	-
Santa Catarina	291	48	236	7
Florianópolis	1	-	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	2	7	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	1	11	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	4	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	5	6	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	-	2	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	-	18	-
Rio Grande do Sul	459	68	386	5
Porto Alegre	1	1	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	15	12	1
Centro-Oeste	**446**	**27**	**418**	**1**
Mato Grosso do Sul	77	5	72	-
Campo Grande	1	1	-	-
Mato Grosso	126	9	117	-
Cuiabá	1	1	-	-
Goiás	242	13	228	1
Goiânia	1	-	1	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	2	9	-
Distrito Federal	1	-	1	-
Brasília	1	-	1	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	1	21	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 104 - Municípios, total e com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por natureza dos serviços, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo						
		Total	Natureza dos serviços					
			Limpeza urbana	Coleta de lixo	Coleta seletiva	Reci-clagem	Remoção de entulhos	Coleta de lixo especial
Brasil	**5 507**	**5 475**	**5 461**	**5 471**	**451**	**352**	**4 690**	**3 567**
Norte	**449**	**445**	**442**	**445**	**1**	**2**	**334**	**192**
Rondônia	52	51	49	51	1	-	47	31
Porto Velho	1	1	1	1	1	-	1	1
Acre	22	22	22	22	-	-	20	7
Rio Branco	1	1	1	1	-	-	1	1
Amazonas	62	61	61	61	-	-	36	30
Manaus	1	1	1	1	-	-	1	1
Roraima	15	15	15	15	-	-	13	12
Boa Vista	1	1	1	1	-	-	1	1
Pará	143	141	141	141	-	1	101	73
Belém	1	1	1	1	-	1	1	1
Região Metropolitana de Belém	5	5	5	5	-	1	4	5
Amapá	16	16	16	16	-	-	7	3
Macapá	1	1	1	1	-	-	1	1
Tocantins	139	139	138	139	-	1	110	36
Palmas	1	1	1	1	-	-	1	1
Nordeste	**1 787**	**1 769**	**1 769**	**1 767**	**27**	**23**	**1 512**	**1 049**
Maranhão	217	204	204	204	-	1	139	99
São Luís	1	1	1	1	-	-	1	1
Região Metropolitana Grande São Luís	4	2	2	2	-	-	2	2
Piauí	221	217	217	215	-	-	171	62
Teresina	1	1	1	1	-	-	1	1
Ceará	184	184	184	184	2	-	174	132
Fortaleza	1	1	1	1	-	-	1	1
Região Metropolitana de Fortaleza	13	13	13	13	1	-	13	10
Rio Grande do Norte	166	165	165	165	2	1	155	140
Natal	1	1	1	1	-	-	1	1
Região Metropolitana de Natal	6	6	6	6	-	-	5	6
Paraíba	223	223	223	223	1	4	136	71
João Pessoa	1	1	1	1	1	-	1	1
Pernambuco	185	185	185	185	9	8	175	155
Recife	1	1	1	1	1	1	1	1
Região Metropolitana de Recife	14	14	14	14	5	4	14	14
Alagoas	101	101	101	101	1	2	98	68
Maceió	1	1	1	1	1	1	1	1
Região Metropolitana de Maceió	11	11	11	11	1	1	11	9
Sergipe	75	75	75	75	-	-	63	31
Aracaju	1	1	1	1	-	-	1	1
Bahia	415	415	415	415	12	7	401	291
Salvador	1	1	1	1	1	-	1	1
Região Metropolitana de Salvador	10	10	10	10	1	-	10	10
Sudeste	**1 666**	**1 666**	**1 666**	**1 666**	**140**	**115**	**1 468**	**1 283**
Minas Gerais	853	853	853	853	37	39	784	585
Belo Horizonte	1	1	1	1	1	1	1	1
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	33	33	33	4	4	28	23
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	15	15	15	1	1	12	10
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	4	4	-	-	3	4
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	22	22	22	1	1	22	21

Tabela 104 - Municípios, total e com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por natureza dos serviços, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios com serviços de limpeza urbana e coleta de lixo						
		Total	Natureza dos serviços					
			Limpeza urbana	Coleta de lixo	Coleta seletiva	Reci-clagem	Remoção de entulhos	Coleta de lixo especial
Espírito Santo	77	77	77	77	7	4	74	63
Vitória	1	1	1	1	1	1	1	1
Região Metropolitana Grande Vitória	6	6	6	6	1	1	6	6
Rio de Janeiro	91	91	91	91	14	15	83	83
Rio de Janeiro	1	1	1	1	1	1	1	1
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	19	19	19	5	3	18	18
São Paulo	645	645	645	645	82	57	527	552
São Paulo	1	1	1	1	1	1	1	1
Região Metropolitana de São Paulo	39	39	39	39	6	5	30	39
Região Metropolitana Baixada Santista	9	9	9	9	6	2	8	9
Região Metropolitana de Campinas	19	19	19	19	6	4	15	18
Sul	**1 159**	**1 149**	**1 138**	**1 147**	**274**	**193**	**963**	**757**
Paraná	399	399	395	399	73	39	350	308
Curitiba	1	1	1	1	1	-	1	1
Região Metropolitana de Curitiba	25	25	22	25	15	4	15	18
Região Metropolitana de Londrina	6	6	6	6	2	2	6	6
Região Metropolitana de Maringá	8	8	8	8	2	2	8	8
Santa Catarina	293	291	286	289	63	49	234	175
Florianópolis	1	1	1	1	1	1	1	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	9	9	9	3	3	5	7
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	13	12	13	1	2	8	8
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	5	5	5	3	3	4	5
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	11	11	11	3	1	8	10
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	2	2	-	-	1	2
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	18	18	18	10	4	11	14
Rio Grande do Sul	467	459	457	459	138	105	379	274
Porto Alegre	1	1	1	1	1	1	1	1
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	28	28	28	17	17	27	24
Centro-Oeste	**446**	**446**	**446**	**446**	**9**	**19**	**413**	**286**
Mato Grosso do Sul	77	77	77	77	5	9	74	48
Campo Grande	1	1	1	1	-	-	1	1
Mato Grosso	126	126	126	126	1	2	114	61
Cuiabá	1	1	1	1	-	1	1	1
Goiás	242	242	242	242	2	7	225	176
Goiânia	1	1	1	1	-	-	1	1
Região Metropolitana de Goiânia	11	11	11	11	1	-	11	9
Distrito Federal	1	1	1	1	1	1	-	1
Brasília	1	1	1	1	1	1	-	1
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	22	22	22	2	1	13	19

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar mais de um tipo de serviço.

Tabela 105 - Distritos-sede com serviço de coleta de lixo residencial, por freqüência de atendimento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos-sede com serviço de coleta de lixo residencial					
	Total	Freqüência de atendimento				
		Diária	1 vez por semana	2 vezes por semana	3 vezes por semana	Irregular
Brasil	**5 366**	**3 274**	**225**	**680**	**1 104**	**141**
Norte	**419**	**231**	**36**	**67**	**54**	**32**
Rondônia	50	21	4	8	9	8
Porto Velho	1	1	-	-	-	-
Acre	21	10	4	3	1	3
Rio Branco	1	1	-	-	-	-
Amazonas	41	26	3	6	5	1
Manaus	1	1	-	-	-	-
Roraima	15	10	1	2	2	-
Boa Vista	1	1	-	-	-	-
Pará	138	86	13	15	18	7
Belém	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	3	1	-	2	-
Amapá	16	6	-	1	2	7
Macapá	1	1	-	-	-	-
Tocantins	138	72	11	32	17	6
Palmas	1	-	-	-	1	-
Nordeste	**1 742**	**1 064**	**76**	**214**	**360**	**47**
Maranhão	185	102	22	26	17	18
São Luís	1	-	-	-	1	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	1	-	-	1	-
Piauí	214	80	30	43	43	19
Teresina	1	-	-	-	1	-
Ceará	183	143	-	8	36	1
Fortaleza	1	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	7	-	1	5	-
Rio Grande do Norte	165	62	5	42	54	2
Natal	1	1	-	-	1	-
Região Metropolitana de Natal	6	4	-	-	2	1
Paraíba	222	80	8	39	90	6
João Pessoa	1	1	-	-	1	-
Pernambuco	184	116	6	20	49	-
Recife	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	11	-	-	5	-
Alagoas	100	84	-	6	11	-
Maceió	1	-	-	1	1	-
Região Metropolitana de Maceió	11	10	-	1	1	-
Sergipe	74	59	-	1	14	-
Aracaju	1	1	-	-	-	-
Bahia	415	338	5	29	46	1
Salvador	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	10	10	-	-	-	-
Sudeste	**1 642**	**1 196**	**27**	**123**	**289**	**18**
Minas Gerais	848	643	19	80	104	5
Belo Horizonte	1	1	-	-	1	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	22	-	3	10	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	9	-	2	4	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	-	-	1	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	19	-	3	-	-

Tabela 105 - Distritos-sede com serviço de coleta de lixo residencial, por freqüência de atendimento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos-sede com serviço de coleta de lixo residencial					
	Total	Freqüência de atendimento				
		Diária	1 vez por semana	2 vezes por semana	3 vezes por semana	Irregular
Espírito Santo	77	66	2	4	5	-
Vitória	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	6	-	-	-	-
Rio de Janeiro	91	64	-	5	25	-
Rio de Janeiro	1	-	-	-	1	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	12	-	2	5	-
São Paulo	626	423	6	34	155	13
São Paulo	1	1	-	-	1	-
Região Metropolitana de São Paulo	37	19	2	1	18	1
Região Metropolitana Baixada Santista	9	5	-	-	3	1
Região Metropolitana de Campinas	19	12	-	-	6	4
Sul	**1 122**	**467**	**77**	**234**	**332**	**34**
Paraná	395	211	13	57	106	11
Curitiba	1	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Curitiba	25	6	-	5	11	3
Região Metropolitana de Londrina	6	5	-	-	1	-
Região Metropolitana de Maringá	8	4	-	1	4	-
Santa Catarina	281	97	22	71	88	10
Florianópolis	1	-	-	-	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	5	-	-	5	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	5	-	5	2	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	3	-	2	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	2	1	4	3	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	1	-	-	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	17	6	-	6	5	-
Rio Grande do Sul	446	159	42	106	138	13
Porto Alegre	1	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	16	4	3	10	-
Centro-Oeste	**441**	**316**	**9**	**42**	**69**	**10**
Mato Grosso do Sul	77	49	1	11	19	-
Campo Grande	1	1	-	-	-	-
Mato Grosso	124	72	6	11	30	6
Cuiabá	1	-	-	-	1	-
Goiás	239	194	2	20	20	4
Goiânia	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	9	-	-	2	-
Distrito Federal	1	1	-	-	-	-
Brasília	1	1	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	18	-	4	-	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar diferentes freqüência de atendimento.

Tabela 106 - Distritos-sede com serviço de coleta de lixo comercial, por freqüência de atendimento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos-sede com serviço de coleta de lixo comercial					
	Total	Freqüência de atendimento				
		Diária	1 vez por semana	2 vezes por semana	3 vezes por semana	Irregular
Brasil	**5 298**	**3 432**	**207**	**625**	**948**	**135**
Norte	**399**	**243**	**30**	**55**	**44**	**29**
Rondônia	50	23	3	7	10	7
Porto Velho	1	1	-	-	-	-
Acre	22	13	4	2	-	3
Rio Branco	1	1	-	-	-	-
Amazonas	36	26	1	4	4	1
Manaus	1	1	-	-	-	-
Roraima	15	10	1	2	2	-
Boa Vista	1	1	-	-	-	-
Pará	134	91	9	14	14	8
Belém	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	4	1	-	-	1
Amapá	12	5	1	-	1	5
Macapá	1	1	-	-	-	-
Tocantins	130	75	11	26	13	5
Palmas	1	1	-	-	-	-
Nordeste	**1 705**	**1 091**	**72**	**202**	**310**	**47**
Maranhão	178	97	21	27	15	18
São Luís	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	2	-	-	-	-
Piauí	200	75	27	43	38	18
Teresina	1	1	-	-	-	-
Ceará	178	146	1	8	27	2
Fortaleza	1	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Fortaleza	12	6	-	1	5	1
Rio Grande do Norte	164	65	5	41	50	2
Natal	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	6	4	-	-	1	1
Paraíba	219	89	7	35	82	6
João Pessoa	1	1	-	-	-	-
Pernambuco	181	137	6	14	31	-
Recife	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	13	-	-	3	-
Alagoas	99	88	-	4	8	-
Maceió	1	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	10	10	-	1	-	-
Sergipe	74	60	-	1	13	-
Aracaju	1	1	-	-	-	-
Bahia	412	334	5	29	46	1
Salvador	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	10	10	-	-	-	-
Sudeste	**1 639**	**1 255**	**20**	**112**	**244**	**17**
Minas Gerais	848	660	16	72	98	5
Belo Horizonte	1	1	-	-	1	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	25	-	2	8	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	10	-	2	3	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	19	-	3	-	-

Tabela 106 - Distritos-sede com serviço de coleta de lixo comercial, por freqüência de atendimento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos-sede com serviços de coleta de lixo comercial					
	Total	Freqüência de atendimento				
		Diária	1 vez por semana	2 vezes por semana	3 vezes por semana	Irregular
Espírito Santo	77	68	2	3	3	1
Vitória	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	6	-	-	-	-
Rio de Janeiro	90	71	-	3	16	1
Rio de Janeiro	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	18	13	-	1	3	1
São Paulo	624	456	2	34	127	10
São Paulo	1	1	-	-	1	-
Região Metropolitana de São Paulo	36	26	-	1	12	1
Região Metropolitana Baixada Santista	9	6	-	-	2	1
Região Metropolitana de Campinas	19	16	-	-	2	3
Sul	**1 112**	**510**	**76**	**216**	**296**	**31**
Paraná	394	245	12	48	80	9
Curitiba	1	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Curitiba	24	8	-	5	8	3
Região Metropolitana de Londrina	6	5	-	-	1	-
Região Metropolitana de Maringá	8	3	-	2	3	-
Santa Catarina	278	101	23	68	81	11
Florianópolis	1	1	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	5	-	-	4	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	5	-	5	2	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	3	1	1	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	2	1	4	3	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	1	-	-	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	15	6	-	5	4	-
Rio Grande do Sul	440	164	41	100	135	11
Porto Alegre	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	19	4	3	9	-
Centro-Oeste	**443**	**333**	**9**	**40**	**54**	**11**
Mato Grosso do Sul	77	59	1	9	10	-
Campo Grande	1	1	-	-	-	-
Mato Grosso	123	77	5	10	25	7
Cuiabá	1	1	-	-	-	-
Goiás	242	196	3	21	19	4
Goiânia	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	8	1	-	2	-
Distrito Federal	1	1	-	-	-	-
Brasília	1	1	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	18	-	4	-	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar diferentes freqüência de atendimento.

Tabela 107 - Distritos-sede com serviço de coleta de lixo nas vias e logradouros públicos, por freqüência de atendimento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos-sede com serviço de coleta de lixo nas vias e logradouros públicos					
	Total	Freqüência de atendimento				
		Diária	1 vez por semana	2 vezes por semana	3 vezes por semana	Irregular
Brasil	**5 388**	**3 690**	**228**	**528**	**764**	**236**
Norte	**433**	**257**	**31**	**58**	**41**	**48**
Rondônia	47	22	1	5	10	9
Porto Velho	1	-	-	-	1	-
Acre	22	14	4	2	1	1
Rio Branco	1	1	-	-	-	-
Amazonas	61	45	2	7	4	3
Manaus	1	1	-	-	-	-
Roraima	15	7	2	1	-	5
Boa Vista	1	-	-	-	-	1
Pará	139	94	10	11	12	14
Belém	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	4	1	1	-	-
Amapá	16	7	-	1	-	8
Macapá	1	1	-	-	-	-
Tocantins	133	68	12	31	14	8
Palmas	1	-	-	-	1	-
Nordeste	**1 763**	**1 270**	**66**	**150**	**241**	**53**
Maranhão	202	127	17	22	16	20
São Luís	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	2	-	-	-	-
Piauí	214	82	29	41	41	21
Teresina	1	1	-	-	-	-
Ceará	184	165	1	5	18	1
Fortaleza	1	1	-	-	1	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	11	-	-	3	-
Rio Grande do Norte	164	100	4	25	33	2
Natal	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	6	5	-	-	-	1
Paraíba	223	129	6	28	53	7
João Pessoa	1	1	-	-	-	-
Pernambuco	185	150	2	8	30	-
Recife	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	13	-	-	3	-
Alagoas	101	94	-	2	6	1
Maceió	1	1	-	1	-	1
Região Metropolitana de Maceió	11	11	-	1	-	1
Sergipe	75	60	-	1	14	-
Aracaju	1	1	-	-	-	-
Bahia	415	363	7	18	30	1
Salvador	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	10	10	-	-	-	-
Sudeste	**1 642**	**1 303**	**30**	**92**	**196**	**34**
Minas Gerais	843	696	13	49	75	16
Belo Horizonte	1	1	-	-	1	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	27	-	1	5	1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	12	-	1	2	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	-	-	1	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	20	-	2	-	-

Tabela 107 - Distritos-sede com serviço de coleta de lixo nas vias e logradouros públicos, por freqüência de atendimento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos-sede com serviço de coleta de lixo nas vias e logradouros públicos					
	Total	Freqüência de atendimento				
		Diária	1 vez por semana	2 vezes por semana	3 vezes por semana	Irregular
Espírito Santo	77	72	-	2	2	1
Vitória	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	6	-	-	-	-
Rio de Janeiro	89	73	-	3	14	1
Rio de Janeiro	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	16	-	1	2	-
São Paulo	633	462	17	38	105	16
São Paulo	1	1	-	-	1	-
Região Metropolitana de São Paulo	35	23	-	2	10	1
Região Metropolitana Baixada Santista	9	7	-	-	2	-
Região Metropolitana de Campinas	18	11	-	3	2	3
Sul	**1 107**	**524**	**88**	**193**	**248**	**77**
Paraná	392	236	25	40	69	24
Curitiba	1	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Curitiba	25	11	2	2	7	3
Região Metropolitana de Londrina	6	6	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	8	5	-	2	1	1
Santa Catarina	267	119	15	57	63	19
Florianópolis	1	1	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	6	-	1	3	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	5	1	5	1	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	3	-	2	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	3	1	4	3	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	1	-	-	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	9	1	4	2	2
Rio Grande do Sul	448	169	48	96	116	34
Porto Alegre	1	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	16	4	2	9	2
Centro-Oeste	**443**	**336**	**13**	**35**	**38**	**24**
Mato Grosso do Sul	77	50	4	9	6	9
Campo Grande	1	1	-	-	-	-
Mato Grosso	124	74	6	13	19	13
Cuiabá	1	1	-	-	-	-
Goiás	241	211	3	13	13	2
Goiânia	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	10	-	-	1	-
Distrito Federal	1	1	-	-	-	-
Brasília	1	1	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	16	2	3	1	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar diferentes freqüência de atendimento.

Tabela 108 - Distritos-sede com sistema de varrição e capina das vias públicas, por tipo de sistema de varrição e de capina, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos-sede com sistema de varrição e capina das vias públicas							
	Total	Tipo de sistema						
		De varrição			De capina			
		Total	Manual e mecânica	Manual	Total	Química	Manual	Mecânica
Brasil	**5 461**	**5 344**	**193**	**5 151**	**5 428**	**1 452**	**5 204**	**673**
Norte	**442**	**392**	**15**	**377**	**439**	**23**	**427**	**85**
Rondônia	49	46	1	45	47	17	45	11
Porto Velho	1	1	-	1	1	-	1	-
Acre	22	20	-	20	22	-	21	8
Rio Branco	1	1	-	1	1	-	1	1
Amazonas	61	61	5	56	61	-	60	6
Manaus	1	1	-	1	1	-	1	-
Roraima	15	9	-	9	15	-	15	7
Boa Vista	1	1	-	1	1	-	1	-
Pará	141	130	4	126	141	2	138	24
Belém	1	1	-	1	1	-	1	1
Região Metropolitana de Belém	5	5	-	5	5	-	5	3
Amapá	16	13	-	13	15	-	15	6
Macapá	1	1	-	1	1	-	1	1
Tocantins	138	113	5	108	138	4	133	23
Palmas	1	1	1	-	1	-	1	1
Nordeste	**1 769**	**1 768**	**41**	**1 727**	**1 754**	**90**	**1 742**	63
Maranhão	204	203	3	200	204	3	201	21
São Luís	1	1	-	1	1	-	-	1
Região Metropolitana Grande São Luís	2	2	1	1	2	-	1	1
Piauí	217	217	5	212	217	4	217	3
Teresina	1	1	-	1	1	-	1	-
Ceará	184	184	3	181	184	5	182	4
Fortaleza	1	1	-	1	1	-	1	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	13	-	13	13	-	13	1
Rio Grande do Norte	165	165	1	164	160	-	160	2
Natal	1	1	-	1	1	-	1	-
Região Metropolitana de Natal	6	6	-	6	6	-	6	1
Paraíba	223	223	3	220	217	1	216	1
João Pessoa	1	1	1	-	1	-	1	-
Pernambuco	185	185	6	179	182	6	181	3
Recife	1	1	1	-	1	1	1	-
Região Metropolitana de Recife	14	14	1	13	14	1	14	1
Alagoas	101	101	6	95	101	4	100	-
Maceió	1	1	-	1	1	-	1	-
Região Metropolitana de Maceió	11	11	1	10	11	1	11	-
Sergipe	75	75	6	69	75	7	74	9
Aracaju	1	1	1	-	1	-	1	1
Bahia	415	415	8	407	414	60	411	20
Salvador	1	1	-	1	1	-	1	1
Região Metropolitana de Salvador	10	10	1	9	10	-	10	2
Sudeste	**1 666**	**1 657**	**58**	**1 599**	**1 658**	**810**	**1 532**	**210**
Minas Gerais	853	850	20	830	852	472	775	58
Belo Horizonte	1	1	-	1	1	-	1	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	33	2	31	33	16	32	6
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	15	-	15	15	10	13	1
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	-	4	4	1	4	1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	22	1	21	22	9	18	3

Tabela 108 - Distritos-sede com sistema de varrição e capina das vias públicas, por tipo de sistema de varrição e de capina, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos-sede com sistema de varrição e capina das vias públicas							
	Total	Tipo de sistema						
		De varrição			De capina			
		Total	Manual e mecânica	Manual	Total	Química	Manual	Mecânica
Espírito Santo	77	77	4	73	77	24	77	5
Vitória	1	1	-	1	1	-	1	1
Região Metropolitana Grande Vitória	6	6	3	3	6	1	6	4
Rio de Janeiro	91	91	7	84	90	19	88	15
Rio de Janeiro	1	1	1	-	1	-	1	1
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	19	4	15	19	2	19	7
São Paulo	645	639	27	612	639	295	592	132
São Paulo	1	1	1	-	1	1	1	1
Região Metropolitana de São Paulo	39	39	2	37	39	10	38	5
Região Metropolitana Baixada Santista	9	9	3	6	8	4	7	2
Região Metropolitana de Campinas	19	19	1	18	19	11	18	4
Sul	**1 138**	**1 091**	**66**	**1 025**	**1 132**	**390**	**1 065**	**208**
Paraná	395	382	20	362	393	130	365	77
Curitiba	1	1	1	-	1	-	1	-
Região Metropolitana de Curitiba	22	21	4	17	22	2	19	7
Região Metropolitana de Londrina	6	6	-	6	6	1	6	2
Região Metropolitana de Maringá	8	8	1	7	8	4	8	3
Santa Catarina	286	280	10	270	284	142	266	53
Florianópolis	1	1	1	-	1	1	-	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	9	2	7	9	5	8	4
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	12	12	-	12	12	5	12	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	5	-	5	5	3	3	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	11	-	11	11	7	8	3
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	-	2	2	2	1	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	18	-	18	17	6	13	5
Rio Grande do Sul	457	429	36	393	455	118	434	78
Porto Alegre	1	1	1	-	1	-	1	1
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	28	10	18	28	2	28	14
Centro-Oeste	**446**	**436**	**13**	**423**	**445**	**139**	**438**	**107**
Mato Grosso do Sul	77	77	5	72	77	20	77	28
Campo Grande	1	1	-	1	1	1	1	-
Mato Grosso	126	116	5	111	125	33	122	26
Cuiabá	1	1	-	1	1	-	1	-
Goiás	242	242	3	239	242	86	238	52
Goiânia	1	1	-	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	11	-	11	11	1	11	3
Distrito Federal	1	1	-	1	1	-	1	1
Brasília	1	1	-	1	1	-	1	1
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	22	-	22	22	5	22	5

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar mais de um tipo de sistema de capina.

Tabela 109 - Distritos com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por unidades de destinação final do lixo coletado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo								
	Total	Unidades de destinação final do lixo coletado							
		Vazadouro a céu aberto (lixão)	Vazadouro em áreas alagadas	Aterro controlado	Aterro sanitário	Aterro de resíduos especiais	Usina de compostagem	Usina de reciclagem	Incineração
Brasil	**8 381**	**5 993**	**63**	**1 868**	**1 452**	**810**	**260**	**596**	**325**
Norte	**512**	**488**	**8**	**44**	**32**	**10**	**1**	**-**	**4**
Rondônia	54	50	-	7	3	-	-	-	-
Porto Velho	1	2	-	-	-	-	-	-	-
Acre	22	17	-	2	4	1	-	-	-
Rio Branco	1	-	-	-	2	1	-	-	-
Amazonas	71	60	2	11	4	1	-	-	3
Manaus	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Roraima	15	15	-	-	-	-	-	-	-
Boa Vista	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Pará	183	191	5	11	17	5	1	-	-
Belém	8	12	-	5	11	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	13	18	-	5	11	-	-	-	-
Amapá	23	23	1	-	-	-	-	-	1
Macapá	3	3	-	-	-	-	-	-	-
Tocantins	144	132	-	13	4	3	-	-	-
Palmas	3	-	-	6	-	-	-	-	-
Nordeste	**2 714**	**2 538**	**7**	**169**	**134**	**69**	**19**	**28**	**7**
Maranhão	204	199	1	11	2	18	2	1	4
São Luís	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	1	-	-	1	1	-	-	-
Piauí	217	212	3	11	3	2	-	-	-
Teresina	1	-	2	8	1	1	-	-	-
Ceará	551	512	1	16	62	1	-	-	-
Fortaleza	5	-	-	-	15	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	57	18	-	6	54	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	171	158	2	17	5	2	1	2	-
Natal	1	-	-	4	-	-	1	1	-
Região Metropolitana de Natal	7	5	-	6	1	-	1	1	-
Paraíba	268	264	-	2	5	7	8	4	1
João Pessoa	1	4	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	359	329	-	43	15	8	5	12	1
Recife	1	-	-	-	4	1	-	1	-
Região Metropolitana de Recife	23	15	-	17	12	2	2	8	1
Alagoas	113	107	-	9	1	6	1	2	-
Maceió	1	2	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	11	-	2	-	1	-	-	-
Sergipe	80	65	-	21	2	4	-	-	-
Aracaju	1	-	-	2	-	1	-	-	-
Bahia	751	692	-	39	39	21	2	7	1
Salvador	1	-	-	-	4	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	16	-	-	7	12	2	-	-	-
Sudeste	**2 846**	**1 713**	**36**	**785**	**683**	**483**	**117**	**198**	**210**
Minas Gerais	1 396	1 153	17	293	97	108	56	52	50
Belo Horizonte	3	-	-	-	7	-	1	1	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	63	32	-	31	10	7	2	3	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	29	28	-	2	1	1	-	1	1
Região Metropolitana Vale do Aço	7	7	-	-	2	4	2	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	39	31	2	4	1	-	1	1	-

Tabela 109 - Distritos com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por unidades de destinação final do lixo coletado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Distritos com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo								
	Total	Unidades de destinação final do lixo coletado							
		Vazadouro a céu aberto (lixão)	Vazadouro em áreas alagadas	Aterro controlado	Aterro sanitário	Aterro de resíduos especiais	Usina de compostagem	Usina de reciclagem	Incineração
Espírito Santo	236	133	-	66	66	31	1	8	10
Vitória	2	-	-	1	2	2	-	2	-
Região Metropolitana Grande Vitória	16	1	-	6	17	11	-	2	-
Rio de Janeiro	273	199	7	92	61	61	22	42	6
Rio de Janeiro	1	-	-	1	3	2	1	1	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	43	46	7	14	13	18	1	3	-
São Paulo	941	228	12	334	459	283	38	96	144
São Paulo	96	-	-	-	28	11	5	4	21
Região Metropolitana de São Paulo	162	13	-	40	62	40	7	8	39
Região Metropolitana Baixada Santista	11	3	-	5	4	3	-	2	4
Região Metropolitana de Campinas	24	2	2	15	22	12	-	8	1
Sul	**1 746**	**848**	**11**	**738**	**478**	**219**	**117**	**351**	**101**
Paraná	619	402	4	210	134	142	12	43	4
Curitiba	1	-	-	-	1	1	-	-	1
Região Metropolitana de Curitiba	38	12	-	11	20	10	1	5	2
Região Metropolitana de Londrina	15	13	-	12	-	6	-	1	-
Região Metropolitana de Maringá	14	13	1	1	1	2	-	1	-
Santa Catarina	376	199	2	130	107	26	19	52	29
Florianópolis	12	-	-	-	23	-	-	7	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	25	-	-	4	38	-	-	7	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	14	11	-	6	1	-	-	1	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	-	-	7	3	3	-	3	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	4	-	9	1	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	2	-	-	2	2	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	21	10	-	5	8	-	-	5	-
Rio Grande do Sul	751	247	5	398	237	51	86	256	68
Porto Alegre	1	-	-	-	3	1	-	1	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	57	6	-	40	38	12	6	30	10
Centro-Oeste	**563**	**406**	**1**	**132**	**125**	**29**	**6**	**19**	**3**
Mato Grosso do Sul	118	91	1	39	18	1	-	10	-
Campo Grande	3	4	-	1	-	-	-	-	-
Mato Grosso	158	124	-	35	13	7	5	4	1
Cuiabá	3	-	-	4	4	-	5	4	-
Goiás	286	191	-	57	94	20	-	4	1
Goiânia	2	-	-	-	4	1	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	13	4	-	4	6	1	-	-	-
Distrito Federal	1	-	-	1	-	1	1	1	1
Brasília	1	-	-	1	-	1	1	1	1
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	30	15	-	6	11	5	1	1	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar mais de uma unidade de destinação final do lixo coletado.

Tabela 110 - Quantidade diária de lixo coletado, por unidade de destino final do lixo coletado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Quantidade diária de lixo coletado (t/dia)				
	Total	Unidade de destino final do lixo coletado			
		Vazadouro a céu aberto (lixão)	Vazadouro em áreas alagadas	Aterro controlado	Aterro sanitário
Brasil	**228 413,0**	**48 321,7**	**232,6**	**84 575,5**	**82 640,3**
Norte	**11 067,1**	**6 279,0**	**56,3**	**3 133,9**	**1 468,8**
Rondônia	692,0	537,8	-	122,3	31,9
Porto Velho	193,4	193,4	-	-	-
Acre	538,9	269,2	-	27,0	242,7
Rio Branco	236,2	-	-	-	236,2
Amazonas	2 864,0	327,8	12,0	2 424,6	27,6
Manaus	2 400,0	-	-	2 400,0	-
Roraima	133,1	133,1	-	-	-
Boa Vista	105,0	105,0	-	-	-
Pará	5 181,6	3 725,0	42,5	371,5	1 007,5
Belém	2 012,0	832,0	-	300,0	880,0
Região Metropolitana de Belém	2 697,0	1 517,0	-	300,0	880,0
Amapá	455,8	453,6	1,8	-	-
Macapá	380,0	380,0	-	-	-
Tocantins	1 201,7	832,5	-	188,5	159,1
Palmas	81,0	-	-	81,0	-
Nordeste	**41 557,8**	**20 043,5**	**45,0**	**6 071,9**	**15 030,1**
Maranhão	2 652,6	1 839,1	-	59,3	740,0
São Luís	740,0	-	-	-	740,0
Região Metropolitana Grande São Luís	750,0	10,0	-	-	740,0
Piauí	2 431,3	1 243,8	40,0	1 056,7	90,8
Teresina	1 059,5	-	-	996,7	62,8
Ceará	10 150,5	2 751,6	-	77,6	7 306,5
Fortaleza	2 375,0	-	-	-	2 375,0
Região Metropolitana de Fortaleza	7 211,2	103,0	-	7,2	7 101,0
Rio Grande do Norte	2 373,5	715,3	5,0	1 426,1	219,6
Natal	1 223,5	-	-	1 223,0	-
Região Metropolitana de Natal	1 385,5	27,0	-	1 318,0	40,0
Paraíba	2 894,0	2 691,1	-	94,2	67,1
João Pessoa	1 027,9	1 027,9	-	-	-
Pernambuco	6 281,2	3 022,1	-	812,0	2 301,3
Recife	1 376,0	-	-	-	1 376,0
Região Metropolitana de Recife	3 221,0	675,4	-	330,0	2 099,3
Alagoas	2 999,3	1 698,3	-	1 096,0	185,0
Maceió	1 592,0	542,0	-	1 050,0	-
Região Metropolitana de Maceió	1 773,0	708,0	-	1 065,0	-
Sergipe	1 377,1	768,0	-	579,1	30,0
Aracaju	410,0	-	-	410,0	-
Bahia	10 398,3	5 314,2	-	870,9	4 089,8
Salvador	2 490,5	-	-	-	2 476,5
Região Metropolitana de Salvador	2 940,5	-	-	210,2	2 716,3
Sudeste	**141 616,8**	**13 755,9**	**86,6**	**65 851,4**	**52 542,3**
Minas Gerais	15 664,0	4 778,6	19,6	4 181,6	5 296,8
Belo Horizonte	4 920,6	-	-	400,0	4 227,6
Região Metropolitana de Belo Horizonte	6 889,7	403,0	-	1 604,1	4 368,6
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	186,1	102,2	-	54,2	-
Região Metropolitana Vale do Aço	402,0	202,0	-	-	140,0
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	59,7	43,5	-	14,8	-

Tabela 110 - Quantidade diária de lixo coletado, por unidade de destino final do lixo coletado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Quantidade diária de lixo coletado (t/dia)				
	Total	Unidade de destino final do lixo coletado			
		Vazadouro a céu aberto (lixão)	Vazadouro em áreas alagadas	Aterro controlado	Aterro sanitário
Espírito Santo	2 923,6	914,1	-	526,4	1 330,6
Vitória	318,0	-	-	3,0	295,0
Região Metropolitana Grande Vitória	1 465,8	135,0	-	273,0	1 000,5
Rio de Janeiro	17 447,2	4 825,0	20,0	4 578,3	7 328,1
Rio de Janeiro	8 343,0	-	-	1 951,0	6 124,0
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	13 429,4	3 313,0	20,0	3 020,4	6 805,0
São Paulo	105 582,0	3 238,2	47,0	56 565,1	38 586,8
São Paulo	20 150,2	-	-	-	15 426,5
Região Metropolitana de São Paulo	83 066,9	491,0	-	51 669,9	25 111,7
Região Metropolitana Baixada Santista	1 659,1	150,0	-	995,8	511,5
Região Metropolitana de Campinas	3 508,2	63,0	10,0	920,2	2 485,1
Sul	**19 874,8**	**5 112,3**	**36,7**	**4 833,9**	**8 046,0**
Paraná	7 542,9	2 901,9	9,0	1 657,9	2 726,6
Curitiba	1 548,9	-	-	-	1 547,5
Região Metropolitana de Curitiba	2 131,8	114,0	-	7,5	1 982,4
Região Metropolitana de Londrina	838,9	410,8	-	415,1	-
Região Metropolitana de Maringá	460,9	443,7	7,0	1,2	9,0
Santa Catarina	4 863,6	1 063,5	7,7	1 127,4	2 455,2
Florianópolis	435,0	-	-	-	435,0
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	710,7	-	-	42,5	668,2
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	78,8	43,6	-	14,1	20,0
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	601,2	-	-	497,3	95,0
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	180,1	8,0	-	43,1	76,0
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	514,3	16,1	-	-	498,2
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	345,4	86,8	-	176,9	80,0
Rio Grande do Sul	7 468,3	1 146,9	20,0	2 048,6	2 864,2
Porto Alegre	1 610,0	-	-	-	1 050,0
Região Metropolitana de Porto Alegre	3 566,2	75,5	-	753,5	1 963,4
Centro-Oeste	**14 296,5**	**3 131,0**	**8,0**	**4 684,4**	**5 553,1**
Mato Grosso do Sul	1 756,5	727,7	8,0	785,6	194,2
Campo Grande	496,4	46,4	-	450,0	-
Mato Grosso	2 163,7	877,1	-	491,9	599,3
Cuiabá	630,0	-	-	-	442,0
Goiás	7 809,1	1 526,2	-	1 385,0	4 759,6
Goiânia	3 270,0	-	-	-	3 270,0
Região Metropolitana de Goiânia	3 709,7	63,7	-	124,0	3 522,0
Distrito Federal	2 567,2	-	-	2 021,9	-
Brasília	2 567,2	-	-	2 021,9	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	3 046,8	113,8	-	2 159,0	228,7

Tabela 110 - Quantidade diária de lixo coletado, por unidade de destino final do lixo coletado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Quantidade diária de lixo coletado (t/dia)				
	Unidade de destino final do lixo coletado				
	Estação de compostagem	Estação de triagem	Incineração	Locais não-fixos	Outra
Brasil	**6 549,7**	**2 265,0**	**1 031,8**	**1 230,2**	**1 566,2**
Norte	**5,0**	**-**	**8,1**	**95,6**	**20,4**
Rondônia	-	-	-	-	-
Porto Velho	-	-	-	-	-
Acre	-	-	-	-	-
Rio Branco	-	-	-	-	-
Amazonas	-	-	0,7	70,0	1,3
Manaus	-	-	-	-	-
Roraima	-	-	-	-	-
Boa Vista	-	-	-	-	-
Pará	5,0	-	7,0	4,0	19,1
Belém	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	-	-	-	-	-
Amapá	-	-	0,4	-	-
Macapá	-	-	-	-	-
Tocantins	-	-	-	21,6	-
Palmas	-	-	-	-	-
Nordeste	**74,0**	**92,5**	**22,4**	**128,4**	**50,0**
Maranhão	3,1	9,0	2,1	-	-
São Luís	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	-	-	-	-	-
Piauí	-	-	-	-	-
Teresina	-	-	-	-	-
Ceará	-	-	-	14,8	-
Fortaleza	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	-	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	0,5	6,0	-	1,0	-
Natal	0,5	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	0,5	-	-	-	-
Paraíba	26,0	14,6	1,0	-	-
João Pessoa	-	-	-	-	-
Pernambuco	38,5	48,0	1,3	8,0	50,0
Recife	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	35,0	30,0	1,3	-	50,0
Alagoas	5,5	-	4,0	10,5	-
Maceió	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	-	-	-	-	-
Sergipe	-	-	-	-	-
Aracaju	-	-	-	-	-
Bahia	0,4	14,9	14,0	94,1	-
Salvador	-	14,0	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	-	14,0	-	-	-
Sudeste	**5 437,9**	**1 262,9**	**945,2**	**781,4**	**953,2**
Minas Gerais	308,5	284,3	62,0	376,6	356
Belo Horizonte	3,7	16,3	-	-	273
Região Metropolitana de Belo Horizonte	18,7	26,3	-	196,0	273
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	-	14,4	0,3	15,0	-
Região Metropolitana Vale do Aço	60,0	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	0,4	1,0	-	-	-

Tabela 110 - Quantidade diária de lixo coletado, por unidade de destino final do lixo coletado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Quantidade diária de lixo coletado (t/dia)				
	Unidade de destino final do lixo coletado				
	Estação de compostagem	Estação de triagem	Incineração	Locais não-fixos	Outra
Espírito Santo	14,0	22,8	75,9	39,8	-
Vitória	-	20,0	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	-	20,0	-	37,3	-
Rio de Janeiro	380,6	271,8	23,4	20,0	-
Rio de Janeiro	268,0	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	268,0	-	3,0	-	-
São Paulo	4 734,8	684,0	783,9	345,0	597,2
São Paulo	4 290,0	331,0	102,7	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	4 290,0	346,1	635,9	1,0	521,3
Região Metropolitana Baixada Santista	-	0,5	1,3	-	-
Região Metropolitana de Campinas	-	21,8	2,1	-	6,0
Sul	**347,2**	**832,6**	**30,1**	**119,9**	**516,1**
Paraná	101,6	105,4	6,6	32,9	1,0
Curitiba	-	-	1,4	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	25,0	1,5	1,4	-	-
Região Metropolitana de Londrina	-	13,0	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	-	-	-	-	-
Santa Catarina	118,7	30,0	7,6	53,5	-
Florianópolis	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	-	1,0	0,1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	-	8,9	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	-	3,0	-	50,0	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	-	1,5	0,2	-	-
Rio Grande do Sul	126,9	697,2	15,9	33,5	515,1
Porto Alegre	-	60,0	-	-	500,0
Região Metropolitana de Porto Alegre	8,7	250,1	10,0	-	505,0
Centro-Oeste	**685,6**	**77,0**	**26,0**	**104,9**	**26,5**
Mato Grosso do Sul	-	25,5	-	-	15,5
Campo Grande	-	-	-	-	-
Mato Grosso	164,0	24,0	0,1	6,3	1,0
Cuiabá	164,0	24,0	-	-	-
Goiás	-	27,5	2,2	98,6	10,0
Goiânia	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	-	-	-	-	-
Distrito Federal	521,6	-	23,7	-	-
Brasília	521,6	-	23,7	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	521,6	-	23,7	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 111 - Municípios, total e que utilizam estação de transferência, por quantidade de lixo transferido, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios que utilizam estação de transferência	
		Total	Quantidade de lixo transferido (t/dia)
Brasil	**5 507**	**88**	**22 165,1**
Norte	**449**	**1**	**56,7**
Rondônia	52	-	-
Porto Velho	1	-	-
Acre	22	-	-
Rio Branco	1	-	-
Amazonas	62	-	-
Manaus	1	-	-
Roraima	15	-	-
Boa Vista	1	-	-
Pará	143	1	56,7
Belém	1	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	-	-
Amapá	16	-	-
Macapá	1	-	-
Tocantins	139	-	-
Palmas	1	-	-
Nordeste	**1 787**	**8**	**3 438,7**
Maranhão	217	1	1,3
São Luís	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	4	-	-
Piauí	221	1	30,7
Teresina	1	1	30,7
Ceará	184	1	1 440,0
Fortaleza	1	1	1 440,0
Região Metropolitana de Fortaleza	13	1	1 440,0
Rio Grande do Norte	166	-	-
Natal	1	-	-
Região Metropolitana de Natal	6	-	-
Paraíba	223	-	-
João Pessoa	1	-	-
Pernambuco	185	3	131,0
Recife	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	1	110,0
Alagoas	101	1	1,3
Maceió	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	-	-
Sergipe	75	-	-
Aracaju	1	-	-
Bahia	415	1	1 834,4
Salvador	1	1	1 834,4
Região Metropolitana de Salvador	10	1	1 834,4
Sudeste	**1 666**	**37**	**16 088,3**
Minas Gerais	853	14	45,5
Belo Horizonte	1	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	1	7,0
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	-	-

Tabela 111 - Municípios, total e que utilizam estação de transferência, por quantidade de lixo transferido, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de municípios	Municípios que utilizam estação de transferência	
		Total	Quantidade de lixo transferido (t/dia)
Espírito Santo	77	7	356,1
Vitória	1	1	300,0
Região Metropolitana Grande Vitória	6	1	300,0
Rio de Janeiro	91	6	4 799,9
Rio de Janeiro	1	1	4 034,0
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	5	4 559,9
São Paulo	645	10	10 886,8
São Paulo	1	1	10 530,8
Região Metropolitana de São Paulo	39	2	10 790,8
Região Metropolitana Baixada Santista	9	-	-
Região Metropolitana de Campinas	19	-	-
Sul	**1 159**	**38**	**2 579,0**
Paraná	399	8	141,2
Curitiba	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	5	135,5
Região Metropolitana de Londrina	6	-	-
Região Metropolitana de Maringá	8	-	-
Santa Catarina	293	21	524,3
Florianópolis	1	1	375,0
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	1	375,0
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	-	-
Rio Grande do Sul	467	9	1 913,5
Porto Alegre	1	1	1 900,0
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	5	1 912,2
Centro-Oeste	**446**	**4**	**2,4**
Mato Grosso do Sul	77	3	1,9
Campo Grande	1	-	-
Mato Grosso	126	-	-
Cuiabá	1	-	-
Goiás	242	1	0,5
Goiânia	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	-	-
Distrito Federal	1	-	-
Brasília	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	1	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 112 - Municípios que coletam lixo séptico de unidades de saúde, por destinação do lixo séptico, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios que coletam lixo séptico de unidades de saúde					
	Total	Destinação do lixo séptico				
		Para o mesmo local dos demais resíduos		Aterro de resíduos especiais		Outra
		Vazadouro	Aterro	Próprio	De terceiros	
Brasil	**3 466**	**1 696**	**873**	**377**	**162**	**399**
Norte	**189**	**139**	**26**	**15**	**3**	**7**
Rondônia	30	17	6	4	-	2
Porto Velho	1	-	1	-	-	-
Acre	7	5	1	-	1	-
Rio Branco	1	-	-	-	1	-
Amazonas	30	18	10	-	-	2
Manaus	1	-	1	-	-	-
Roraima	12	12	-	-	-	-
Boa Vista	1	1	-	-	-	-
Pará	71	62	6	3	1	1
Belém	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	4	1	-	-	-
Amapá	3	2	-	-	-	1
Macapá	1	-	-	-	-	1
Tocantins	36	23	3	8	1	1
Palmas	1	-	-	1	-	-
Nordeste	**1 032**	**841**	**105**	**41**	**7**	**45**
Maranhão	99	65	13	10	1	12
São Luís	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	1	1	-	-	-
Piauí	62	56	4	1	-	2
Teresina	1	-	1	1	-	-
Ceará	132	109	20	-	-	3
Fortaleza	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	10	2	8	-	-	-
Rio Grande do Norte	140	118	13	2	-	8
Natal	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	6	3	3	-	-	-
Paraíba	66	52	4	8	-	3
João Pessoa	1	1	1	-	-	-
Pernambuco	143	119	13	2	-	10
Recife	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	8	6	1	-	-
Alagoas	68	61	2	2	-	2
Maceió	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	9	8	-	1	-	-
Sergipe	31	20	7	2	1	1
Aracaju	1	-	1	-	-	-
Bahia	291	241	29	14	5	4
Salvador	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	10	-	8	1	1	-
Sudeste	**1 266**	**441**	**422**	**144**	**101**	**182**
Minas Gerais	576	332	147	41	15	46
Belo Horizonte	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	23	10	10	2	1	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	10	7	2	1	-	1
Região Metropolitana Vale do Aço	4	2	-	1	1	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	21	15	6	-	-	-

Tabela 112 - Municípios que coletam lixo séptico de unidades de saúde, por destinação do lixo séptico, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios que coletam lixo séptico de unidades de saúde					
	Total	Destinação do lixo séptico				
		Para o mesmo local dos demais resíduos		Aterro de resíduos especiais		Outra
		Vazadouro	Aterro	Próprio	De terceiros	
Espírito Santo	21	15	6	-	-	-
Vitória	62	18	25	8	7	9
Região Metropolitana Grande Vitória	1	-	-	-	1	-
Rio de Janeiro	6	-	2	-	4	-
Rio de Janeiro	82	35	23	9	9	10
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	1	-	-	1	1	-
São Paulo	18	8	7	2	2	1
São Paulo	546	56	227	86	70	117
Região Metropolitana de São Paulo	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana Baixada Santista	39	1	10	3	19	10
Região Metropolitana de Campinas	9	-	1	1	3	3
Sul	**18**	**1**	**6**	**2**	**6**	**3**
Paraná	700	145	215	149	48	149
Curitiba	299	72	82	98	12	43
Região Metropolitana de Curitiba	1	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Londrina	18	2	7	-	7	3
Região Metropolitana de Maringá	6	1	3	3	-	1
Santa Catarina	8	5	-	2	-	1
Florianópolis	148	43	75	13	5	11
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	1	-	1	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	6	1	3	1	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	8	3	3	2	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	-	4	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	9	1	7	-	-	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	1	-	1	-	-
Rio Grande do Sul	13	2	8	-	-	2
Porto Alegre	253	30	58	38	31	95
Região Metropolitana de Porto Alegre	1	-	1	-	-	-
Centro-Oeste	**23**	**1**	**3**	**3**	**5**	**10**
Mato Grosso do Sul	279	130	105	28	3	16
Campo Grande	45	26	14	-	-	7
Mato Grosso	1	1	1	-	-	-
Cuiabá	59	22	13	15	3	6
Goiás	1	-	-	1	-	-
Goiânia	174	82	77	13	-	3
Região Metropolitana de Goiânia	1	-	-	1	-	-
Distrito Federal	9	2	6	1	-	-
Brasília	1	-	1	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	1	-	1	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar mais de uma unidade de destinação do lixo séptico.

Tabela 113 - Municípios que coletam lixo séptico de unidades de saúde, por existência e tipo de tratamento do lixo séptico, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios que coletam lixo séptico de unidades de saúde							
	Total	Existência e tipo de tratamento do lixo séptico						Não existe tratamento do lixo séptico
		Incine-rador	Queima a céu aberto	Microondas	Forno	Autoclave	Outro	
Brasil	**3 466**	**589**	**1 086**	**21**	**147**	**22**	**471**	**1 193**
Norte	**189**	**14**	**60**	**-**	**6**	**-**	**13**	**96**
Rondônia	30	5	10	-	4	-	-	10
Porto Velho	1	-	-	-	-	-	-	1
Acre	7	1	4	-	1	-	1	1
Rio Branco	1	1	-	-	-	-	-	-
Amazonas	30	6	6	-	1	-	5	11
Manaus	1	-	-	-	-	-	1	-
Roraima	12	-	10	-	-	-	-	2
Boa Vista	1	-	1	-	-	-	-	-
Pará	71	2	19	-	-	-	4	47
Belém	1	-	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Belém	5	-	1	-	-	-	2	2
Amapá	3	-	1	-	-	-	-	2
Macapá	1	-	1	-	-	-	-	-
Tocantins	36	-	10	-	-	-	3	23
Palmas	1	-	-	-	-	-	1	-
Nordeste	**1 032**	**39**	**377**	**-**	**17**	**7**	**86**	**526**
Maranhão	99	11	55	-	-	-	9	28
São Luís	1	-	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana Grande São Luís	2	-	1	-	-	-	-	1
Piauí	62	1	19	-	-	-	2	41
Teresina	1	-	-	-	-	-	-	1
Ceará	132	4	46	-	2	2	9	71
Fortaleza	1	-	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Fortaleza	10	-	2	-	-	-	-	8
Rio Grande do Norte	140	-	64	-	-	-	23	54
Natal	1	-	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Natal	6	-	-	-	-	-	1	5
Paraíba	66	1	19	-	-	1	6	39
João Pessoa	1	-	-	-	-	-	-	1
Pernambuco	143	9	54	-	5	1	22	61
Recife	1	-	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Recife	14	1	3	-	-	1	5	5
Alagoas	68	6	32	-	-	2	6	23
Maceió	1	-	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Maceió	9	-	6	-	-	-	-	3
Sergipe	31	2	3	-	1	-	5	21
Aracaju	1	-	-	-	-	-	1	-
Bahia	291	5	85	-	9	1	4	188
Salvador	1	-	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Salvador	10	3	2	-	-	-	2	3
Sudeste	**1 266**	**306**	**447**	**21**	**67**	**14**	**195**	**242**
Minas Gerais	576	83	287	-	40	5	67	103
Belo Horizonte	1	-	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana de Belo Horizonte	23	-	7	-	1	-	6	9
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	10	1	7	-	-	-	2	1
Região Metropolitana Vale do Aço	4	-	1	-	-	-	1	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	21	2	10	-	1	-	5	3

Tabela 113 - Municípios que coletam lixo séptico de unidades de saúde, por existência e tipo de tratamento do lixo séptico, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios que coletam lixo séptico de unidades de saúde							
	Total	Existência e tipo de tratamento do lixo séptico						Não existe tratamento do lixo séptico
		Incine-rador	Queima a céu aberto	Microondas	Forno	Autoclave	Outro	
Espírito Santo	62	5	15	-	-	1	10	30
Vitória	1	-	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	-	1	-	-	-	2	3
Rio de Janeiro	82	11	29	-	1	-	21	22
Rio de Janeiro	1	-	-	-	-	-	1	1
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	18	1	5	-	1	-	4	9
São Paulo	546	207	116	21	26	8	97	87
São Paulo	1	1	-	1	-	-	1	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	27	-	9	1	-	2	3
Região Metropolitana Baixada Santista	9	6	-	-	-	-	1	1
Região Metropolitana de Campinas	18	10	1	4	1	-	1	2
Sul	**700**	**207**	**115**	**-**	**39**	**1**	**132**	**218**
Paraná	299	28	59	-	19	-	83	113
Curitiba	1	-	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Curitiba	18	3	2	-	1	-	4	7
Região Metropolitana de Londrina	6	-	-	-	-	-	2	4
Região Metropolitana de Maringá	8	-	1	-	-	-	-	7
Santa Catarina	148	41	23	-	7	-	24	54
Florianópolis	1	-	-	-	-	-	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	6	2	-	-	-	-	2	2
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	8	3	-	-	1	-	-	4
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	1	-	-	-	-	3	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	9	3	-	-	-	-	1	5
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	-	1	-	-	-	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	13	5	3	-	-	-	1	4
Rio Grande do Sul	253	138	33	-	13	1	25	51
Porto Alegre	1	-	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	23	19	-	-	-	-	3	1
Centro-Oeste	**279**	**23**	**87**	**-**	**18**	**-**	**45**	**111**
Mato Grosso do Sul	45	5	18	-	8	-	6	10
Campo Grande	1	-	1	-	-	-	-	1
Mato Grosso	59	12	15	-	8	-	4	21
Cuiabá	1	-	-	-	-	-	1	-
Goiás	174	5	54	-	2	-	35	80
Goiânia	1	-	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Goiânia	9	-	-	-	-	-	2	7
Distrito Federal	1	1	-	-	-	-	-	-
Brasília	1	1	-	-	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	19	2	7	-	-	-	4	6

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar mais de um tipo de tratamento do lixo séptico.

Tabela 114 - Municípios que coletam lixo séptico de unidades de saúde, por freqüência de atendimento e quantidade de lixo coletado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios que coletam lixo séptico de unidades de saúde						
	Total	Freqüência de atendimento					Quantidade de lixo coletado (t/dia)
		Diária	1 vez por semana	2 vezes por semana	3 vezes por semana	Irregular	
Brasil	**3 466**	**1 846**	**395**	**582**	**157**	**491**	**4 072,5**
Norte	**189**	**104**	**10**	**29**	**19**	**27**	**144,8**
Rondônia	30	18	-	6	3	2	18,2
Porto Velho	1	1	-	-	-	-	12,0
Acre	7	4	-	1	1	1	2,6
Rio Branco	1	-	-	1	-	-	1,0
Amazonas	30	14	4	5	5	2	28,5
Manaus	1	1	-	-	-	-	16,0
Roraima	12	6	-	2	-	4	2,7
Boa Vista	1	1	-	-	-	-	0,8
Pará	71	38	5	6	8	15	40,2
Belém	1	-	-	-	-	1	9,0
Região Metropolitana de Belém	5	3	-	-	-	2	12,1
Amapá	3	2	-	-	1	-	40,1
Macapá	1	1	-	-	-	-	40,0
Tocantins	36	22	1	9	1	3	12,5
Palmas	1	1	-	-	-	-	1,0
Nordeste	**1 032**	**671**	**47**	**160**	**26**	**130**	**468,7**
Maranhão	99	50	12	17	4	15	65,4
São Luís	1	1	-	-	-	-	10,0
Região Metropolitana Grande São Luís	2	2	-	-	-	-	10,3
Piauí	62	29	12	8	6	7	21,5
Teresina	1	1	-	-	-	-	5,5
Ceará	132	100	4	21	2	8	35,2
Fortaleza	1	1	-	-	-	-	3,5
Região Metropolitana de Fortaleza	10	8	1	2	-	-	11,6
Rio Grande do Norte	140	53	8	37	2	40	49,0
Natal	1	1	-	-	-	-	10,3
Região Metropolitana de Natal	6	4	1	1	-	-	10,9
Paraíba	66	31	1	17	3	14	15,8
João Pessoa	1	1	-	-	-	-	7,3
Pernambuco	143	94	5	24	3	17	83,8
Recife	1	1	-	-	-	-	28,0
Região Metropolitana de Recife	14	13	-	1	-	-	35,5
Alagoas	68	44	2	7	2	12	21,6
Maceió	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	9	6	1	-	2	-	1,2
Sergipe	31	26	-	5	-	-	16,3
Aracaju	1	1	-	-	-	-	1,0
Bahia	291	244	3	24	4	17	160,1
Salvador	1	1	-	-	-	-	32,0
Região Metropolitana de Salvador	10	8	-	1	-	1	43,4
Sudeste	**1 266**	**686**	**148**	**228**	**45**	**163**	**3 132,2**
Minas Gerais	576	361	38	99	19	61	399,5
Belo Horizonte	1	1	-	-	-	-	31,4
Região Metropolitana de Belo Horizonte	23	14	-	7	1	2	41,9
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	10	5	-	2	-	3	6,6
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	-	-	-	-	0,8
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	21	11	5	4	-	1	31,3

Tabela 114 - Municípios que coletam lixo séptico de unidades de saúde, por freqüência de atendimento e quantidade de lixo coletado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios que coletam lixo séptico de unidades de saúde						
	Total	Freqüência de atendimento					Quantidade de lixo coletado (t/dia)
		Diária	1 vez por semana	2 vezes por semana	3 vezes por semana	Irregular	
Espírito Santo	62	42	5	6	1	8	25,0
Vitória	1	1	-	-	-	-	3,0
Região Metropolitana Grande Vitória	6	5	-	-	-	1	5,9
Rio de Janeiro	82	54	6	11	4	7	111,1
Rio de Janeiro	1	1	-	-	-	-	47,0
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	18	13	-	3	1	1	67,9
São Paulo	546	229	99	112	21	87	2 596,6
São Paulo	1	1	-	-	-	-	202,6
Região Metropolitana de São Paulo	39	14	5	17	1	4	1 617,6
Região Metropolitana Baixada Santista	9	6	-	1	-	2	487,8
Região Metropolitana de Campinas	18	7	4	5	1	1	162,1
Sul	**700**	**210**	**170**	**130**	**57**	**133**	**195,0**
Paraná	299	120	41	63	13	63	93,6
Curitiba	1	-	-	-	1	-	11,9
Região Metropolitana de Curitiba	18	5	5	3	3	2	19,6
Região Metropolitana de Londrina	6	3	-	1	1	1	3,0
Região Metropolitana de Maringá	8	3	-	3	-	2	4,8
Santa Catarina	148	45	26	35	16	26	47,5
Florianópolis	1	-	-	-	-	1	0,5
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	6	1	1	2	1	1	1,4
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	8	4	1	2	-	1	0,4
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	-	1	1	1	2	0,9
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	9	3	-	2	-	4	6,2
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	1	-	1	-	-	1,6
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	13	5	4	1	-	3	10,1
Rio Grande do Sul	253	45	103	32	28	44	53,9
Porto Alegre	1	1	-	-	-	-	10,0
Região Metropolitana de Porto Alegre	23	5	11	2	1	4	13,1
Centro-Oeste	**279**	**175**	**20**	**35**	**10**	**38**	**131,8**
Mato Grosso do Sul	45	23	2	12	2	6	15,6
Campo Grande	1	1	-	-	-	-	6,4
Mato Grosso	59	35	6	9	2	6	23,9
Cuiabá	1	1	-	-	-	-	5,0
Goiás	174	116	12	14	6	26	67,5
Goiânia	1	1	-	-	-	-	14,8
Região Metropolitana de Goiânia	9	7	-	2	-	-	23,2
Distrito Federal	1	1	-	-	-	-	24,8
Brasília	1	1	-	-	-	-	24,8
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	19	11	1	2	1	4	30,4

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar diferentes freqüência de atendimento.

Tabela 115 - Municípios que coletam lixo industrial, por destinação do lixo industrial, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios que coletam lixo industrial									
	Total	Destinação do lixo industrial								
		Por incineração		No mesmo local dos demais resíduos		Aterro de resíduos especiais		Pátio de estocagem	Outra	Sem declaração
		Em incineradores	Incinerado a céu aberto	Vazadouro	Aterro	Próprio	De terceiros			
Brasil	**674**	**8**	**37**	**275**	**288**	**40**	**18**	**6**	**24**	**6**
Norte	**24**	**1**	**2**	**15**	**6**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**
Rondônia	4	1	-	1	2	-	-	-	-	-
Porto Velho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rio Branco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manaus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boa Vista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pará	17	-	2	14	1	1	-	-	-	-
Belém	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-
Amapá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Macapá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantins	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Palmas	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Nordeste	**154**	**1**	**5**	**109**	**36**	**5**	**2**	**-**	**1**	**-**
Maranhão	4	1	1	-	2	-	-	-	-	-
São Luís	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piauí	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Teresina	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Ceará	15	-	-	11	4	-	-	-	-	-
Fortaleza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	9	-	1	4	4	-	-	-	-	-
Natal	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	4	-	-	1	3	-	-	-	-	-
Paraíba	38	-	-	36	2	1	-	-	-	-
João Pessoa	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	48	-	1	36	11	2	1	-	-	-
Recife	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	3	-	-	1	2	-	-	-	-	-
Alagoas	3	-	1	1	2	-	-	-	-	-
Maceió	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	2	-	1	1	1	-	-	-	-	-
Sergipe	4	-	1	1	-	-	1	-	1	-
Aracaju	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Bahia	30	-	-	20	8	2	-	-	-	-
Salvador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Sudeste	**238**	**5**	**14**	**68**	**124**	**20**	**4**	**1**	**8**	**6**
Minas Gerais	99	1	5	45	40	5	-	-	3	2
Belo Horizonte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	4	-	-	1	3	-	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-

Tabela 115 - Municípios que coletam lixo industrial, por destinação do lixo industrial, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios que coletam lixo industrial									
	Total	Destinação do lixo industrial								
		Por incineração		No mesmo local dos demais resíduos		Aterro de resíduos especiais		Pátio de estocagem	Outra	Sem declaração
		Em incineradores	Incinerado a céu aberto	Vazadouro	Aterro	Próprio	De terceiros			
Espírito Santo	11	1	1	6	1	2	1	-	-	1
Vitória	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Rio de Janeiro	11	-	-	6	5	-	-	-	-	-
Rio de Janeiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	3	-	-	2	1	-	-	-	-	-
São Paulo	117	3	8	11	78	13	3	1	5	3
São Paulo	1	1	-	-	1	1	-	-	-	1
Região Metropolitana de São Paulo	2	1	-	-	1	1	-	-	1	1
Região Metropolitana Baixada Santista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Sul	**224**	**1**	**15**	**68**	**105**	**14**	**10**	**4**	**14**	**-**
Paraná	83	-	15	21	40	4	-	2	2	-
Curitiba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	5	-	-	1	4	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Londrina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Santa Catarina	81	-	-	35	38	4	6	-	3	-
Florianópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	3	-	-	-	-	3	-	-	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	4	-	-	3	1	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	4	-	-	-	2	1	1	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	7	-	-	2	4	-	1	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	60	1	-	12	27	6	4	2	9	-
Porto Alegre	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	3	-	-	-	2	1	-	-	-	-
Centro-Oeste	**34**	**-**	**1**	**15**	**17**	**-**	**2**	**1**	**1**	**-**
Mato Grosso do Sul	6	-	-	4	2	-	1	-	1	-
Campo Grande	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-
Mato Grosso	8	-	-	5	2	-	-	1	-	-
Cuiabá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Goiás	20	-	1	6	13	-	1	-	-	-
Goiânia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	3	-	-	1	2	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasília	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar mais de uma unidade de destinação do lixo industrial.

Tabela 116 - Municípios que coletam lixo industrial, por freqüência de atendimento e quantidade de lixo coletado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios que coletam lixo industrial						
	Total	Freqüência de atendimento					Quantidade de lixo coletado (t/dia)
		Diária	1 vez por semana	2 vezes por semana	3 vezes por semana	Irregular	
Brasil	**674**	**303**	**71**	**127**	**73**	**94**	**3 759,5**
Norte	**24**	**9**	**2**	**5**	**8**	**1**	**110,5**
Rondônia	4	3	-	-	1	-	15,2
Porto Velho	-	-	-	-	-	-	-
Acre	-	-	-	-	-	-	-
Rio Branco	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
Manaus	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	-	-	-	-	-	-	-
Boa Vista	-	-	-	-	-	-	-
Pará	17	4	2	4	7	1	85,3
Belém	1	-	1	-	-	-	37,0
Região Metropolitana de Belém	2	-	1	-	-	1	39,0
Amapá	-	-	-	-	-	-	-
Macapá	-	-	-	-	-	-	-
Tocantins	3	2	-	1	-	-	10,0
Palmas	1	1	-	-	-	-	9,0
Nordeste	**154**	**91**	**7**	**28**	**7**	**21**	**566,6**
Maranhão	4	3	-	-	1	-	14,5
São Luís	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	-	-	-	-	-	-	-
Piauí	3	2	-	-	1	-	21,2
Teresina	1	1	-	-	-	-	21,0
Ceará	15	9	1	1	-	4	18,2
Fortaleza	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	2	-	-	1	-	1	0,2
Rio Grande do Norte	9	3	1	2	2	1	62,7
Natal	1	1	-	-	-	-	45,0
Região Metropolitana de Natal	4	2	-	1	1	-	60,0
Paraíba	38	21	1	9	1	4	47,6
João Pessoa	1	-	-	1	-	-	41,0
Pernambuco	48	26	2	12	2	7	123,7
Recife	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	3	1	-	1	-	1	32,0
Alagoas	3	-	1	1	-	2	152,0
Maceió	1	-	-	1	-	1	150,0
Região Metropolitana de Maceió	2	-	-	1	-	2	150,0
Sergipe	4	2	-	-	-	2	1,5
Aracaju	1	-	-	-	-	1	1,0
Bahia	30	25	1	3	-	1	125,2
Salvador	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	2	2	-	-	-	-	80,4
Sudeste	**238**	**115**	**20**	**44**	**21**	**31**	**1 148,5**
Minas Gerais	99	53	10	18	5	12	206,6
Belo Horizonte	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	4	2	-	2	-	-	41,8
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	1	-	-	-	-	1	0,4
Região Metropolitana Vale do Aço	-	-	-	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	1	1	-	-	-	-	1,0

Tabela 116 - Municípios que coletam lixo industrial, por freqüência de atendimento e quantidade de lixo coletado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios que coletam lixo industrial						
	Total	Freqüência de atendimento					Quantidade de lixo coletado (t/dia)
		Diária	1 vez por semana	2 vezes por semana	3 vezes por semana	Irregular	
Espírito Santo	11	2	1	2	2	4	27,3
Vitória	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	1	1	-	-	-	-	15,0
Rio de Janeiro	11	7	1	2	-	1	9,1
Rio de Janeiro	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	3	3	-	-	-	-	1,6
São Paulo	117	53	8	22	14	14	905,5
São Paulo	1	1	-	-	-	-	573,1
Região Metropolitana de São Paulo	2	1	-	-	1	-	573,1
Região Metropolitana Baixada Santista	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	1	1	-	-	-	-	20,0
Sul	**224**	**65**	**39**	**46**	**34**	**39**	**1 888,9**
Paraná	83	34	14	18	9	8	157,4
Curitiba	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	5	2	1	2	-	-	3,2
Região Metropolitana de Londrina	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	1	-	-	1	-	-	2,0
Santa Catarina	81	22	11	14	18	15	1 657,1
Florianópolis	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	3	-	-	1	1	1	2,8
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	4	1	1	1	-	1	0,6
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	4	3	1	-	-	-	193,8
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	7	1	-	3	-	3	15,3
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	1	1	-	-	-	-	250,0
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	-	3	-	-	-	408,0
Rio Grande do Sul	60	9	14	14	7	16	74,4
Porto Alegre	1	1	-	-	-	-	20,0
Região Metropolitana de Porto Alegre	3	1	1	1	-	-	26,0
Centro-Oeste	**34**	**23**	**3**	**4**	**3**	**2**	**45,0**
Mato Grosso do Sul	6	3	-	2	1	-	4,8
Campo Grande	1	-	-	1	-	-	3,0
Mato Grosso	8	4	2	1	1	-	18,3
Cuiabá	-	-	-	-	-	-	-
Goiás	20	16	1	1	1	2	21,9
Goiânia	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	3	2	-	1	-	-	6,0
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-
Brasília	-	-	-	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	2	1	-	-	1	-	1,6

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Notas: 1. Um mesmo município pode apresentar diferentes freqüência de atendimento.
2. Exclusive os municípios que não declararam freqüência de atendimento.

Tabela 117 - Municípios com serviço de coleta de lixo, por existência de área no município para a disposição final dos resíduos, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviço de coleta de lixo			
	Total	Existência de área no município para a disposição final dos resíduos		
		Existe	Não existe	Sem declaração
Brasil	**5 471**	**5 224**	**247**	**-**
Norte	**445**	**440**	**5**	**-**
Rondônia	51	51	-	-
Porto Velho	1	1	-	-
Acre	22	22	-	-
Rio Branco	1	1	-	-
Amazonas	61	61	-	-
Manaus	1	1	-	-
Roraima	15	15	-	-
Boa Vista	1	1	-	-
Pará	141	136	5	-
Belém	1	1	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	3	2	-
Amapá	16	16	-	-
Macapá	1	1	-	-
Tocantins	139	139	-	-
Palmas	1	1	-	-
Nordeste	**1 767**	**1 738**	**29**	**-**
Maranhão	204	203	1	-
São Luís	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	2	-	-
Piauí	215	213	2	-
Teresina	1	1	-	-
Ceará	184	178	6	-
Fortaleza	1	-	1	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	8	5	-
Rio Grande do Norte	165	165	-	-
Natal	1	1	-	-
Região Metropolitana de Natal	6	6	-	-
Paraíba	223	219	4	-
João Pessoa	1	1	-	-
Pernambuco	185	179	6	-
Recife	1	-	1	-
Região Metropolitana de Recife	14	12	2	-
Alagoas	101	101	-	-
Maceió	1	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	11	-	-
Sergipe	75	73	2	-
Aracaju	1	1	-	-
Bahia	415	407	8	-
Salvador	1	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	10	7	3	-
Sudeste	**1 666**	**1 587**	**79**	**-**
Minas Gerais	853	827	26	-
Belo Horizonte	1	1	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	27	6	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	15	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	22	-	-

Tabela 117 - Municípios com serviço de coleta de lixo, por existência de área no município para a disposição final dos resíduos, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviço de coleta de lixo			
	Total	Existência de área no município para a disposição final dos resíduos		
		Existe	Não existe	Sem declaração
Espírito Santo	77	72	5	-
Vitória	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	6	-	-
Rio de Janeiro	91	82	9	-
Rio de Janeiro	1	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	15	4	-
São Paulo	645	606	39	-
São Paulo	1	1	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	30	9	-
Região Metropolitana Baixada Santista	9	9	-	-
Região Metropolitana de Campinas	19	17	2	-
Sul	**1 147**	**1 014**	**133**	**-**
Paraná	399	380	19	-
Curitiba	1	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	12	13	-
Região Metropolitana de Londrina	6	6	-	-
Região Metropolitana de Maringá	8	8	-	-
Santa Catarina	289	236	53	-
Florianópolis	1	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	6	3	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	10	3	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	4	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	10	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	2	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	17	1	-
Rio Grande do Sul	459	398	61	-
Porto Alegre	1	1	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	27	1	-
Centro-Oeste	**446**	**445**	**1**	**-**
Mato Grosso do Sul	77	77	-	-
Campo Grande	1	1	-	-
Mato Grosso	126	126	-	-
Cuiabá	1	1	-	-
Goiás	242	241	1	-
Goiânia	1	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	11	-	-
Distrito Federal	1	1	-	-
Brasília	1	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	22	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 118 - Municípios com serviço de coleta de lixo, que possuem áreas para disposição final dos resíduos, por propriedade das áreas utilizadas, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviço de coleta de lixo, que possuem áreas para disposição final dos resíduos					
	Total	Propriedade das áreas utilizadas				
		Prefeitura	Particular	Entidade prestadora do serviço	Outro	Sem declaração
Brasil	**5 224**	**3 368**	**1 741**	**35**	**201**	**12**
Norte	**440**	**350**	**73**	**3**	**18**	**4**
Rondônia	51	40	10	2	1	-
Porto Velho	1	1	-	-	-	-
Acre	22	18	4	-	-	-
Rio Branco	1	1	-	-	-	-
Amazonas	61	54	7	-	2	-
Manaus	1	1	-	-	-	-
Roraima	15	13	2	-	-	-
Boa Vista	1	1	-	-	-	-
Pará	136	111	23	1	4	-
Belém	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	3	3	-	-	-	-
Amapá	16	10	3	-	3	-
Macapá	1	1	-	-	-	-
Tocantins	139	104	24	-	8	4
Palmas	1	1	-	-	-	-
Nordeste	1 738	1 099	583	2	87	1
Maranhão	203	183	19	-	3	-
São Luís	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	2	-	-	-	-
Piauí	213	139	61	1	20	-
Teresina	1	1	1	-	-	-
Ceará	178	108	63	-	11	-
Fortaleza	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	8	5	-	-	3	-
Rio Grande do Norte	165	79	85	-	4	-
Natal	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	6	3	3	-	1	-
Paraíba	219	81	120	1	20	-
João Pessoa	1	1	-	-	-	-
Pernambuco	179	102	71	-	11	-
Recife	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	12	4	7	-	1	-
Alagoas	101	53	45	-	3	-
Maceió	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	2	9	-	-	-
Sergipe	73	51	21	-	2	-
Aracaju	1	-	1	-	-	-
Bahia	407	303	98	-	13	1
Salvador	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	7	5	1	-	1	1
Sudeste	1 587	900	662	12	59	6
Minas Gerais	827	418	408	2	25	2
Belo Horizonte	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	27	18	13	-	1	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	11	6	-	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	2	1	-	1	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	9	12	-	3	-

Tabela 118 - Municípios com serviço de coleta de lixo, que possuem áreas para disposição final dos resíduos, por propriedade das áreas utilizadas, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviço de coleta de lixo, que possuem áreas para disposição final dos resíduos					
	Total	Propriedade das áreas utilizadas				
		Prefeitura	Particular	Entidade prestadora do serviço	Outro	Sem declaração
Espírito Santo	72	29	41	-	2	-
Vitória	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	2	3	-	1	-
Rio de Janeiro	82	45	38	-	3	-
Rio de Janeiro	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	15	12	3	-	1	-
São Paulo	606	408	175	10	29	4
São Paulo	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	30	19	8	4	2	2
Região Metropolitana Baixada Santista	9	5	4	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	17	11	6	-	1	1
Sul	**1 014**	**666**	**338**	**17**	**24**	**1**
Paraná	380	312	68	1	7	-
Curitiba	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	12	9	3	-	-	-
Região Metropolitana de Londrina	6	6	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	8	8	-	-	1	-
Santa Catarina	236	110	123	5	6	-
Florianópolis	1	1	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	6	3	4	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	10	1	9	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	4	3	2	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	10	2	6	1	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	1	1	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	17	9	8	1	-	-
Rio Grande do Sul	398	244	147	11	11	1
Porto Alegre	1	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	27	27	4	-	-	-
Centro-Oeste	**445**	**353**	**85**	**1**	**13**	**-**
Mato Grosso do Sul	77	60	19	1	2	-
Campo Grande	1	1	1	-	-	-
Mato Grosso	126	89	33	-	5	-
Cuiabá	1	1	-	-	-	-
Goiás	241	204	33	-	5	-
Goiânia	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	9	2	-	-	-
Distrito Federal	1	-	-	-	1	-
Brasília	1	-	-	-	1	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	16	5	-	1	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar mais de uma propriedade das áreas utilizadas para disposição final dos resíduos.

Tabela 119 - Municípios com serviço de coleta de lixo, que possuem áreas para disposição final dos resíduos, por localização de destino do lixo, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviço de coleta de lixo, que possuem áreas para disposição final dos resíduos				
	Total	Localização de destino do lixo			
		Dentro do perímetro urbano			
		Próximo à residências	Próximo a áreas com atividade agropecuária	Próximo a áreas de proteção ambiental	Outras áreas
Brasil	**5 224**	**390**	**419**	**70**	**208**
Norte	**440**	**35**	**40**	**4**	**35**
Rondônia	51	3	6	1	1
Porto Velho	1	-	-	-	-
Acre	22	3	2	1	2
Rio Branco	1	-	-	-	-
Amazonas	61	3	7	-	12
Manaus	1	-	-	-	1
Roraima	15	-	1	-	4
Boa Vista	1	-	-	-	1
Pará	136	10	7	1	6
Belém	1	-	-	-	1
Região Metropolitana de Belém	3	1	-	1	1
Amapá	16	1	-	-	-
Macapá	1	-	-	-	-
Tocantins	139	15	17	1	10
Palmas	1	-	-	-	-
Nordeste	**1 738**	**148**	**143**	**11**	**53**
Maranhão	203	10	29	-	19
São Luís	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	-	-	-	-
Piauí	213	20	18	-	4
Teresina	1	1	-	-	-
Ceará	178	19	15	4	5
Fortaleza	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	8	3	1	-	-
Rio Grande do Norte	165	9	9	3	7
Natal	1	1	-	1	-
Região Metropolitana de Natal	6	1	1	1	2
Paraíba	219	25	19	2	3
João Pessoa	1	1	-	1	-
Pernambuco	179	26	15	-	7
Recife	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	12	5	2	-	3
Alagoas	101	11	7	-	3
Maceió	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	1	-	-	-
Sergipe	73	4	8	1	2
Aracaju	1	-	-	-	-
Bahia	407	24	23	1	3
Salvador	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	7	1	-	-	-
Sudeste	**1 587**	**111**	**112**	**32**	**87**
Minas Gerais	827	66	79	11	45
Belo Horizonte	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	27	4	3	1	4
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	3	2	1	2
Região Metropolitana Vale do Aço	4	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	1	1	2	3

Tabela 119 - Municípios com serviço de coleta de lixo, que possuem áreas para disposição final dos resíduos, por localização de destino do lixo, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviço de coleta de lixo, que possuem áreas para disposição final dos resíduos				
	Total	Localização de destino do lixo			
		Dentro do perímetro urbano			
		Próximo à residências	Próximo a áreas com atividade agropecuária	Próximo a áreas de proteção ambiental	Outras áreas
Espírito Santo	72	8	5	2	2
Vitória	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	3	-	-	-
Rio de Janeiro	82	8	3	5	8
Rio de Janeiro	1	1	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	15	3	1	2	-
São Paulo	606	29	25	14	32
São Paulo	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	30	8	2	3	7
Região Metropolitana Baixada Santista	9	1	-	2	3
Região Metropolitana de Campinas	17	1	3	1	1
Sul	**1 014**	**60**	**59**	**21**	**18**
Paraná	380	23	22	7	4
Curitiba	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	12	-	-	-	1
Região Metropolitana de Londrina	6	1	2	1	1
Região Metropolitana de Maringá	8	-	-	-	-
Santa Catarina	236	13	12	5	9
Florianópolis	1	1	-	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	6	2	-	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	10	2	2	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	4	2	-	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	10	-	2	1	2
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	-	-	-	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	17	2	-	1	1
Rio Grande do Sul	398	24	25	9	5
Porto Alegre	1	1	-	-	1
Região Metropolitana de Porto Alegre	27	3	4	2	2
Centro-Oeste	**445**	**36**	**65**	**2**	**15**
Mato Grosso do Sul	77	11	19	-	1
Campo Grande	1	1	-	-	-
Mato Grosso	126	6	11	1	13
Cuiabá	1	-	-	-	-
Goiás	241	19	35	1	1
Goiânia	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	2	3	1	-
Distrito Federal	1	-	-	-	-
Brasília	1	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	4	3	-	-

Tabela 119 - Municípios com serviço de coleta de lixo, que possuem áreas para disposição final dos resíduos, por localização de destino do lixo, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviço de coleta de lixo, que possuem áreas para disposição final dos resíduos				
	Localização de destino do lixo				
	Fora do perímetro urbano				Sem declaração
	Próximo à residências	Próximo a áreas com atividade agropecuária	Próximo a áreas de proteção ambiental	Outras áreas	
Brasil	**571**	**2 875**	**274**	**1 336**	**9**
Norte	**18**	**179**	**6**	**146**	**5**
Rondônia	-	28	1	11	-
Porto Velho	-	-	-	1	-
Acre	-	13	-	1	-
Rio Branco	-	-	-	1	-
Amazonas	1	8	-	32	-
Manaus	-	-	-	-	-
Roraima	-	4	-	6	-
Boa Vista	-	-	-	-	-
Pará	15	61	4	52	-
Belém	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Belém	-	-	1	1	-
Amapá	1	4	-	12	-
Macapá	-	-	-	1	-
Tocantins	1	61	1	32	5
Palmas	-	-	-	1	-
Nordeste	**186**	**905**	**39**	**482**	**-**
Maranhão	13	59	5	78	-
São Luís	-	-	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	-	-	1	1	-
Piauí	12	105	-	58	-
Teresina	-	-	-	-	-
Ceará	27	68	10	82	-
Fortaleza	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	2	2	-	2	-
Rio Grande do Norte	9	76	4	65	-
Natal	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	-	-	-	3	-
Paraíba	50	148	3	25	-
João Pessoa	-	-	-	-	-
Pernambuco	19	111	3	26	-
Recife	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	1	3	1	-	-
Alagoas	8	43	1	33	-
Maceió	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	1	3	-	7	-
Sergipe	9	38	2	20	-
Aracaju	-	-	-	1	-
Bahia	39	257	11	95	-
Salvador	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	2	1	3	3	-
Sudeste	**145**	**840**	**96**	**416**	**4**
Minas Gerais	97	389	44	237	2
Belo Horizonte	1	-	-	1	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	2	9	2	9	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	5	3	1	3	-
Região Metropolitana Vale do Aço	-	-	-	4	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	4	11	4	4	-

Tabela 119 - Municípios com serviço de coleta de lixo, que possuem áreas para disposição final dos resíduos, por localização de destino do lixo, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviço de coleta de lixo, que possuem áreas para disposição final dos resíduos				
	Localização de destino do lixo				
	Fora do perímetro urbano				Sem declaração
	Próximo à residências	Próximo a áreas com atividade agropecuária	Próximo a áreas de proteção ambiental	Outras áreas	
Espírito Santo	3	44	8	12	-
Vitória	-	-	-	1	-
Região Metropolitana Grande Vitória	-	2	-	2	-
Rio de Janeiro	8	31	7	33	-
Rio de Janeiro	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	3	4	2	7	-
São Paulo	37	376	37	134	2
São Paulo	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	3	3	2	7	1
Região Metropolitana Baixada Santista	-	-	2	-	1
Região Metropolitana de Campinas	-	7	4	6	-
Sul	**170**	**653**	**118**	**244**	**-**
Paraná	56	281	30	57	-
Curitiba	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Curitiba	-	2	1	8	-
Região Metropolitana de Londrina	2	4	2	-	-
Região Metropolitana de Maringá	1	7	-	1	-
Santa Catarina	32	122	40	78	-
Florianópolis	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	1	3	3	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	1	3	2	3	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	1	1	1	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	-	1	-	6	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	-	-	1	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	1	4	2	10	-
Rio Grande do Sul	82	250	48	109	-
Porto Alegre	1	1	-	1	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	4	14	4	10	-
Centro-Oeste	**52**	**298**	**15**	**48**	**-**
Mato Grosso do Sul	15	47	5	7	-
Campo Grande	1	1	-	-	-
Mato Grosso	4	70	5	25	-
Cuiabá	-	-	-	1	-
Goiás	33	181	4	16	-
Goiânia	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	2	8	-	1	-
Distrito Federal	-	-	1	-	-
Brasília	-	-	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	7	9	1	2	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar mais de um local para destinação dos resíduos.

Tabela 120 - Municípios com serviço de coleta de lixo, que possuem áreas para disposição final dos resíduos, por existência de recebimento de lixo de outro município e quantidade de lixo recebido, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviço de coleta de lixo, que possuem áreas para disposição final dos resíduos				
	Total	Existência de recebimento de lixo de outro município			Quantidade de lixo recebido de outro município (t/dia)
		Recebe	Não recebe	Sem declaração	
Brasil	**5 224**	**137**	**5 015**	**72**	**22 544,2**
Norte	**440**	**2**	**423**	**15**	**756,0**
Rondônia	51	-	45	6	-
Porto Velho	1	-	1	-	-
Acre	22	-	20	2	-
Rio Branco	1	-	1	-	-
Amazonas	61	-	60	1	-
Manaus	1	-	1	-	-
Roraima	15	-	15	-	-
Boa Vista	1	-	1	-	-
Pará	136	2	134	-	756,0
Belém	1	1	-	-	753,0
Região Metropolitana de Belém	3	2	1	-	756,0
Amapá	16	-	14	2	-
Macapá	1	-	1	-	-
Tocantins	139	-	135	4	-
Palmas	1	-	1	-	-
Nordeste	**1 738**	**36**	**1 700**	**2**	**10 838,3**
Maranhão	203	1	202	-	5,0
São Luís	1	-	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	1	1	-	5,0
Piauí	213	1	212	-	2,0
Teresina	1	-	1	-	-
Ceará	178	6	172	-	6 534,0
Fortaleza	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	8	5	3	-	6 528,0
Rio Grande do Norte	165	-	165	-	-
Natal	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Natal	6	-	6	-	-
Paraíba	219	5	214	-	76,0
João Pessoa	1	-	1	-	-
Pernambuco	179	7	171	1	2 818,7
Recife	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	12	2	10	-	2 800,0
Alagoas	101	3	97	1	5,0
Maceió	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	2	9	-	3,0
Sergipe	73	1	72	-	10,2
Aracaju	1	1	-	-	10,2
Bahia	407	12	395	-	1 387,4
Salvador	1	1	-	-	132,0
Região Metropolitana de Salvador	7	4	3	-	1 293,1
Sudeste	**1 587**	**54**	**1 484**	**49**	**8 996,5**
Minas Gerais	827	15	799	13	183,0
Belo Horizonte	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	27	6	21	-	39,0
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	1	14	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	1	3	-	100,0
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	-	22	-	-

Tabela 120 - Municípios com serviço de coleta de lixo, que possuem áreas para disposição final dos resíduos, por existência de recebimento de lixo de outro município e quantidade de lixo recebido, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviço de coleta de lixo, que possuem áreas para disposição final dos resíduos				
	Total	Existência de recebimento de lixo de outro município			Quantidade de lixo recebido de outro município (t/dia)
		Recebe	Não recebe	Sem declaração	
Espírito Santo	72	3	58	11	431,0
Vitória	1	-	1	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	1	5	-	412,0
Rio de Janeiro	82	4	77	1	1 262,0
Rio de Janeiro	1	1	-	-	1 210,2
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	15	2	13	-	1 210,2
São Paulo	606	32	550	24	7 120,5
São Paulo	1	-	1	-	2 300,0
Região Metropolitana de São Paulo	30	3	27	-	5 110,6
Região Metropolitana Baixada Santista	9	-	8	1	-
Região Metropolitana de Campinas	17	2	15	-	520,0
Sul	**1 014**	**44**	**965**	**5**	**1 941,3**
Paraná	380	8	368	4	517,5
Curitiba	1	1	-	-	435,9
Região Metropolitana de Curitiba	12	1	11	-	435,9
Região Metropolitana de Londrina	6	-	6	-	-
Região Metropolitana de Maringá	8	1	7	-	16,0
Santa Catarina	236	19	217	-	826,4
Florianópolis	1	-	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	6	1	5	-	380,0
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	10	-	10	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	4	-	4	-	30,0
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	10	1	9	-	25,0
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	-	2	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	17	1	16	-	-
Rio Grande do Sul	398	17	380	1	597,4
Porto Alegre	1	-	1	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	27	2	25	-	424,0
Centro-Oeste	**445**	**1**	**443**	**1**	**12,1**
Mato Grosso do Sul	77	1	76	-	8,0
Campo Grande	1	-	1	-	-
Mato Grosso	126	-	125	1	-
Cuiabá	1	-	1	-	-
Goiás	241	-	241	-	4,1
Goiânia	1	-	1	-	4,1
Região Metropolitana de Goiânia	11	-	11	-	4,1
Distrito Federal	1	-	1	-	-
Brasília	1	-	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	-	22	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

(1) O distrito foi computado tantas vezes quantos foram os tipos de tratamento.

Tabela 121 - Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por existência de catadores nas unidades de destino final do lixo, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo			
	Total	Existência de catadores nas unidades de destino final do lixo		
		Existem	Não existem	Sem declaração
Brasil	**5 475**	**1 548**	**3 900**	**27**
Norte	**445**	**78**	**364**	**3**
Rondônia	51	21	30	-
Porto Velho	1	1	-	-
Acre	22	3	18	1
Rio Branco	1	-	-	1
Amazonas	61	9	50	2
Manaus	1	-	1	-
Roraima	15	2	13	-
Boa Vista	1	1	-	-
Pará	141	34	107	-
Belém	1	1	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	3	2	-
Amapá	16	4	12	-
Macapá	1	1	-	-
Tocantins	139	5	134	-
Palmas	1	-	1	-
Nordeste	**1 769**	**435**	**1 333**	**1**
Maranhão	204	15	189	-
São Luís	1	-	1	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	-	2	-
Piauí	217	5	212	-
Teresina	1	1	-	-
Ceará	184	55	129	-
Fortaleza	1	-	1	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	5	8	-
Rio Grande do Norte	165	48	117	-
Natal	1	1	-	-
Região Metropolitana de Natal	6	5	1	-
Paraíba	223	56	166	1
João Pessoa	1	1	-	-
Pernambuco	185	97	88	-
Recife	1	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	12	2	-
Alagoas	101	29	72	-
Maceió	1	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	6	5	-
Sergipe	75	19	56	-
Aracaju	1	1	-	-
Bahia	415	111	304	-
Salvador	1	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	10	5	5	-
Sudeste	**1 666**	**496**	**1 154**	**16**
Minas Gerais	853	263	582	8
Belo Horizonte	1	-	1	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	15	18	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	7	8	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	1	3	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	5	17	-

Tabela 121 - Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por existência de catadores nas unidades de destino final do lixo, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo			
	Total	Existência de catadores nas unidades de destino final do lixo		
		Existem	Não existem	Sem declaração
Espírito Santo	77	20	57	-
Vitória	1	-	1	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	2	4	-
Rio de Janeiro	91	43	48	-
Rio de Janeiro	1	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	12	7	-
São Paulo	645	170	467	8
São Paulo	1	-	1	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	12	25	2
Região Metropolitana Baixada Santista	9	4	5	-
Região Metropolitana de Campinas	19	9	10	-
Sul	**1 149**	**405**	**737**	**7**
Paraná	399	199	200	-
Curitiba	1	-	1	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	6	19	-
Região Metropolitana de Londrina	6	5	1	-
Região Metropolitana de Maringá	8	3	5	-
Santa Catarina	291	92	197	2
Florianópolis	1	-	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	2	7	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	1	12	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	1	4	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	5	6	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	1	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	5	13	-
Rio Grande do Sul	459	114	340	5
Porto Alegre	1	-	1	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	13	15	-
Centro-Oeste	**446**	**134**	**312**	**-**
Mato Grosso do Sul	77	35	42	-
Campo Grande	1	1	-	-
Mato Grosso	126	33	93	-
Cuiabá	1	1	-	-
Goiás	242	65	177	-
Goiânia	1	-	1	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	6	5	-
Distrito Federal	1	1	-	-
Brasília	1	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	13	9	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 122 - Catadores de lixo nas unidades de destino final do lixo, por grupos de idade, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Catadores de lixo nas unidades de destino final do lixo		
	Total (1)	Grupos de idade	
		Até 14 anos	Mais de 14 anos
Brasil	**24 340**	**5 393**	**18 843**
Norte	**1 816**	**628**	**1 148**
Rondônia	485	201	244
Porto Velho	177	78	99
Acre	31	22	9
Rio Branco	-	-	-
Amazonas	210	93	117
Manaus	-	-	-
Roraima	24	8	16
Boa Vista	20	8	12
Pará	917	275	642
Belém	200	-	200
Região Metropolitana de Belém	471	85	386
Amapá	106	8	98
Macapá	60	-	60
Tocantins	43	21	22
Palmas	-	-	-
Nordeste	**8 486**	**2 204**	**6 282**
Maranhão	291	85	206
São Luís	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	-	-	-
Piauí	83	38	45
Teresina	20	5	15
Ceará	550	152	398
Fortaleza	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	57	10	47
Rio Grande do Norte	1 028	285	743
Natal	338	19	319
Região Metropolitana de Natal	583	117	466
Paraíba	875	227	648
João Pessoa	250	-	250
Pernambuco	2 888	774	2 114
Recife	780	120	660
Região Metropolitana de Recife	1 802	412	1 390
Alagoas	681	126	555
Maceió	270	-	270
Região Metropolitana de Maceió	333	18	315
Sergipe	227	51	176
Aracaju	-	-	-
Bahia	1 863	466	1 397
Salvador	230	-	230
Região Metropolitana de Salvador	305	26	279
Sudeste	**7 636**	**1 408**	**6 166**
Minas Gerais	2 177	654	1 523
Belo Horizonte	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	96	14	82
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	265	100	165
Região Metropolitana Vale do Aço	30	15	15
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	37	25	12

Tabela 122 - Catadores de lixo nas unidades de destino final do lixo, por grupos de idade, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Catadores de lixo nas unidades de destino final do lixo		
	Total (1)	Grupos de idade	
		Até 14 anos	Mais de 14 anos
Espírito Santo	500	115	385
Vitória	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	180	40	140
Rio de Janeiro	2 041	119	1 922
Rio de Janeiro	800	-	800
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	1 503	51	1 452
São Paulo	2 918	520	2 336
São Paulo	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	1 132	247	885
Região Metropolitana Baixada Santista	190	30	160
Região Metropolitana de Campinas	113	10	103
Sul	**4 221**	**845**	**3 374**
Paraná	1 957	404	1 551
Curitiba	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	34	-	34
Região Metropolitana de Londrina	78	9	69
Região Metropolitana de Maringá	15	7	8
Santa Catarina	897	223	674
Florianópolis	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	17	-	17
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	3	1	2
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	4	-	4
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	17	4	13
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	1	3
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	56	-	56
Rio Grande do Sul	1 367	218	1 149
Porto Alegre	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	477	33	444
Centro-Oeste	**2 181**	**308**	**1 873**
Mato Grosso do Sul	439	68	371
Campo Grande	130	-	130
Mato Grosso	453	124	329
Cuiabá	100	-	100
Goiás	689	116	573
Goiânia	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	33	-	33
Distrito Federal	600	-	600
Brasília	600	-	600
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	845	26	819

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

(1) Inclusive os catadores cuja entidade não declarou o número de catadores por grupos de idade.

Tabela 123 - Municípios que têm conhecimento da existência de catadores nas unidades de destino final do lixo, por existência e tipo de trabalho desenvolvido com os catadores, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios que têm conhecimento da existência de catadores nas unidades de destino final do lixo						
	Total	Tipo de trabalho desenvolvido com os catadores					Não existe trabalho social desenvolvido com os catadores
		Total	Cadastro em unidades de destino final e encaminhamento a postos de trabalho e renda	Encaminhamento a programas de coleta seletiva em postos de trabalho e renda	Organização social dos catadores	Outro	
Brasil	**1 548**	**250**	**70**	**49**	**96**	**91**	**1 298**
Norte	**78**	**14**	**4**	**2**	**2**	**11**	**64**
Rondônia	21	4	2	1	-	3	17
Porto Velho	1	1	1	-	-	1	-
Acre	3	-	-	-	-	-	3
Rio Branco	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	9	1	1	-	-	-	8
Manaus	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	2	1	-	-	-	1	1
Boa Vista	1	1	-	-	-	1	-
Pará	34	6	1	1	1	6	28
Belém	1	1	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Belém	3	3	1	1	1	3	-
Amapá	4	2	-	-	1	1	2
Macapá	1	1	-	-	1	-	-
Tocantins	5	-	-	-	-	-	5
Palmas	-	-	-	-	-	-	-
Nordeste	**435**	**55**	**14**	**11**	**21**	**22**	**380**
Maranhão	15	-	-	-	-	-	15
São Luís	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	-	-	-	-	-	-	-
Piauí	5	1	-	1	-	-	4
Teresina	1	1	-	1	-	-	-
Ceará	55	9	2	1	1	6	46
Fortaleza	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	5	1	-	-	-	1	4
Rio Grande do Norte	48	5	1	1	2	2	43
Natal	1	1	-	1	1	-	-
Região Metropolitana de Natal	5	2	-	1	2	-	3
Paraíba	56	2	-	1	2	-	54
João Pessoa	1	1	-	1	1	-	-
Pernambuco	97	17	5	5	5	9	80
Recife	1	1	1	1	-	1	-
Região Metropolitana de Recife	12	8	4	5	3	3	4
Alagoas	29	5	-	-	3	2	24
Maceió	1	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	6	1	-	-	1	-	5
Sergipe	19	4	1	-	1	2	15
Aracaju	1	1	-	-	1	-	-
Bahia	111	12	5	2	7	1	99
Salvador	1	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	5	4	3	-	3	-	1
Sudeste	**496**	**88**	**21**	**16**	**32**	**30**	**408**
Minas Gerais	263	30	8	6	8	11	233
Belo Horizonte	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	4	-	2	1	1	11
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	7	1	-	-	1	-	6
Região Metropolitana Vale do Aço	1	-	-	-	-	-	1
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	5	-	-	-	-	-	5

Tabela 123 - Municípios que têm conhecimento da existência de catadores nas unidades de destino final do lixo, por existência e tipo de trabalho desenvolvido com os catadores, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios que têm conhecimento da existência de catadores nas unidades de destino final do lixo						
	Total	Tipo de trabalho desenvolvido com os catadores					Não existe trabalho social desenvolvido com os catadores
		Total	Cadastro em unidades de destino final e encaminhamento a postos de trabalho e renda	Encaminhamento a programas de coleta seletiva em postos de trabalho e renda	Organização social dos catadores	Outro	
Espírito Santo	20	2	1	-	2	-	18
Vitória	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	2	2	1	-	2	-	-
Rio de Janeiro	43	12	6	2	6	3	31
Rio de Janeiro	1	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	12	5	4	-	3	-	7
São Paulo	170	44	6	8	16	16	126
São Paulo	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	12	4	1	-	2	2	8
Região Metropolitana Baixada Santista	4	4	-	-	1	3	-
Região Metropolitana de Campinas	9	4	-	1	2	1	5
Sul	**405**	**77**	**24**	**19**	**36**	**21**	**328**
Paraná	199	29	7	6	9	11	170
Curitiba	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	6	1	-	1	-	-	5
Região Metropolitana de Londrina	5	-	-	-	-	-	5
Região Metropolitana de Maringá	3	-	-	-	-	-	3
Santa Catarina	92	17	7	5	6	6	75
Florianópolis	-	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	2	-	-	-	-	-	2
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	1	-	-	-	-	-	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	1	-	-	-	-	-	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	-	-	-	-	-	5
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	1	-	-	-	-	-	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	5	2	-	2	-	-	3
Rio Grande do Sul	114	31	10	8	21	4	83
Porto Alegre	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	13	12	4	4	10	1	1
Centro-Oeste	**134**	**16**	**7**	**1**	**5**	**7**	**118**
Mato Grosso do Sul	35	5	3	-	1	2	30
Campo Grande	1	1	1	-	1	-	-
Mato Grosso	33	7	1	-	2	4	26
Cuiabá	1	1	-	-	1	-	-
Goiás	65	3	2	-	1	1	62
Goiânia	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	6	-	-	-	-	-	6
Distrito Federal	1	1	1	1	1	-	-
Brasília	1	1	1	1	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	13	2	2	1	1	-	11

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar mais de um tipo de trabalho desenvolvido com os catadores.

Tabela 124 - Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por existência de residências nas unidades de destino final do lixo, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo			
	Total	Existência de residências nas unidades de destino final do lixo		
		Existem	Não existem	Sem declaração
Brasil	**5 475**	**177**	**5 271**	**27**
Norte	**445**	**8**	**433**	**4**
Rondônia	51	2	49	-
Porto Velho	1	1	-	-
Acre	22	-	21	1
Rio Branco	1	-	-	1
Amazonas	61	-	59	2
Manaus	1	-	1	-
Roraima	15	-	15	-
Boa Vista	1	-	1	-
Pará	141	5	135	1
Belém	1	-	1	-
Região Metropolitana de Belém	5	1	4	-
Amapá	16	1	15	-
Macapá	1	1	-	-
Tocantins	139	-	139	-
Palmas	1	-	1	-
Nordeste	**1 769**	**47**	**1 721**	**1**
Maranhão	204	1	203	-
São Luís	1	-	1	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	-	2	-
Piauí	217	6	211	-
Teresina	1	-	1	-
Ceará	184	4	180	-
Fortaleza	1	-	1	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	2	11	-
Rio Grande do Norte	165	1	164	-
Natal	1	-	1	-
Região Metropolitana de Natal	6	1	5	-
Paraíba	223	8	214	1
João Pessoa	1	-	1	-
Pernambuco	185	8	177	-
Recife	1	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	3	11	-
Alagoas	101	5	96	-
Maceió	1	-	1	-
Região Metropolitana de Maceió	11	-	11	-
Sergipe	75	1	74	-
Aracaju	1	-	1	-
Bahia	415	13	402	-
Salvador	1	-	1	-
Região Metropolitana de Salvador	10	2	8	-
Sudeste	**1 666**	**54**	**1 597**	**15**
Minas Gerais	853	28	818	7
Belo Horizonte	1	-	1	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	1	32	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	3	12	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	-	4	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	1	21	-

Tabela 124 - Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por existência de residências nas unidades de destino final do lixo, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo			
	Total	Existência de residências nas unidades de destino final do lixo		
		Existem	Não existem	Sem declaração
Espírito Santo	77	4	73	-
Vitória	1	-	1	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	-	6	-
Rio de Janeiro	91	3	88	-
Rio de Janeiro	1	-	1	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	3	16	-
São Paulo	645	19	618	8
São Paulo	1	-	1	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	2	35	2
Região Metropolitana Baixada Santista	9	2	7	-
Região Metropolitana de Campinas	19	-	19	-
Sul	**1 149**	**51**	**1 091**	**7**
Paraná	399	17	382	-
Curitiba	1	-	1	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	1	24	-
Região Metropolitana de Londrina	6	-	6	-
Região Metropolitana de Maringá	8	-	8	-
Santa Catarina	291	13	276	2
Florianópolis	1	-	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	-	9	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	-	13	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	-	5	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	1	10	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	-	2	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	1	17	-
Rio Grande do Sul	459	21	433	5
Porto Alegre	1	-	1	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	3	25	-
Centro-Oeste	**446**	**17**	**429**	**-**
Mato Grosso do Sul	77	9	68	-
Campo Grande	1	-	1	-
Mato Grosso	126	1	125	-
Cuiabá	1	-	1	-
Goiás	242	6	236	-
Goiânia	1	-	1	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	-	11	-
Distrito Federal	1	1	-	-
Brasília	1	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	4	18	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 125 - Pessoas que residem nos lixões, por grupos de idade, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Pessoas que residem nos lixões		
	Total (1)	Grupos de idade	
		Até 14 anos	Mais de 14 anos
Brasil	**7 264**	**2 435**	**3 857**
Norte	**362**	**183**	**179**
Rondônia	197	88	109
Porto Velho	177	78	99
Acre	-	-	-
Rio Branco	-	-	-
Amazonas	-	-	-
Manaus	-	-	-
Roraima	-	-	-
Boa Vista	-	-	-
Pará	163	95	68
Belém	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	37	24	13
Amapá	2	-	2
Macapá	2	-	2
Tocantins	-	-	-
Palmas	-	-	-
Nordeste	**2 597**	**1 299**	**1 186**
Maranhão	19	-	19
São Luís	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	-	-	-
Piauí	44	18	26
Teresina	-	-	-
Ceará	1 041	614	427
Fortaleza	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	1 010	608	402
Rio Grande do Norte	155	65	90
Natal	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	155	65	90
Paraíba	47	21	26
João Pessoa	-	-	-
Pernambuco	608	268	340
Recife	73	25	48
Região Metropolitana de Recife	278	105	173
Alagoas	232	132	100
Maceió	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	-	-	-
Sergipe	10	3	7
Aracaju	-	-	-
Bahia	441	178	151
Salvador	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	112	-	-
Sudeste	**2 130**	**419**	**911**
Minas Gerais	438	180	258
Belo Horizonte	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	25	5	20
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	12	21
Região Metropolitana Vale do Aço	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	15	7	8

Tabela 125 - Pessoas que residem nos lixões, por grupos de idade, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Pessoas que residem nos lixões		
	Total (1)	Grupos de idade	
		Até 14 anos	Mais de 14 anos
Espírito Santo	233	73	160
Vitória	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	-	-	-
Rio de Janeiro	400	100	300
Rio de Janeiro	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	400	100	300
São Paulo	1 059	66	193
São Paulo	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	110	35	75
Região Metropolitana Baixada Santista	803	1	2
Região Metropolitana de Campinas	-	-	-
Sul	**1 539**	**429**	**1 050**
Paraná	1 096	299	797
Curitiba	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	5	2	3
Região Metropolitana de Londrina	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	-	-	-
Santa Catarina	157	51	106
Florianópolis	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	10	4	6
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	5	-	5
Rio Grande do Sul	286	79	147
Porto Alegre	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	101	40	61
Centro-Oeste	**636**	**105**	**531**
Mato Grosso do Sul	73	20	53
Campo Grande	-	-	-
Mato Grosso	8	3	5
Cuiabá	-	-	-
Goiás	35	12	23
Goiânia	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	-	-	-
Distrito Federal	520	70	450
Brasília	520	70	450
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	541	78	463

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

(1) Inclusive pessoas que residem nos lixões cuja entidade não declararam o número de pessoas por grupos de idade.

Tabela 126 - Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por situação da coleta seletiva no município, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo				
	Total	Situação da coleta seletiva no município			
		Em atividade	Interrompida	Não há coleta seletiva	Sem declaração
Brasil	**5 475**	**451**	**50**	**4 974**	**-**
Norte	**445**	**1**	**1**	**443**	**-**
Rondônia	51	1	1	49	-
Porto Velho	1	1	-	-	-
Acre	22	-	-	22	-
Rio Branco	1	-	-	1	-
Amazonas	61	-	-	61	-
Manaus	1	-	-	1	-
Roraima	15	-	-	15	-
Boa Vista	1	-	-	1	-
Pará	141	-	-	141	-
Belém	1	-	-	1	-
Região Metropolitana de Belém	5	-	-	5	-
Amapá	16	-	-	16	-
Macapá	1	-	-	1	-
Tocantins	139	-	-	139	-
Palmas	1	-	-	1	-
Nordeste	**1 769**	**27**	**4**	**1 738**	**-**
Maranhão	204	-	-	204	-
São Luís	1	-	-	1	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	-	-	2	-
Piauí	217	-	-	217	-
Teresina	1	-	-	1	-
Ceará	184	2	-	182	-
Fortaleza	1	-	-	1	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	1	-	12	-
Rio Grande do Norte	165	2	-	163	-
Natal	1	-	-	1	-
Região Metropolitana de Natal	6	-	-	6	-
Paraíba	223	1	-	222	-
João Pessoa	1	1	-	-	-
Pernambuco	185	9	2	174	-
Recife	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	5	-	9	-
Alagoas	101	1	-	100	-
Maceió	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	1	-	10	-
Sergipe	75	-	2	73	-
Aracaju	1	-	-	1	-
Bahia	415	12	-	403	-
Salvador	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	10	1	-	9	-
Sudeste	**1 666**	**140**	**20**	**1 506**	**-**
Minas Gerais	853	37	10	806	-
Belo Horizonte	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	4	-	29	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	1	-	14	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	-	-	4	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	1	-	21	-

Tabela 126 - Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por situação da coleta seletiva no município, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo				
	Total	Situação da coleta seletiva no município			
		Em atividade	Interrompida	Não há coleta seletiva	Sem declaração
Espírito Santo	77	7	-	70	-
Vitória	1	1	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	1	-	5	-
Rio de Janeiro	91	14	-	77	-
Rio de Janeiro	1	1	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	5	-	14	-
São Paulo	645	82	10	553	-
São Paulo	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	6	-	33	-
Região Metropolitana Baixada Santista	9	6	-	3	-
Região Metropolitana de Campinas	19	6	1	12	-
Sul	**1 149**	**274**	**21**	**854**	**-**
Paraná	399	73	6	320	-
Curitiba	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	15	1	9	-
Região Metropolitana de Londrina	6	2	1	3	-
Região Metropolitana de Maringá	8	2	-	6	-
Santa Catarina	291	63	2	226	-
Florianópolis	1	1	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	3	-	6	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	1	-	12	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	3	-	2	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	3	-	8	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	-	-	2	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	10	-	8	-
Rio Grande do Sul	459	138	13	308	-
Porto Alegre	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	17	2	9	-
Centro-Oeste	**446**	**9**	**4**	**433**	**-**
Mato Grosso do Sul	77	5	1	71	-
Campo Grande	1	-	-	1	-
Mato Grosso	126	1	-	125	-
Cuiabá	1	-	-	1	-
Goiás	242	2	3	237	-
Goiânia	1	-	-	1	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	1	-	10	-
Distrito Federal	1	1	-	-	-
Brasília	1	1	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	2	-	20	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 127 - Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva interrompida, por motivo da interrupção da coleta seletiva, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva interrompida					
	Total	Motivo da interrupção da coleta seletiva				
		Má aceitação por parte da comunidade	Falta de local adequado	Falta de campanha de cons-cientização	Outro	Sem declaração
Brasil	**50**	**15**	**20**	**13**	**18**	**-**
Norte	**1**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**
Rondônia	1	1	-	-	-	-
Porto Velho	-	-	-	-	-	-
Acre	-	-	-	-	-	-
Rio Branco	-	-	-	-	-	-
Amazonas	-	-	-	-	-	-
Manaus	-	-	-	-	-	-
Roraima	-	-	-	-	-	-
Boa Vista	-	-	-	-	-	-
Pará	-	-	-	-	-	-
Belém	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	-	-	-	-	-	-
Amapá	-	-	-	-	-	-
Macapá	-	-	-	-	-	-
Tocantins	-	-	-	-	-	-
Palmas	-	-	-	-	-	-
Nordeste	**4**	**3**	**-**	**1**	**2**	**-**
Maranhão	-	-	-	-	-	-
São Luís	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	-	-	-	-	-	-
Piauí	-	-	-	-	-	-
Teresina	-	-	-	-	-	-
Ceará	-	-	-	-	-	-
Fortaleza	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-
Natal	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	-	-	-	-	-	-
Paraíba	-	-	-	-	-	-
João Pessoa	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	2	2	-	1	1	-
Recife	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	-	-	-	-	-	-
Alagoas	-	-	-	-	-	-
Maceió	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	-	-	-	-	-	-
Sergipe	2	1	-	-	1	-
Aracaju	-	-	-	-	-	-
Bahia	-	-	-	-	-	-
Salvador	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	-	-	-	-	-	-
Sudeste	**20**	**8**	**4**	**5**	**9**	**-**
Minas Gerais	10	5	1	1	5	-
Belo Horizonte	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	-	-	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	-	-	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	-	-	-	-	-	-

Tabela 127 - Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva interrompida, por motivo da interrupção da coleta seletiva, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva interrompida					
	Total	Motivo da interrupção da coleta seletiva				
		Má aceitação por parte da comunidade	Falta de local adequado	Falta de campanha de cons-cientização	Outro	Sem declaração
Espírito Santo	-	-	-	-	-	-
Vitória	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	-	-	-	-	-	-
Rio de Janeiro	-	-	-	-	-	-
Rio de Janeiro	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	-	-	-	-	-	-
São Paulo	10	3	3	4	4	-
São Paulo	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Baixada Santista	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Campinas	1	-	-	-	1	-
Sul	**21**	**2**	**13**	**6**	**7**	**-**
Paraná	6	-	5	1	-	-
Curitiba	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Londrina	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	-	-	-	-	-	-
Santa Catarina	2	1	2	-	1	-
Florianópolis	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	-	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	13	1	6	5	6	-
Porto Alegre	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	2	-	-	-	2	-
Centro-Oeste	**4**	**1**	**3**	**1**	**-**	**-**
Mato Grosso do Sul	1	-	-	1	-	-
Campo Grande	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	-	-	-	-	-	-
Cuiabá	-	-	-	-	-	-
Goiás	3	1	3	-	-	-
Goiânia	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-
Brasília	-	-	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar mais de um motivo da interrupção da coleta seletiva.

Tabela 128 - Entidades que participaram de algum projeto de coleta de lixo seletiva no município, por tipo de participação no projeto, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de entidades	Entidades que participaram de algum projeto de coleta de lixo seletiva no município					
		Total	Tipo de participação no projeto				
			Implantado pela entidade	Em cooperação com outra instituição	Outra	Não participou diretamente da execução do projeto	Sem declaração
Brasil	**6 238**	**451**	**326**	**105**	**6**	**6**	**8**
Norte	**483**	**1**	**-**	**-**	**1**	**-**	**-**
Rondônia	65	1	-	-	1	-	-
Porto Velho	2	1	-	-	1	-	-
Acre	23	-	-	-	-	-	-
Rio Branco	2	-	-	-	-	-	-
Amazonas	62	-	-	-	-	-	-
Manaus	2	-	-	-	-	-	-
Roraima	15	-	-	-	-	-	-
Boa Vista	1	-	-	-	-	-	-
Pará	154	-	-	-	-	-	-
Belém	3	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	8	-	-	-	-	-	-
Amapá	16	-	-	-	-	-	-
Macapá	1	-	-	-	-	-	-
Tocantins	148	-	-	-	-	-	-
Palmas	2	-	-	-	-	-	-
Nordeste	**1 933**	**27**	**14**	**12**	**-**	**1**	**-**
Maranhão	206	-	-	-	-	-	-
São Luís	1	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	-	-	-	-	-	-
Piauí	231	-	-	-	-	-	-
Teresina	10	-	-	-	-	-	-
Ceará	224	2	1	1	-	-	-
Fortaleza	4	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	26	1	1	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	176	2	-	2	-	-	-
Natal	4	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	12	-	-	-	-	-	-
Paraíba	234	1	1	-	-	-	-
João Pessoa	4	1	1	-	-	-	-
Pernambuco	224	9	6	3	-	-	-
Recife	4	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	31	5	3	2	-	-	-
Alagoas	104	1	1	-	-	-	-
Maceió	3	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	13	1	1	-	-	-	-
Sergipe	79	-	-	-	-	-	-
Aracaju	2	-	-	-	-	-	-
Bahia	455	12	5	6	-	1	-
Salvador	4	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	13	1	1	-	-	-	-
Sudeste	**1 872**	**140**	**102**	**29**	**3**	**1**	**5**
Minas Gerais	912	37	24	9	1	-	3
Belo Horizonte	5	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	42	4	3	1	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	17	1	-	-	-	-	1
Região Metropolitana Vale do Aço	6	-	-	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	23	1	1	-	-	-	-

Tabela 128 - Entidades que participaram de algum projeto de coleta de lixo seletiva no município, por tipo de participação no projeto, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de entidades	Entidades que participaram de algum projeto de coleta de lixo seletiva no município					
		Total	Tipo de participação no projeto				
			Implantado pela entidade	Em cooperação com outra instituição	Outra	Não participou diretamente da execução do projeto	Sem declaração
Espírito Santo	87	7	5	2	-	-	-
Vitória	2	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	11	1	1	-	-	-	-
Rio de Janeiro	131	14	9	5	-	-	-
Rio de Janeiro	3	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	31	5	2	3	-	-	-
São Paulo	742	82	64	13	2	1	2
São Paulo	7	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	70	6	4	1	1	-	-
Região Metropolitana Baixada Santista	12	6	3	2	-	-	1
Região Metropolitana de Campinas	28	6	5	1	-	-	-
Sul	**1 470**	**274**	**204**	**62**	**2**	**3**	**3**
Paraná	443	73	55	17	-	1	-
Curitiba	2	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	34	15	11	4	-	-	-
Região Metropolitana de Londrina	7	2	2	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	9	2	1	1	-	-	-
Santa Catarina	358	63	41	15	2	2	3
Florianópolis	2	1	-	1	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	12	3	1	2	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	14	1	1	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	9	3	3	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	3	3	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	21	10	6	2	1	1	-
Rio Grande do Sul	669	138	108	30	-	-	-
Porto Alegre	5	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	66	17	14	3	-	-	-
Centro-Oeste	**480**	**9**	**6**	**2**	**-**	**1**	**-**
Mato Grosso do Sul	84	5	4	1	-	-	-
Campo Grande	3	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	139	1	-	-	-	1	-
Cuiabá	3	-	-	-	-	-	-
Goiás	256	2	2	-	-	-	-
Goiânia	2	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	12	1	1	-	-	-	-
Distrito Federal	1	1	-	1	-	-	-
Brasília	1	1	-	1	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	23	2	1	1	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 129 - Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva, por tipo de material recuperado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva						
	Total	Tipo de material recuperado					
		Papel e/ou papelão	Plásticos	Vidros	Metais ferrosos e não-ferrosos	Outro	Sem declaração
Brasil	**451**	**436**	**422**	**412**	**387**	**44**	**9**
Norte	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**-**	**-**
Rondônia	1	1	1	1	1	-	-
Porto Velho	1	1	1	1	1	-	-
Acre	-	-	-	-	-	-	-
Rio Branco	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
Manaus	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	-	-	-	-	-	-	-
Boa Vista	-	-	-	-	-	-	-
Pará	-	-	-	-	-	-	-
Belém	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	-	-	-	-	-	-	-
Amapá	-	-	-	-	-	-	-
Macapá	-	-	-	-	-	-	-
Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
Palmas	-	-	-	-	-	-	-
Nordeste	**27**	**25**	**24**	**24**	**22**	**3**	**-**
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-
São Luís	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	-	-	-	-	-	-	-
Piauí	-	-	-	-	-	-	-
Teresina	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	2	2	2	2	2	-	-
Fortaleza	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	1	1	1	1	1	-	-
Rio Grande do Norte	2	2	2	2	2	-	-
Natal	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	-	-	-	-	-	-	-
Paraíba	1	1	1	1	1	-	-
João Pessoa	1	1	1	1	1	-	-
Pernambuco	9	8	8	8	7	1	-
Recife	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	5	5	5	5	5	-	-
Alagoas	1	1	1	1	1	1	-
Maceió	1	1	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Maceió	1	1	1	1	1	1	-
Sergipe	-	-	-	-	-	-	-
Aracaju	-	-	-	-	-	-	-
Bahia	12	11	10	10	9	1	-
Salvador	1	1	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Salvador	1	1	1	1	1	1	-
Sudeste	**140**	**133**	**122**	**120**	**114**	**18**	**5**
Minas Gerais	37	33	30	26	27	2	3
Belo Horizonte	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	4	4	4	4	4	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	1	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana Vale do Aço	-	-	-	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	1	1	1	1	1	-	-

Tabela 129 - Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva, por tipo de material recuperado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva						
	Total	Tipo de material recuperado					
		Papel e/ou papelão	Plásticos	Vidros	Metais ferrosos e não-ferrosos	Outro	Sem declaração
Espírito Santo	7	7	5	5	5	-	-
Vitória	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	1	1	1	1	1	-	-
Rio de Janeiro	14	14	14	14	13	4	-
Rio de Janeiro	1	1	1	1	1	1	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	5	5	5	5	5	3	-
São Paulo	82	79	73	75	69	12	2
São Paulo	1	1	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de São Paulo	6	6	6	6	5	2	-
Região Metropolitana Baixada Santista	6	6	6	6	6	2	-
Região Metropolitana de Campinas	6	6	6	6	5	-	-
Sul	**274**	**269**	**267**	**259**	**243**	**23**	**4**
Paraná	73	73	72	69	62	7	-
Curitiba	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	15	15	14	14	14	3	-
Região Metropolitana de Londrina	2	2	2	2	2	1	-
Região Metropolitana de Maringá	2	2	2	2	2	-	-
Santa Catarina	63	59	59	54	52	3	4
Florianópolis	1	1	1	1	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	3	3	3	3	3	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	1	1	1	1	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	3	3	3	3	3	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	3	3	3	3	3	2	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	-	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	10	10	10	10	7	-	-
Rio Grande do Sul	138	137	136	136	129	13	-
Porto Alegre	1	1	1	1	1	1	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	17	17	17	17	17	3	-
Centro-Oeste	**9**	**8**	**8**	**8**	**7**	**-**	**-**
Mato Grosso do Sul	5	5	5	5	4	-	-
Campo Grande	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	1	-	-	-	1	-	-
Cuiabá	-	-	-	-	-	-	-
Goiás	2	2	2	2	2	-	-
Goiânia	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	1	1	1	1	1	-	-
Distrito Federal	1	1	1	1	-	-	-
Brasília	1	1	1	1	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	2	2	1	1	1	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar mais de um tipo de material recuperado.

Tabela 130 - Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva, por destinação do material coletado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva					
	Total	Destinação do material coletado				
		Comercialização	Doação	Permuta	Outra	Sem declaração
Brasil	**451**	**320**	**110**	**23**	**28**	**12**
Norte	**1**	**-**	**1**	**-**	**-**	**-**
Rondônia	1	-	1	-	-	-
Porto Velho	1	-	1	-	-	-
Acre	-	-	-	-	-	-
Rio Branco	-	-	-	-	-	-
Amazonas	-	-	-	-	-	-
Manaus	-	-	-	-	-	-
Roraima	-	-	-	-	-	-
Boa Vista	-	-	-	-	-	-
Pará	-	-	-	-	-	-
Belém	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	-	-	-	-	-	-
Amapá	-	-	-	-	-	-
Macapá	-	-	-	-	-	-
Tocantins	-	-	-	-	-	-
Palmas	-	-	-	-	-	-
Nordeste	**27**	**21**	**7**	**-**	**2**	**1**
Maranhão	-	-	-	-	-	-
São Luís	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	-	-	-	-	-	-
Piauí	-	-	-	-	-	-
Teresina	-	-	-	-	-	-
Ceará	2	1	1	-	-	-
Fortaleza	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	1	-	1	-	-	-
Rio Grande do Norte	2	1	-	-	-	1
Natal	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	-	-	-	-	-	-
Paraíba	1	-	1	-	-	-
João Pessoa	1	-	1	-	-	-
Pernambuco	9	8	1	-	1	-
Recife	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	5	5	-	-	-	-
Alagoas	1	1	1	-	-	-
Maceió	1	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	1	1	1	-	-	-
Sergipe	-	-	-	-	-	-
Aracaju	-	-	-	-	-	-
Bahia	12	10	3	-	1	-
Salvador	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	1	1	-	-	-	-
Sudeste	**140**	**103**	**31**	**10**	**10**	**5**
Minas Gerais	37	27	5	2	2	3
Belo Horizonte	1	1	1	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	4	2	3	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	1	-	-	-	-	1
Região Metropolitana Vale do Aço	-	-	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	1	1	-	-	-	-

Tabela 130 - Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva, por destinação do material coletado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva					
	Total	Destinação do material coletado				
		Comercialização	Doação	Permuta	Outra	Sem declaração
Espírito Santo	7	4	2	2	-	-
Vitória	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	1	1	-	-	-	-
Rio de Janeiro	14	12	4	3	-	-
Rio de Janeiro	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	5	4	3	2	-	-
São Paulo	82	60	20	3	8	2
São Paulo	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	6	4	1	1	1	-
Região Metropolitana Baixada Santista	6	4	1	-	2	-
Região Metropolitana de Campinas	6	4	1	-	2	-
Sul	**274**	**188**	**70**	**12**	**14**	**6**
Paraná	73	55	16	2	2	-
Curitiba	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	15	6	7	2	1	-
Região Metropolitana de Londrina	2	2	1	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	2	2	-	-	-	-
Santa Catarina	63	41	17	2	1	5
Florianópolis	1	-	-	-	-	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	3	2	1	-	-	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	1	1	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	3	2	1	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	3	1	1	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	10	5	4	1	1	-
Rio Grande do Sul	138	92	37	8	11	1
Porto Alegre	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	17	14	3	1	-	-
Centro-Oeste	**9**	**8**	**1**	**1**	**2**	**-**
Mato Grosso do Sul	5	4	-	-	1	-
Campo Grande	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	1	1	-	-	-	-
Cuiabá	-	-	-	-	-	-
Goiás	2	2	-	1	-	-
Goiânia	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	1	1	-	1	-	-
Distrito Federal	1	1	1	-	1	-
Brasília	1	1	1	-	1	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	2	1	1	1	1	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Um mesmo município pode apresentar mais de um local de destinação do material coletado.

Tabela 131 - Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva, por principal receptor da coleta seletiva, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva						
	Total	Principal receptor da coleta seletiva					
		Comerciantes de materiais recicláveis	Entidades beneficentes	Indústrias recicladoras	Depósitos aparistas	Outro	Sem declaração
Brasil	**451**	**245**	**32**	**98**	**36**	**25**	**15**
Norte	**1**	**-**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**
Rondônia	1	-	1	-	-	-	-
Porto Velho	1	-	1	-	-	-	-
Acre	-	-	-	-	-	-	-
Rio Branco	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
Manaus	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	-	-	-	-	-	-	-
Boa Vista	-	-	-	-	-	-	-
Pará	-	-	-	-	-	-	-
Belém	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	-	-	-	-	-	-	-
Amapá	-	-	-	-	-	-	-
Macapá	-	-	-	-	-	-	-
Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
Palmas	-	-	-	-	-	-	-
Nordeste	27	15	3	5	3	-	1
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-
São Luís	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	-	-	-	-	-	-	-
Piauí	-	-	-	-	-	-	-
Teresina	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	2	2	-	-	-	-	-
Fortaleza	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	1	1	-	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	2	1	-	-	-	-	1
Natal	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	-	-	-	-	-	-	-
Paraíba	1	-	-	1	-	-	-
João Pessoa	1	-	-	1	-	-	-
Pernambuco	9	5	-	3	1	-	-
Recife	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Recife	5	2	-	2	1	-	-
Alagoas	1	-	-	-	1	-	-
Maceió	1	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	1	-	-	-	1	-	-
Sergipe	-	-	-	-	-	-	-
Aracaju	-	-	-	-	-	-	-
Bahia	12	7	3	1	1	-	-
Salvador	1	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	1	-	-	-	1	-	-
Sudeste	140	79	9	27	12	7	6
Minas Gerais	37	18	2	12	1	1	3
Belo Horizonte	1	-	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	4	1	-	3	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	1	-	-	-	-	-	1
Região Metropolitana Vale do Aço	-	-	-	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	1	1	-	-	-	-	-

Tabela 131 - Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva, por principal receptor da coleta seletiva, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva						
	Total	Principal receptor da coleta seletiva					
		Comerciantes de materiais recicláveis	Entidades beneficentes	Indústrias recicladoras	Depósitos/ aparistas	Outro	Sem declaração
Espírito Santo	7	4	-	1	1	1	-
Vitória	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	1	1	-	-	-	-	-
Rio de Janeiro	14	7	1	5	1	-	-
Rio de Janeiro	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	5	2	-	3	-	-	-
São Paulo	82	50	6	9	9	5	3
São Paulo	1	1	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	6	4	-	-	2	-	-
Região Metropolitana Baixada Santista	6	4	-	-	-	1	1
Região Metropolitana de Campinas	6	3	-	1	1	1	-
Sul	**274**	**146**	**19**	**64**	**21**	**17**	**7**
Paraná	73	41	5	17	7	3	-
Curitiba	1	-	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	15	7	2	3	2	1	-
Região Metropolitana de Londrina	2	1	-	1	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	2	2	-	-	-	-	-
Santa Catarina	63	29	4	18	3	4	5
Florianópolis	1	-	-	-	-	-	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	3	1	1	-	-	-	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	1	1	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	3	-	1	1	-	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	3	-	-	1	-	2	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	-	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	10	8	1	-	-	1	-
Rio Grande do Sul	138	76	10	29	11	10	2
Porto Alegre	1	-	-	-	-	1	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	17	7	1	4	4	1	-
Centro-Oeste	**9**	**5**	**-**	**2**	**-**	**1**	**1**
Mato Grosso do Sul	5	4	-	-	-	1	-
Campo Grande	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	1	1	-	-	-	-	-
Cuiabá	-	-	-	-	-	-	-
Goiás	2	-	-	2	-	-	-
Goiânia	-	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	1	-	-	1	-	-	-
Distrito Federal	1	-	-	-	-	-	1
Brasília	1	-	-	-	-	-	1
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	2	-	-	1	-	-	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 132 - Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva, por área de abrangência, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva					
	Total	Área de abrangência				
		Todo o município	Somente no distrito-sede	Bairros selecionados	Outras áreas	Sem declaração
Brasil	**451**	**178**	**130**	**110**	**23**	**10**
Norte	**1**	**-**	**-**	**1**	**-**	**-**
Rondônia	1	-	-	1	-	-
Porto Velho	1	-	-	1	-	-
Acre	-	-	-	-	-	-
Rio Branco	-	-	-	-	-	-
Amazonas	-	-	-	-	-	-
Manaus	-	-	-	-	-	-
Roraima	-	-	-	-	-	-
Boa Vista	-	-	-	-	-	-
Pará	-	-	-	-	-	-
Belém	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	-	-	-	-	-	-
Amapá	-	-	-	-	-	-
Macapá	-	-	-	-	-	-
Tocantins	-	-	-	-	-	-
Palmas	-	-	-	-	-	-
Nordeste	27	5	9	12	1	-
Maranhão	-	-	-	-	-	-
São Luís	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	-	-	-	-	-	-
Piauí	-	-	-	-	-	-
Teresina	-	-	-	-	-	-
Ceará	2	-	-	2	-	-
Fortaleza	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	1	-	-	1	-	-
Rio Grande do Norte	2	1	1	-	-	-
Natal	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	-	-	-	-	-	-
Paraíba	1	-	-	1	-	-
João Pessoa	1	-	-	1	-	-
Pernambuco	9	2	2	5	-	-
Recife	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	5	1	-	4	-	-
Alagoas	1	-	-	1	-	-
Maceió	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	1	-	-	1	-	-
Sergipe	-	-	-	-	-	-
Aracaju	-	-	-	-	-	-
Bahia	12	2	6	3	1	-
Salvador	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	1	-	-	1	-	-
Sudeste	**140**	**53**	**25**	**49**	**8**	**5**
Minas Gerais	37	7	13	10	4	3
Belo Horizonte	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	4	-	-	3	1	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	1	-	-	-	-	1
Região Metropolitana Vale do Aço	-	-	-	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	1	1	-	-	-	-

Tabela 132 - Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva, por área de abrangência, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva					
	Total	Área de abrangência				
		Todo o município	Somente no distrito-sede	Bairros selecionados	Outras áreas	Sem declaração
Espírito Santo	7	4	2	1	-	-
Vitória	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	1	1	-	-	-	-
Rio de Janeiro	14	6	1	7	-	-
Rio de Janeiro	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	5	3	-	2	-	-
São Paulo	82	36	9	31	4	2
São Paulo	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	6	1	-	5	-	-
Região Metropolitana Baixada Santista	6	2	1	3	-	-
Região Metropolitana de Campinas	6	2	-	2	2	-
Sul	**274**	**116**	**94**	**46**	**13**	**5**
Paraná	73	29	24	17	3	-
Curitiba	1	1	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	15	11	-	3	1	-
Região Metropolitana de Londrina	2	1	-	-	1	-
Região Metropolitana de Maringá	2	-	1	1	-	-
Santa Catarina	63	32	18	5	4	4
Florianópolis	1	1	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	3	1	-	2	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	1	-	1	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	3	2	1	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	3	2	-	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	-	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	10	5	4	1	-	-
Rio Grande do Sul	138	55	52	24	6	1
Porto Alegre	1	-	-	1	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	17	10	-	5	2	-
Centro-Oeste	**9**	**4**	**2**	**2**	**1**	**-**
Mato Grosso do Sul	5	2	2	1	-	-
Campo Grande	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	1	1	-	-	-	-
Cuiabá	-	-	-	-	-	-
Goiás	2	1	-	1	-	-
Goiânia	-	-	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	1	-	-	1	-	-
Distrito Federal	1	-	-	-	1	-
Brasília	1	-	-	-	1	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	2	-	1	-	1	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 133 - Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva, por número estimado de residências e quantidade de lixo coletado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva		
	Total	Número estimado de residências	Quantidade de lixo coletado (t/dia)
Brasil	**451**	**2 680 383**	**4 290**
Norte	**1**	**500**	**-**
Rondônia	1	500	-
Porto Velho	1	500	-
Acre	-	-	-
Rio Branco	-	-	-
Amazonas	-	-	-
Manaus	-	-	-
Roraima	-	-	-
Boa Vista	-	-	-
Pará	-	-	-
Belém	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	-	-	-
Amapá	-	-	-
Macapá	-	-	-
Tocantins	-	-	-
Palmas	-	-	-
Nordeste	**27**	**38 771**	**199**
Maranhão	-	-	-
São Luís	-	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	-	-	-
Piauí	-	-	-
Teresina	-	-	-
Ceará	2	30	1
Fortaleza	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	1	10	-
Rio Grande do Norte	2	-	-
Natal	-	-	-
Região Metropolitana de Natal	-	-	-
Paraíba	1	4 000	2
João Pessoa	1	4 000	2
Pernambuco	9	18 600	149
Recife	1	8 000	137
Região Metropolitana de Recife	5	10 600	144
Alagoas	1	800	1
Maceió	1	800	1
Região Metropolitana de Maceió	1	800	1
Sergipe	-	-	-
Aracaju	-	-	-
Bahia	12	15 341	46
Salvador	1	-	14
Região Metropolitana de Salvador	1	-	14
Sudeste	140	1 308 687	2 225
Minas Gerais	37	141 726	125
Belo Horizonte	1	50 000	45
Região Metropolitana de Belo Horizonte	4	55 000	46
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	1	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	-	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	1	1 000	2

Tabela 133 - Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva, por número estimado de residências e quantidade de lixo coletado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviço de coleta de lixo seletiva		
	Total	Número estimado de residências	Quantidade de lixo coletado (t/dia)
Espírito Santo	7	75 620	13
Vitória	1	67 200	2
Região Metropolitana Grande Vitória	1	67 200	2
Rio de Janeiro	14	536 632	144
Rio de Janeiro	1	500 000	77
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	5	507 412	132
São Paulo	82	554 709	1 943
São Paulo	1	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	6	157 842	36
Região Metropolitana Baixada Santista	6	64 000	17
Região Metropolitana de Campinas	6	45 200	35
Sul	**274**	**1 274 381**	**1 677**
Paraná	73	292 680	923
Curitiba	1	-	510
Região Metropolitana de Curitiba	15	125 700	750
Região Metropolitana de Londrina	2	49 000	32
Região Metropolitana de Maringá	2	7 300	11
Santa Catarina	63	144 273	157
Florianópolis	1	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	3	5 000	5
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	1	300	3
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	3	3 000	20
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	3	7 200	3
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	10	30 870	20
Rio Grande do Sul	138	837 428	597
Porto Alegre	1	421 000	60
Região Metropolitana de Porto Alegre	17	529 089	276
Centro-Oeste	**9**	**58 044**	**189**
Mato Grosso do Sul	5	17 050	10
Campo Grande	-	-	-
Mato Grosso	1	450	-
Cuiabá	-	-	-
Goiás	2	3 200	9
Goiânia	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	1	2 200	8
Distrito Federal	1	37 344	170
Brasília	1	37 344	170
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	2	37 344	170

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Nota: Inclusive os municípios que não declararam o número estimado de residências ou quantidade estimada de lixo.

Tabela 134 - Número de veículos e equipamentos utilizados nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por tipo de equipamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total	Número de veículos e equipamentos utilizados nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo						
		Caminhão compactador	Caminhão caçamba/ basculante do tipo comum	Caminhão de carroceria fixa	Caminhão caçamba do tipo prefeitura (baú)	Veículo a tração animal	Carroça manual/ carrinho de mão	Poliguindaste
Brasil	**95 269**	**6 561**	**9 237**	**3 464**	**617**	**2 843**	**50 357**	**558**
Norte	**5 980**	**231**	**673**	**224**	**32**	**246**	**3 300**	**33**
Rondônia	1 377	29	80	20	5	13	1 107	-
Porto Velho	1 057	11	5	1	-	-	998	-
Acre	535	14	43	2	2	26	335	-
Rio Branco	232	10	19	1	-	23	145	-
Amazonas	474	57	134	22	5	4	79	3
Manaus	165	52	60	4	-	-	-	2
Roraima	56	13	1	17	-	-	-	-
Boa Vista	23	6	-	8	-	-	-	-
Pará	2 420	87	298	73	20	198	1 174	24
Belém	392	47	36	3	-	-	206	8
Região Metropolitana de Belém	475	55	59	6	-	-	238	13
Amapá	123	12	22	2	-	-	37	4
Macapá	16	5	6	-	-	-	-	2
Tocantins	995	19	95	88	-	5	568	2
Palmas	165	5	10	3	-	-	130	1
Nordeste	34 334	972	2 624	1 356	165	1 704	23 160	151
Maranhão	2 399	47	259	123	19	144	1 185	6
São Luís	207	36	18	3	-	-	110	3
Região Metropolitana Grande São Luís	215	36	20	3	-	-	115	3
Piauí	1 500	38	79	228	5	259	739	8
Teresina	258	28	9	56	2	105	44	5
Ceará	4 781	183	376	213	18	292	3 342	8
Fortaleza	1 074	106	103	2	-	-	850	1
Região Metropolitana de Fortaleza	1 689	127	201	17	7	102	1 168	4
Rio Grande do Norte	2 231	72	163	110	4	112	1 412	13
Natal	163	36	38	18	-	42	-	11
Região Metropolitana de Natal	258	44	50	38	-	53	32	11
Paraíba	3 301	60	141	157	3	95	1 914	42
João Pessoa	137	23	15	25	1	-	42	3
Pernambuco	5 312	170	475	181	17	50	3 888	27
Recife	913	64	88	12	2	-	690	3
Região Metropolitana de Recife	1 607	112	237	32	2	1	1 087	14
Alagoas	1 822	56	131	63	9	91	1 237	11
Maceió	116	42	20	5	-	-	-	10
Região Metropolitana de Maceió	280	42	39	11	-	2	107	10
Sergipe	1 341	36	95	53	2	144	868	3
Aracaju	269	22	26	8	1	8	150	1
Bahia	11 647	310	905	228	88	517	8 575	33
Salvador	1 316	110	64	17	-	1	944	8
Região Metropolitana de Salvador	2 023	155	121	28	1	9	1 420	14
Sudeste	**35 367**	**3 795**	**3 496**	**1 281**	**186**	**675**	**15 740**	**278**
Minas Gerais	13 699	766	1 287	491	75	483	6 759	78
Belo Horizonte	1 093	202	144	38	-	-	600	16
Região Metropolitana de Belo Horizonte	1 797	286	246	125	3	21	797	38
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	281	18	29	14	3	-	137	-
Região Metropolitana Vale do Aço	202	21	49	2	1	3	100	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	120	-	28	2	-	26	29	1

Tabela 134 - Número de veículos e equipamentos utilizados nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por tipo de equipamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total	Número de veículos e equipamentos utilizados nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo						
		Caminhão compactador	Caminhão caçamba/ basculante do tipo comum	Caminhão de carroceria fixa	Caminhão caçamba do tipo prefeitura (baú)	Veículo a tração animal	Carroça manual/ carrinho de mão	Poliguindaste
Espírito Santo	3 426	124	224	36	7	39	2 206	20
Vitória	320	12	26	2	1	-	250	3
Região Metropolitana Grande Vitória	1 661	54	83	7	2	-	950	15
Rio de Janeiro	6 536	742	602	182	24	78	2 814	84
Rio de Janeiro	2 349	274	184	68	1	-	500	31
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	4 509	527	379	80	9	-	1 936	49
São Paulo	11 706	2 163	1 383	572	80	75	3 961	96
São Paulo	1 383	509	135	49	10	-	457	22
Região Metropolitana de São Paulo	2 718	927	339	105	16	-	712	36
Região Metropolitana Baixada Santista	424	84	67	24	4	-	78	7
Região Metropolitana de Campinas	707	161	75	29	4	-	276	4
Sul	**11 870**	**1 214**	**1 700**	**384**	**199**	**97**	**4 582**	**69**
Paraná	4 464	483	531	131	71	65	1 886	26
Curitiba	189	56	20	24	25	-	-	5
Região Metropolitana de Curitiba	433	102	60	31	36	1	63	5
Região Metropolitana de Londrina	255	32	5	9	-	-	170	-
Região Metropolitana de Maringá	129	19	10	1	2	-	68	-
Santa Catarina	2 687	309	396	41	20	26	971	21
Florianópolis	179	29	12	3	1	-	41	4
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	312	53	31	3	1	-	98	4
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	114	4	36	3	-	-	45	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	195	34	44	3	4	-	50	4
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	139	10	19	2	1	-	30	3
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana	46	18	3	1	-	-	4	2
Norte/Nordeste Catarinense	46	18	3	1	-	-	4	2
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	115	28	17	1	5	-	32	1
Rio Grande do Sul	4 719	422	773	212	108	6	1 725	22
Porto Alegre	563	59	46	38	10	-	239	3
Região Metropolitana de Porto Alegre	1 217	179	218	82	31	-	364	9
Centro-Oeste	**7 718**	**349**	**744**	**219**	**35**	**121**	**3 575**	**27**
Mato Grosso do Sul	1 497	69	145	42	16	18	742	3
Campo Grande	316	19	18	7	4	-	220	-
Mato Grosso	1 372	65	206	31	11	54	509	7
Cuiabá	118	15	24	-	-	-	40	2
Goiás	4 755	180	369	141	7	49	2 324	15
Goiânia	155	40	36	7	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	475	59	53	37	-	-	210	-
Distrito Federal	94	35	24	5	1	-	-	2
Brasília	94	35	24	5	1	-	-	2
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	458	51	82	17	3	34	170	8

Tabela 134 - Número de veículos e equipamentos utilizados nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por tipo de equipamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Número de veículos e equipamentos utilizados nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo							
	Pá carrega-deira	Caminhão-pipa	Veículo apropriado para lixo de unidades de saúde	Veículo com reboque	Trator	Ceifadeira costal	Varredeira mecânica	Outro
Brasil	**2 704**	**1 330**	**872**	**1 951**	**4 368**	**4 131**	**190**	**6 086**
Norte	**195**	**51**	**28**	**229**	**312**	**276**	**7**	**143**
Rondônia	23	8	4	4	36	14	-	34
Porto Velho	1	1	1	2	5	-	-	32
Acre	19	2	1	4	20	65	-	2
Rio Branco	5	1	1	-	3	23	-	1
Amazonas	36	5	7	36	45	32	-	9
Manaus	8	2	2	-	10	25	-	-
Roraima	6	1	3	-	12	3	-	-
Boa Vista	4	-	3	-	2	-	-	-
Pará	83	22	4	110	133	120	3	71
Belém	6	5	3	3	8	35	-	32
Região Metropolitana de Belém	7	5	3	5	11	41	-	32
Amapá	5	2	-	8	11	1	2	17
Macapá	2	-	-	-	1	-	-	-
Tocantins	23	11	9	67	55	41	2	10
Palmas	1	1	1	-	2	11	-	-
Nordeste	426	185	93	720	1 186	282	33	1 277
Maranhão	48	12	19	90	150	52	4	241
São Luís	4	1	3	-	3	25	-	1
Região Metropolitana Grande São Luís	4	1	3	-	4	25	-	1
Piauí	10	4	1	32	66	9	3	19
Teresina	2	3	1	-	3	-	-	-
Ceará	29	7	5	70	159	11	6	62
Fortaleza	2	-	2	1	-	-	-	7
Região Metropolitana de Fortaleza	13	5	4	2	27	1	1	10
Rio Grande do Norte	23	9	11	120	141	1	2	38
Natal	2	-	2	-	5	-	-	9
Região Metropolitana de Natal	5	-	3	2	10	1	-	9
Paraíba	9	5	10	180	43	13	4	625
João Pessoa	2	1	5	2	3	12	3	-
Pernambuco	54	33	10	37	248	10	4	108
Recife	2	11	-	-	11	1	2	27
Região Metropolitana de Recife	11	15	5	-	30	9	3	49
Alagoas	33	5	3	37	85	3	-	58
Maceió	5	-	-	-	31	3	-	-
Região Metropolitana de Maceió	8	-	-	-	43	3	-	15
Sergipe	12	16	4	31	47	21	3	6
Aracaju	5	12	2	6	2	20	3	3
Bahia	208	94	30	123	247	162	7	120
Salvador	8	11	3	5	6	60	4	75
Região Metropolitana de Salvador	22	21	12	5	10	123	7	75
Sudeste	**1 100**	**691**	**515**	**491**	**1 672**	**2 110**	**79**	**3 258**
Minas Gerais	416	199	106	189	663	473	5	1 709
Belo Horizonte	9	13	3	10	14	22	-	22
Região Metropolitana de Belo Horizonte	43	36	16	13	46	94	-	33
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	13	9	4	-	15	4	-	35
Região Metropolitana Vale do Aço	10	6	3	1	2	4	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	7	-	1	5	8	2	-	11

Tabela 134 - Número de veículos e equipamentos utilizados nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por tipo de equipamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Número de veículos e equipamentos utilizados nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo							
	Pá carregadeira	Caminhão-pipa	Veículo apropriado para lixo de unidades de saúde	Veículo com reboque	Trator	Ceifadeira costal	Varredeira mecânica	Outro
Espírito Santo	81	39	16	30	58	36	15	495
Vitória	4	3	2	5	5	2	5	-
Região Metropolitana Grande Vitória	23	8	8	15	13	13	15	455
Rio de Janeiro	125	81	80	119	135	628	22	820
Rio de Janeiro	35	36	33	52	29	412	12	682
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	66	47	54	96	72	483	19	692
São Paulo	478	372	313	153	816	973	37	234
São Paulo	7	51	43	10	12	62	10	6
Região Metropolitana de São Paulo	44	125	88	13	45	196	18	54
Região Metropolitana Baixada Santista	14	9	14	1	32	47	2	41
Região Metropolitana de Campinas	15	25	24	3	25	59	2	5
Sul	**660**	**191**	**196**	**191**	**745**	**1 006**	**50**	**586**
Paraná	277	91	80	103	285	292	15	128
Curitiba	2	3	2	-	9	-	3	40
Região Metropolitana de Curitiba	13	6	11	4	18	18	5	60
Região Metropolitana de Londrina	4	5	2	5	13	10	-	-
Região Metropolitana de Maringá	6	5	2	1	14	-	1	-
Santa Catarina	141	58	22	23	206	288	6	159
Florianópolis	2	1	-	2	11	61	1	11
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	7	3	1	4	23	66	1	17
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	6	3	-	-	13	3	-	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	6	8	2	-	10	27	-	3
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	14	11	1	-	22	24	-	2
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	-	2	-	2	10	-	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	6	1	1	-	10	10	-	3
Rio Grande do Sul	242	42	94	65	254	426	29	299
Porto Alegre	6	4	1	-	23	90	1	43
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	13	22	9	57	128	9	68
Centro-Oeste	**323**	**212**	**40**	**320**	**453**	**457**	**21**	**822**
Mato Grosso do Sul	73	36	10	99	120	95	7	22
Campo Grande	5	4	-	4	9	26	-	-
Mato Grosso	103	83	8	55	110	68	10	52
Cuiabá	2	12	2	-	2	19	-	-
Goiás	135	86	22	164	217	294	4	748
Goiânia	8	1	1	1	3	28	-	30
Região Metropolitana de Goiânia	16	4	2	1	18	40	-	35
Distrito Federal	12	7	-	2	6	-	-	-
Brasília	12	7	-	2	6	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	24	12	3	2	18	31	-	3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 135 - Pessoal ocupado nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, com indicação do serviço executado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Pessoal ocupado nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, com indicação do serviço executado				
	Total	Pessoal do quadro permanente			
		Total	Na execução do (s) serviço (s)		
			Varrição e capina	Coleta de lixo	Coleta de lixo especial
Brasil	**317 744**	**256 053**	**127 506**	**58 429**	**3 617**
Norte	**20 719**	**14 588**	**7 603**	**3 557**	**153**
Rondônia	2 251	1 908	1 181	299	15
Porto Velho	1 199	999	850	59	-
Acre	1 042	615	288	146	2
Rio Branco	457	165	25	49	1
Amazonas	5 099	3 810	2 256	778	44
Manaus	1 490	1 490	800	325	6
Roraima	506	192	97	53	4
Boa Vista	294	-	-	-	-
Pará	7 499	5 350	2 396	1 618	77
Belém	1 395	1 108	353	318	45
Região Metropolitana de Belém	1 631	1 249	375	387	51
Amapá	704	280	95	97	-
Macapá	355	20	-	8	-
Tocantins	3 618	2 433	1 290	566	11
Palmas	698	511	437	25	1
Nordeste	**105 497**	**80 639**	**44 290**	**18 483**	**602**
Maranhão	9 467	5 190	1 883	1 100	142
São Luís	707	400	92	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	735	428	102	10	-
Piauí	6 594	4 042	2 152	1 104	6
Teresina	1 407	1 407	609	415	4
Ceará	12 554	8 678	4 638	2 429	53
Fortaleza	2 372	2 166	1 080	778	9
Região Metropolitana de Fortaleza	3 548	3 012	1 374	992	36
Rio Grande do Norte	6 361	5 436	2 355	1 437	65
Natal	1 795	1 555	458	351	6
Região Metropolitana de Natal	2 067	1 756	545	430	16
Paraíba	8 957	7 484	4 052	1 590	67
João Pessoa	1 890	1 890	905	253	53
Pernambuco	17 734	13 053	6 828	3 436	44
Recife	4 795	2 728	1 125	681	-
Região Metropolitana de Recife	7 844	5 289	2 196	1 482	14
Alagoas	7 098	6 683	3 908	1 213	36
Maceió	1 482	1 470	425	174	12
Região Metropolitana de Maceió	2 026	1 874	698	255	17
Sergipe	4 609	3 560	2 360	724	9
Aracaju	884	858	560	115	4
Bahia	32 123	26 513	16 114	5 450	180
Salvador	3 475	3 441	1 443	648	9
Região Metropolitana de Salvador	6 274	5 261	2 492	958	40
Sudeste	**126 444**	**105 938**	**51 303**	**22 886**	**1 611**
Minas Gerais	40 073	32 035	18 512	6 711	410
Belo Horizonte	6 727	4 306	2 617	705	22
Região Metropolitana de Belo Horizonte	10 096	6 761	4 062	1 222	63
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	1 120	692	581	60	5
Região Metropolitana Vale do Aço	1 430	613	483	59	2
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	416	357	200	75	3

Tabela 135 - Pessoal ocupado nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, com indicação do serviço executado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Pessoal ocupado nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, com indicação do serviço executado				
	Total	Pessoal do quadro permanente			
		Total	Na execução do (s) serviço (s)		
			Varrição e capina	Coleta de lixo	Coleta de lixo especial
Espírito Santo	7 495	6 149	3 266	1 264	112
Vitória	1 260	1 260	600	260	60
Região Metropolitana Grande Vitória	3 494	2 516	1 114	458	76
Rio de Janeiro	29 539	27 682	11 218	4 629	294
Rio de Janeiro	13 607	13 304	3 565	1 299	94
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	20 489	19 959	6 878	2 964	206
São Paulo	49 337	40 072	18 307	10 282	795
São Paulo	10 398	8 081	3 703	1 943	224
Região Metropolitana de São Paulo	17 554	13 192	5 840	3 254	267
Região Metropolitana Baixada Santista	2 730	2 420	1 305	325	43
Região Metropolitana de Campinas	3 962	2 746	1 246	717	22
Sul	**38 089**	**33 494**	**13 268**	**8 235**	**1 059**
Paraná	13 596	12 466	5 267	3 285	562
Curitiba	1 992	1 985	614	350	299
Região Metropolitana de Curitiba	2 850	2 819	881	614	316
Região Metropolitana de Londrina	796	784	368	186	63
Região Metropolitana de Maringá	758	728	345	259	7
Santa Catarina	7 665	6 682	2 530	1 630	195
Florianópolis	1 132	1 132	403	179	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	1 568	1 459	476	256	20
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	208	208	106	45	8
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	613	280	55	82	22
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	223	223	94	51	11
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	317	317	140	82	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	624	517	193	102	12
Rio Grande do Sul	16 828	14 346	5 471	3 320	302
Porto Alegre	4 037	3 948	1 592	490	65
Região Metropolitana de Porto Alegre	6 983	6 190	2 377	990	112
Centro-Oeste	**26 995**	**21 394**	**11 042**	**5 268**	**192**
Mato Grosso do Sul	4 155	3 728	1 868	1 023	29
Campo Grande	1 024	1 024	522	358	-
Mato Grosso	3 920	3 285	1 384	998	30
Cuiabá	735	361	-	106	4
Goiás	13 507	12 091	7 326	2 454	133
Goiânia	2 649	2 554	1 632	288	6
Região Metropolitana de Goiânia	3 783	3 423	2 205	449	48
Distrito Federal	5 413	2 290	464	793	-
Brasília	5 413	2 290	464	793	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	6 572	3 204	884	1 080	12

Tabela 135 - Pessoal ocupado nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, com indicação do serviço executado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Pessoal ocupado nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, com indicação do serviço executado				
	Pessoal do quadro permanente				
	Na execução do (s) serviço (s)		Motoristas	Atividades administrativas	Outras atividades
	Serviços especiais	Tratamento e destino final			
Brasil	**7 005**	**5 967**	**22 184**	**17 794**	**13 551**
Norte	**189**	**84**	**1 467**	**1 129**	**406**
Rondônia	45	11	138	105	114
Porto Velho	15	-	27	39	9
Acre	-	11	71	83	14
Rio Branco	-	9	27	40	14
Amazonas	30	14	300	317	71
Manaus	30	14	173	85	57
Roraima	2	4	19	11	2
Boa Vista	-	-	-	-	-
Pará	112	28	618	372	129
Belém	110	20	173	84	5
Região Metropolitana de Belém	110	22	202	92	10
Amapá	-	4	34	35	15
Macapá	-	4	3	5	-
Tocantins	-	12	287	206	61
Palmas	-	4	21	22	1
Nordeste	**952**	**740**	**5 793**	**5 520**	**4 259**
Maranhão	24	23	590	421	1 007
São Luís	-	-	116	46	146
Região Metropolitana Grande São Luís	-	-	119	51	146
Piauí	1	30	313	252	184
Teresina	-	29	121	73	156
Ceará	18	90	709	568	173
Fortaleza	10	-	213	66	10
Região Metropolitana de Fortaleza	16	58	333	158	45
Rio Grande do Norte	33	77	476	494	499
Natal	15	22	85	185	433
Região Metropolitana de Natal	15	22	96	192	440
Paraíba	78	108	509	637	443
João Pessoa	-	30	93	222	334
Pernambuco	96	138	1 031	819	661
Recife	-	72	229	257	364
Região Metropolitana de Recife	46	85	503	400	563
Alagoas	43	87	330	503	563
Maceió	12	9	80	308	450
Região Metropolitana de Maceió	12	13	96	333	450
Sergipe	14	9	166	234	44
Aracaju	-	9	53	92	25
Bahia	645	178	1 669	1 592	685
Salvador	315	60	144	502	320
Região Metropolitana de Salvador	405	79	311	622	354
Sudeste	**4 577**	**3 199**	**8 991**	**7 504**	**5 867**
Minas Gerais	476	815	2 387	1 965	759
Belo Horizonte	114	8	64	753	23
Região Metropolitana de Belo Horizonte	129	119	233	856	77
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	-	2	29	12	3
Região Metropolitana Vale do Aço	4	-	16	32	17
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	-	15	31	28	5

Tabela 135 - Pessoal ocupado nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, com indicação do serviço executado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Pessoal ocupado nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, com indicação do serviço executado				
	Pessoal do quadro permanente				
	Na execução do (s) serviço (s)		Motoristas	Atividades administrativas	Outras atividades
	Serviços especiais	Tratamento e destino final			
Espírito Santo	125	277	550	338	217
Vitória	-	200	60	80	-
Região Metropolitana Grande Vitória	66	225	255	184	138
Rio de Janeiro	3 108	524	1 996	2 912	3 001
Rio de Janeiro	2 938	160	716	1 744	2 788
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	3 029	220	1 378	2 428	2 856
São Paulo	868	1 583	4 058	2 289	1 890
São Paulo	51	413	617	674	456
Região Metropolitana de São Paulo	75	493	1 027	1 079	1 157
Região Metropolitana Baixada Santista	226	77	200	128	116
Região Metropolitana de Campinas	81	78	322	190	90
Sul	**1 122**	**1 635**	**3 950**	**2 688**	**1 537**
Paraná	422	265	1 546	724	395
Curitiba	249	20	246	98	109
Região Metropolitana de Curitiba	254	27	367	219	141
Região Metropolitana de Londrina	2	3	96	54	12
Região Metropolitana de Maringá	-	5	76	30	6
Santa Catarina	94	249	878	703	403
Florianópolis	-	-	106	291	153
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	10	62	159	316	160
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	1	1	27	14	6
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	-	28	55	22	16
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	2	9	21	19	16
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	4	14	48	11	18
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	1	1	62	60	86
Rio Grande do Sul	606	1 121	1 526	1 261	739
Porto Alegre	540	150	194	538	379
Região Metropolitana de Porto Alegre	568	555	434	692	462
Centro-Oeste	**165**	**309**	**1 983**	**953**	**1 482**
Mato Grosso do Sul	130	46	380	184	68
Campo Grande	-	10	73	37	24
Mato Grosso	5	38	372	251	207
Cuiabá	-	11	42	55	143
Goiás	30	126	970	518	534
Goiânia	-	45	97	93	393
Região Metropolitana de Goiânia	-	46	149	129	397
Distrito Federal	-	99	261	-	673
Brasília	-	99	261	-	673
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	23	108	361	56	680

Tabela 135 - Pessoal ocupado nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, com indicação do serviço executado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Pessoal ocupado nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, com indicação do serviço executado				
	Pessoal contratado ou terceirizado				
	Total	Na execução do (s) serviço (s)			
		Varrição e capina	Coleta de lixo	Coleta de lixo especial	Serviços especiais
Brasil	**61 691**	**38 675**	**13 185**	**470**	**2 060**
Norte	**6 131**	**4 140**	**1 354**	**20**	**106**
Rondônia	343	250	50	6	-
Porto Velho	200	200	-	-	-
Acre	427	284	79	1	-
Rio Branco	292	200	49	1	-
Amazonas	1 289	1 064	176	-	-
Manaus	-	-	-	-	-
Roraima	314	176	106	4	-
Boa Vista	294	156	106	4	-
Pará	2 149	1 322	502	6	98
Belém	287	245	-	-	42
Região Metropolitana de Belém	382	273	42	4	42
Amapá	424	235	155	3	-
Macapá	335	190	117	3	-
Tocantins	1 185	809	286	-	8
Palmas	187	167	-	-	8
Nordeste	**24 858**	**15 497**	**5 930**	**176**	**584**
Maranhão	4 277	2 682	999	71	169
São Luís	307	120	140	18	6
Região Metropolitana Grande São Luís	307	120	140	18	6
Piauí	2 552	1 942	461	4	-
Teresina	-	-	-	-	-
Ceará	3 876	2 432	992	9	16
Fortaleza	206	200	-	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	536	347	68	-	-
Rio Grande do Norte	925	377	399	2	15
Natal	240	26	134	-	-
Região Metropolitana de Natal	311	54	159	-	5
Paraíba	1 473	783	401	-	89
João Pessoa	-	-	-	-	-
Pernambuco	4 681	2 552	1 259	13	123
Recife	2 067	1 031	622	-	-
Região Metropolitana de Recife	2 555	1 312	751	-	20
Alagoas	415	243	100	12	8
Maceió	12	-	-	12	-
Região Metropolitana de Maceió	152	69	53	12	-
Sergipe	1 049	679	248	-	1
Aracaju	26	-	-	-	-
Bahia	5 610	3 807	1 071	65	163
Salvador	34	-	-	-	-
Região Metropolitana de Salvador	1 013	644	189	-	108
Sudeste	**20 506**	**12 096**	**4 050**	**198**	**1 244**
Minas Gerais	8 038	5 356	1 515	53	285
Belo Horizonte	2 421	1 621	399	9	246
Região Metropolitana de Belo Horizonte	3 335	2 302	507	13	256
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	428	169	222	1	-
Região Metropolitana Vale do Aço	817	568	169	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	59	24	21	-	-

Tabela 135 - Pessoal ocupado nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, com indicação do serviço executado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Pessoal ocupado nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, com indicação do serviço executado				
	Pessoal contratado ou terceirizado				
	Total	Na execução do (s) serviço (s)			
		Varrição e capina	Coleta de lixo	Coleta de lixo especial	Serviços especiais
Espírito Santo	1 346	862	301	16	10
Vitória	-	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	978	605	248	12	-
Rio de Janeiro	1 857	744	457	15	4
Rio de Janeiro	303	-	-	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	530	19	147	9	4
São Paulo	9 265	5 134	1 777	114	945
São Paulo	2 317	1 262	-	-	900
Região Metropolitana de São Paulo	4 362	1 963	728	25	910
Região Metropolitana Baixada Santista	310	106	121	4	-
Região Metropolitana de Campinas	1 216	741	341	37	-
Sul	4 595	3 169	547	72	118
Paraná	1 130	832	131	2	31
Curitiba	7	-	-	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	31	7	5	-	7
Região Metropolitana de Londrina	12	8	4	-	-
Região Metropolitana de Maringá	30	30	-	-	-
Santa Catarina	983	691	101	19	72
Florianópolis	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	109	70	15	15	5
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	333	307	3	-	4
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	-	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	-	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	107	73	4	-	-
Rio Grande do Sul	2 482	1 646	315	51	15
Porto Alegre	89	-	-	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	793	386	125	11	15
Centro-Oeste	**5 601**	**3 773**	**1 304**	**4**	**8**
Mato Grosso do Sul	427	305	81	-	8
Campo Grande	-	-	-	-	-
Mato Grosso	635	463	39	-	-
Cuiabá	374	285	-	-	-
Goiás	1 416	826	240	4	-
Goiânia	95	-	-	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	360	13	75	4	-
Distrito Federal	3 123	2 179	944	-	-
Brasília	3 123	2 179	944	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	3 368	2 316	1 014	1	-

Tabela 135 - Pessoal ocupado nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, com indicação do serviço executado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continuação)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Pessoal ocupado nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, com indicação do serviço executado			
	Pessoal contratado ou terceirizado			
	Na execução do (s) serviço (s)			
	Tratamento e destino final	Motoristas	Atividades administrativas	Outras atividades
Brasil	**801**	**4 008**	**1 052**	**1 440**
Norte	**40**	**270**	**83**	**118**
Rondônia	-	10	7	20
Porto Velho	-	-	-	-
Acre	25	18	6	14
Rio Branco	9	15	4	14
Amazonas	-	33	3	13
Manaus	-	-	-	-
Roraima	-	20	8	-
Boa Vista	-	20	8	-
Pará	14	111	41	55
Belém	-	-	-	-
Região Metropolitana de Belém	-	7	-	14
Amapá	-	24	7	-
Macapá	-	20	5	-
Tocantins	1	54	11	16
Palmas	-	7	5	-
Nordeste	**97**	**1 490**	**511**	**573**
Maranhão	11	140	105	100
São Luís	7	-	16	-
Região Metropolitana Grande São Luís	7	-	16	-
Piauí	-	99	36	10
Teresina	-	-	-	-
Ceará	12	201	77	137
Fortaleza	-	-	-	6
Região Metropolitana de Fortaleza	3	27	-	91
Rio Grande do Norte	1	76	26	29
Natal	-	34	18	28
Região Metropolitana de Natal	1	42	22	28
Paraíba	27	126	25	22
João Pessoa	-	-	-	-
Pernambuco	14	448	63	209
Recife	-	249	-	165
Região Metropolitana de Recife	1	302	-	169
Alagoas	1	36	15	-
Maceió	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maceió	1	16	1	-
Sergipe	-	86	30	5
Aracaju	-	21	-	5
Bahia	31	278	134	61
Salvador	-	-	26	8
Região Metropolitana de Salvador	15	22	27	8
Sudeste	**449**	**1 678**	**354**	**437**
Minas Gerais	141	404	128	156
Belo Horizonte	-	25	-	121
Região Metropolitana de Belo Horizonte	5	124	2	126
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	-	3	-	-
Região Metropolitana Vale do Aço	26	26	28	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	-	12	2	-

Tabela 135 - Pessoal ocupado nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, com indicação do serviço executado, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Pessoal ocupado nos serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, com indicação do serviço executado			
	Pessoal contratado ou terceirizado			
	Na execução do (s) serviço (s)			
	Tratamento e destino final	Motoristas	Atividades administrativas	Outras atividades
Espírito Santo	25	101	10	21
Vitória	-	-	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	20	68	8	17
Rio de Janeiro	74	447	95	21
Rio de Janeiro	-	303	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	-	350	1	-
São Paulo	209	726	121	239
São Paulo	34	119	-	2
Região Metropolitana de São Paulo	95	393	77	171
Região Metropolitana Baixada Santista	5	60	6	8
Região Metropolitana de Campinas	23	71	3	-
Sul	201	304	69	115
Paraná	30	46	27	31
Curitiba	-	-	7	-
Região Metropolitana de Curitiba	-	1	11	-
Região Metropolitana de Londrina	-	-	-	-
Região Metropolitana de Maringá	-	-	-	-
Santa Catarina	17	25	17	41
Florianópolis	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	3	-	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	4	8	6	1
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	-	-	-	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	-	-	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	5	5	2	18
Rio Grande do Sul	154	233	25	43
Porto Alegre	-	89	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	60	142	12	42
Centro-Oeste	**14**	**266**	**35**	**197**
Mato Grosso do Sul	7	8	3	15
Campo Grande	-	-	-	-
Mato Grosso	-	68	12	53
Cuiabá	-	60	1	28
Goiás	7	190	20	129
Goiânia	-	95	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	6	136	-	126
Distrito Federal	-	-	-	-
Brasília	-	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	1	26	6	4

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 136 - Entidades prestadoras de serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, total e que oferecem equipamentos de proteção individual, por tipo de equipamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de entidades	Entidades prestadoras de serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, que oferecem equipamentos de proteção individual							
		Total	Tipo de equipamento						
			Luvas	Uni-formes	Capas	Botas e outros calçados	Máscaras	Outro	Sem decla-ração
Brasil	**6 238**	**5 789**	**5 646**	**3 441**	**2 932**	**4 659**	**2 269**	**359**	**60**
Norte	**483**	**426**	**409**	**174**	**91**	**305**	**116**	**15**	**2**
Rondônia	65	55	55	19	12	40	16	2	2
Porto Velho	2	2	2	2	1	2	2	1	-
Acre	23	23	21	12	2	20	7	-	-
Rio Branco	2	2	1	2	1	2	-	-	-
Amazonas	62	54	49	21	3	49	5	2	-
Manaus	2	2	2	2	-	2	-	-	-
Roraima	15	12	12	9	2	10	7	-	-
Boa Vista	1	1	1	1	1	1	1	-	-
Pará	154	146	139	68	44	127	43	8	-
Belém	3	3	3	3	3	3	2	1	-
Região Metropolitana de Belém	8	8	8	6	6	8	6	1	-
Amapá	16	14	13	5	6	12	3	2	-
Macapá	1	1	1	1	1	1	1	-	-
Tocantins	148	122	120	40	22	47	35	1	-
Palmas	2	2	2	2	2	2	2	1	-
Nordeste	**1 933**	**1 735**	**1 660**	**1 129**	**420**	**1 512**	**555**	**60**	**12**
Maranhão	206	182	173	107	18	147	39	4	-
São Luís	1	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	2	2	2	2	2	1	-	-
Piauí	231	161	137	70	7	100	36	3	-
Teresina	10	10	4	10	1	2	2	1	-
Ceará	224	204	198	147	31	187	50	12	1
Fortaleza	4	4	4	4	3	4	3	3	-
Região Metropolitana de Fortaleza	26	22	21	20	14	22	13	7	-
Rio Grande do Norte	176	170	168	112	17	158	42	7	1
Natal	4	4	4	4	3	4	2	2	-
Região Metropolitana de Natal	12	10	9	9	7	9	5	3	-
Paraíba	234	208	200	116	24	180	55	8	1
João Pessoa	4	4	4	4	4	4	4	2	-
Pernambuco	224	209	200	139	76	191	76	11	2
Recife	4	4	4	4	4	4	2	4	-
Região Metropolitana de Recife	31	28	26	26	22	27	15	5	-
Alagoas	104	99	99	72	34	97	12	1	1
Maceió	3	3	3	3	3	3	1	1	-
Região Metropolitana de Maceió	13	13	13	11	6	13	1	1	-
Sergipe	79	76	73	45	35	72	33	5	-
Aracaju	2	2	2	2	2	2	2	1	-
Bahia	455	426	412	321	178	380	212	9	6
Salvador	4	4	4	4	4	4	4	3	-
Região Metropolitana de Salvador	13	13	13	13	13	13	12	4	-
Sudeste	**1 872**	**1 761**	**1 735**	**995**	**1 152**	**1 367**	**774**	**142**	**27**
Minas Gerais	912	856	838	443	510	686	375	44	5
Belo Horizonte	5	5	5	5	5	5	3	2	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	42	42	42	35	33	35	21	5	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	17	15	15	10	11	13	8	3	1
Região Metropolitana Vale do Aço	6	6	6	5	5	6	3	1	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	23	20	20	4	5	15	7	1	-

Tabela 136 - Entidades prestadoras de serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, total e que oferecem equipamentos de proteção individual, por tipo de equipamento, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Total de entidades	Entidades prestadoras de serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, que oferecem equipamentos de proteção individual								
		Total	Tipo de equipamento							
			Luvas	Uni-formes	Capas	Botas e outros calçados	Máscaras	Outro	Sem decla-ração
Espírito Santo	87	81	81	48	64	73	40	12	1
Vitória	2	1	1	1	1	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	11	8	8	8	8	8	6	4	1
Rio de Janeiro	131	124	124	107	102	116	81	14	1
Rio de Janeiro	3	3	3	3	3	3	3	1	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	31	31	31	28	24	28	17	7	-
São Paulo	742	700	692	397	476	492	278	72	20
São Paulo	7	6	6	6	5	5	4	2	1
Região Metropolitana de São Paulo	70	61	60	53	53	54	37	10	6
Região Metropolitana Baixada Santista	12	12	12	12	12	12	10	7	-
Região Metropolitana de Campinas	28	28	28	19	17	22	16	8	-
Sul	**1 470**	**1 402**	**1 382**	**862**	**1 003**	**1 205**	**593**	**124**	**16**
Paraná	443	421	417	195	230	312	162	22	2
Curitiba	2	2	2	2	2	2	2	1	-
Região Metropolitana de Curitiba	34	32	32	17	23	27	12	5	1
Região Metropolitana de Londrina	7	7	7	3	7	4	4	1	-
Região Metropolitana de Maringá	9	9	9	4	8	8	4	-	-
Santa Catarina	358	341	334	196	269	306	160	25	4
Florianópolis	2	2	2	2	2	1	1	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	12	12	12	8	11	10	4	3	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	14	13	13	5	10	13	10	-	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	9	9	9	7	8	9	5	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	10	10	6	9	10	8	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	3	3	2	1	2	2	2	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	21	18	17	7	13	15	8	1	-
Rio Grande do Sul	669	640	631	471	504	587	271	77	10
Porto Alegre	5	5	5	5	5	5	3	3	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	66	65	64	57	53	63	37	19	-
Centro-Oeste	**480**	**465**	**460**	**281**	**266**	**270**	**231**	**18**	**3**
Mato Grosso do Sul	84	84	84	57	52	63	34	5	-
Campo Grande	3	3	3	3	3	3	3	-	-
Mato Grosso	139	136	134	82	67	94	64	7	2
Cuiabá	3	3	3	3	3	3	2	2	-
Goiás	256	244	241	141	146	112	133	6	1
Goiânia	2	2	2	2	2	2	2	2	-
Região Metropolitana de Goiânia	12	12	12	7	9	6	10	2	-
Distrito Federal	1	1	1	1	1	1	-	-	-
Brasília	1	1	1	1	1	1	-	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	23	23	23	12	17	15	13	2	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Tabela 137 - Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por existência de serviço de atendimento ao público, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo			
	Total	Existência de serviço de atendimento ao público		
		Existe	Não existe	Sem declaração
Brasil	**5 475**	**3 125**	**2 310**	**40**
Norte	**445**	**243**	**201**	**1**
Rondônia	51	34	16	1
Porto Velho	1	1	-	-
Acre	22	18	4	-
Rio Branco	1	1	-	-
Amazonas	61	29	32	-
Manaus	1	1	-	-
Roraima	15	7	8	-
Boa Vista	1	1	-	-
Pará	141	74	67	-
Belém	1	1	-	-
Região Metropolitana de Belém	5	3	2	-
Amapá	16	8	8	-
Macapá	1	1	-	-
Tocantins	139	73	66	-
Palmas	1	1	-	-
Nordeste	**1 769**	**967**	**798**	**4**
Maranhão	204	94	110	-
São Luís	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande São Luís	2	2	-	-
Piauí	217	99	118	-
Teresina	1	1	-	-
Ceará	184	94	90	-
Fortaleza	1	1	-	-
Região Metropolitana de Fortaleza	13	12	1	-
Rio Grande do Norte	165	113	52	-
Natal	1	1	-	-
Região Metropolitana de Natal	6	3	3	-
Paraíba	223	79	144	-
João Pessoa	1	1	-	-
Pernambuco	185	118	65	2
Recife	1	1	-	-
Região Metropolitana de Recife	14	11	3	-
Alagoas	101	72	28	1
Maceió	1	1	-	-
Região Metropolitana de Maceió	11	5	6	-
Sergipe	75	57	18	-
Aracaju	1	1	-	-
Bahia	415	241	173	1
Salvador	1	1	-	-
Região Metropolitana de Salvador	10	10	-	-
Sudeste	**1 666**	**949**	**690**	**27**
Minas Gerais	853	525	323	5
Belo Horizonte	1	1	-	-
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	29	4	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	10	5	-
Região Metropolitana Vale do Aço	4	4	-	-
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	10	12	-

Tabela 137 - Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, por existência de serviço de atendimento ao público, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais	Municípios com serviços de limpeza urbana e/ou coleta de lixo			
	Total	Existência de serviço de atendimento ao público		
		Existe	Não existe	Sem declaração
Espírito Santo	77	39	38	-
Vitória	1	1	-	-
Região Metropolitana Grande Vitória	6	6	-	-
Rio de Janeiro	91	77	14	-
Rio de Janeiro	1	1	-	-
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	14	5	-
São Paulo	645	308	315	22
São Paulo	1	1	-	-
Região Metropolitana de São Paulo	39	20	15	4
Região Metropolitana Baixada Santista	9	8	1	-
Região Metropolitana de Campinas	19	13	6	-
Sul	**1 149**	**723**	**419**	**7**
Paraná	399	269	130	-
Curitiba	1	1	-	-
Região Metropolitana de Curitiba	25	18	7	-
Região Metropolitana de Londrina	6	5	1	-
Região Metropolitana de Maringá	8	8	-	-
Santa Catarina	291	173	113	5
Florianópolis	1	-	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	2	7	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	4	8	1
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	5	-	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	10	1	-
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	1	1	-
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	18	11	7	-
Rio Grande do Sul	459	281	176	2
Porto Alegre	1	1	-	-
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	24	3	1
Centro-Oeste	**446**	**243**	**202**	**1**
Mato Grosso do Sul	77	43	34	-
Campo Grande	1	1	-	-
Mato Grosso	126	83	43	-
Cuiabá	1	1	-	-
Goiás	242	116	125	1
Goiânia	1	1	-	-
Região Metropolitana de Goiânia	11	6	5	-
Distrito Federal	1	1	-	-
Brasília	1	1	-	-
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	10	12	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2000.

Referências bibliográficas

BRASIL. Decreto n. 79.367, de 09 de março de 1977. Dispõe sobre normas e o padrão de potabilidade da água. *Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil*, Brasília, DF, p. 2741, 10 mar. 1977. Col. 3.

CENSO DEMOGRAFICO 2000. Características da população e dos domicílios: resultados do universo. Rio de Janeiro: IBGE, 1-520, 2001.

FABRIANI, Carmem B.; PEREIRA, Vera M. C. *Tendência e divergências sobre o modelo de intervenção pública no saneamento básico*. Rio de Janeiro: UFRJ, Instituto de Economia Industrial, 1987.

MANUAL de saneamento e proteção ambiental para municípios. Belo Horizonte: Ed. da UFMG, Departamento de Engenharia, 1995. v. 2: Saneamento.

Glossário

abastecimento de água Abastecimento através de rede geral ou outra forma (água proveniente de chafariz, bica ou mina, poço particular, caminhão-pipa, cursos d'água etc.).

adutora de água bruta Canal, galeria ou encanamento destinado a conduzir a água da captação, antes de receber qualquer tipo de tratamento, até a estação de tratamento.

adutora de água tratada Canal, galeria ou encanamento destinado a conduzir a água da estação de tratamento aos reservatórios de distribuição, depois de receber tratamento.

ampliações ou melhorias no sistema de abastecimento de água Conjunto de medidas para ampliações ou melhorias dos serviços, incluindo distribuição, captação (equipamentos e instalações utilizadas para tomada de água do manancial), adução (transporte de água do manancial ou da água tratada), tratamento e reservação (armazenamento) da água. Considera-se ampliação a obra que está em andamento e não apresenta, na data de referência da pesquisa, qualquer empecilho de ordem financeira, técnica ou jurídica para a sua conclusão.

ampliações ou melhorias no sistema de esgotamento sanitário Conjunto de medidas para ampliações ou melhorias dos serviços, incluindo rede coletora, interceptores, estações elevatórias, estações de tratamento, emissários, entre outros. Considera-se ampliação a obra que está em andamento e não apresenta, na data de referência da pesquisa, qualquer empecilho de ordem financeira, técnica ou jurídica para a sua conclusão.

análise da água bruta Classificação dos tipos de análise da água bruta em: bacteriológica (coliformes fecais e totais e estreptococos fecais); físico-química (temperatura, turbidez, cor, ph, dure-

za e alcalinidade); substâncias químicas orgânicas (aldrin e dieldrin, benzeno, clordano, DDT, lindano, óleos, graxas e outros); substâncias químicas inorgânicas (arsênio, cádmio, chumbo, cianetos, mercúrio, nitratos, prata e outros); indicadores de poluição (Indicador DBO - Demanda Bioquímica de Oxigênio e Indicador DQO - Demanda Química de Oxigênio); teor de flúor natural. A freqüência da análise da água bruta pode ser diária, semanal, quinzenal, mensal, semestral ou anual.

análise da água na rede de distribuição Classificação dos tipos de análise da água na rede de distribuição em: cloro residual – produto que assegura a qualidade bacteriológica da água; bacteriológica (coliformes fecais e totais e estreptococos fecais). A freqüência da análise da água pode ser diária, semanal, quinzenal, mensal, semestral ou anual.

análise da água tratada Classificação dos tipos de análise da água tratada em: bacteriológica (coliformes fecais e totais e estreptococos fecais); físico-organoléptica (temperatura, dureza, turbidez, cor, sabor e odor); substâncias químicas orgânicas (aldrin e dieldrin, benzeno, clordano, DDT, lindano, óleos, graxas e outros), substâncias químicas inorgânicas (arsênio, cádmio, chumbo, cianetos, mercúrio, nitratos, prata e outros); substâncias radioativas (urânio, césio e outros); coagulação química (desestabilização das partículas sólidas minúsculas presentes na água). A freqüência da análise da água tratada pode ser diária, semanal, quinzenal, mensal, semestral ou anual.

áreas de risco Áreas especiais que denotam a existência de risco à vida humana e que necessitam de sistema de drenagem especial, como encostas sujeitas a deslizamentos, áreas inundáveis com proliferação de vetores, áreas sem infra-estrutura de saneamento etc.

assoreamento da rede de drenagem Depósito de sedimentos carregados pelas águas das chuvas.

aterro controlado Local utilizado para despejo do lixo coletado, em bruto, com o cuidado de, após a jornada de trabalho, cobrir esses resíduos com uma camada de terra diariamente sem causar danos ou riscos à saúde pública e à segurança, minimizando os impactos ambientais.

aterro de resíduos especiais Local utilizado para despejo de resíduos especiais, onde são aplicados métodos de engenharia para confinar esses resíduos em uma área mínima, reduzindo-os a um volume mínimo, com o cuidado de, após a jornada de trabalho, cobri-los com uma camada de terra diariamente, ou em períodos mais freqüentes.

aterro sanitário Local utilizado para disposição final do lixo, onde são aplicados critérios de engenharia e normas operacionais específicas para confinar os resíduos com segurança, do ponto de vista do controle da poluição ambiental e proteção à saúde pública.

bacia de detenção ou amortecimento Bacia destinada ao armazenamento de água e amortecimento das vazões nos picos de cheias.

boca de lobo Dispositivo localizado em pontos convenientes, geralmente nas faixas de vias públicas paralelas e vizinhas ao meio-fio, para captação de águas pluviais.

bueiro Conduto fechado para a livre passagem da água superficial de drenagem sob estrada de rodagem, estrada de ferro, canal ou outra estrutura.

caminhão caçamba/basculante do tipo comum Veículo com carroceria montada sobre chassis, equipado com tomada de força para permitir a descarga por basculamento.

caminhão caçamba do tipo prefeitura (baú) Veículo com carroceria de volume nominal entre 6 e 10 m^3, com tampas-gavetas que são abertas ou fechadas manualmente na parte inferior, e no qual a descarga é feita abrindo-se a tampa traseira e basculando-se a carroceria.

caminhão compactador Veículo com carroceria dotada de sistema de compactação, com capacidade de coletar até 40 m^3 de lixo solto, que evita a dispersão de detritos e a exalação de odores.

caminhão de carroceria fixa Veículo com carroceria geralmente de madeira, fixada sobre chassis.

caminhão-pipa Veículo para lavagem de vias e logradouros públicos.

captação da água **Tomada de água do manancial, compreendendo a primeira unidade do sistema de abastecimento, que se classifica em: superficial, poço raso e poço profundo.**

captação de poço profundo Captação de água de lençóis situados entre as camadas impermeáveis.

captação de poço raso Captação de água de lençol freático, ou seja, de água que se encontra acima da primeira camada impermeável do solo.

captação superficial Captação de água de diferentes cursos d'água, como rio, córrego, ribeirão, lago, lagoa, açude, represa etc., que têm o espelho d'água na superfície do terreno.

ceifadeira costal ou mecânica Equipamento constituído geralmente de uma serra circular especial, movida por um pequeno motor a explosão carregado nas costas do operador, e utilizado principalmente na roçagem da vegetação.

chafariz, bica ou mina Ponto de abastecimento coletivo de água que serve a uma comunidade, obrigando-a a deslocar-se de casa até esse ponto para buscar a água em baldes, bacias, tonéis, galões etc., podendo a água ser cobrada ou não.

coagulação química Operação em que é realizada a desestabilização dos colóides (partículas sólidas minúsculas presentes na água),

permitindo assim que se aglutinem, formando flocos, passíveis de separação na sedimentação ou na filtração.

coleta de drenagem urbana Classificação dos tipos de coletores para drenagem urbana em: rede unitária – quando os coletores de águas de chuva ou galerias pluviais são utilizados também para o transporte do esgoto sanitário; rede separadora – quando os coletores para transporte de esgoto sanitário são separados das galerias pluviais.

coleta de esgoto sanitário Classificação dos tipos de coletores para transporte de esgoto sanitário em: rede unitária ou mista – rede pública para coleta de águas de chuva ou galerias pluviais; rede separadora – rede pública para coleta e transporte, separadamente, de águas de chuva e esgoto sanitário; rede condominial – rede interna que traz todas as contribuições do prédio até o andar térreo e liga-se à rede da rua em um único ponto.

coleta de lixo Retirada de material sólido resultante de atividades domiciliares, comerciais, públicas, industriais, de unidades de saúde etc., acondicionado em sacos plásticos e/ou recipientes, ou colocados nas calçadas ou logradouros e destinados a vazadouro, aterro etc.

coleta de lixo especial Coleta de lixo industrial, de unidades de saúde, radioativo e lodos provenientes de estação de tratamento de água e esgoto, além de lixo de portos, aeroportos, rodoviárias etc.

coleta seletiva Separação e acondicionamento de materiais recicláveis em sacos ou recipientes nos locais onde o lixo é produzido, objetivando, inicialmente, separar os resíduos orgânicos (restos de alimentos, cascas de frutas, legumes etc.) dos resíduos inorgânicos (papéis, vidros, plásticos, metais etc.). Esta prática facilita a reciclagem porque os materiais, estando mais limpos, têm maior potencial de reaproveitamento e comercialização.

constituição jurídica da entidade *Ver em* entidade prestadora de serviços de saneamento básico

controle de perdas de água Conjunto de medidas para reduzir perdas de água, através da fiscalização de ligações clandestinas, substituição de redes velhas, manutenção de hidrômetros, caça-vazamento na rede e pitometria (uso do pitô para medir a velocidade da água dentro da tubulação)

controle de perdas de faturamento Diferença entre o volume de água produzido e o volume faturado.

controle ou monitoramento da fluoretação Verificação da concentração de flúor na saída da unidade de tratamento ou na ponta das redes de abastecimento. A freqüência da análise da concentração de flúor na água pode ser diária, semanal, quinzenal, mensal ou outra.

corpo receptor do esgoto Corpo d'água onde é lançado o esgoto sanitário. Considera-se principal corpo receptor aquele que recebe o maior volume de esgoto sanitário, como rio, mar, lago ou lagoa, baía etc.

destino do lodo gerado Destino do lodo gerado pelo processo de coagulação química pelo qual passa a água tratada: rio, mar, terreno baldio, aterro sanitário, incineração e reaproveitamento (fabricação de tijolos, telhas e gesso ou na agricultura, como fertilizante e recompositor da camada superficial do solo).

dragagem e limpeza dos canais Limpeza do fundo dos canais para retirada de depósitos de areia, lama, objetos etc., por meio de uma draga.

drenagem especial Sistema de drenagem urbana que utiliza um dispositivo projetado especificamente para a proteção de áreas sujeitas a deslizamentos, inundações, proliferação de vetores, processos erosivos crônicos etc.

drenagem pluvial *Ver* drenagem urbana ou pluvial

drenagem subterrânea Sistema de drenagem urbana que utiliza dispositivos de captação, como bocas de lobo, ralos, caixas com grelha etc. para encaminhar as águas aos poços de visita e daí para as galerias e tubulações, e que tem como deságüe corpos receptores, como rios, córregos etc.

drenagem superficial Sistema de drenagem urbana que utiliza guias, sarjetas, calhas etc. para interceptar as águas provenientes das chuvas, e que tem como deságüe corpos receptores, como rios, córregos etc. Pode estar ligado, também, às galerias e tubulações de um sistema de drenagem subterrâneo.

drenagem urbana ou pluvial Controle do escoamento das águas das chuvas para evitar que seus efeitos adversos - empoçamentos, inundações, erosões e assoreamentos - causem prejuízos à saúde, segurança e bem-estar da sociedade.

economia abastecida **Unidade tributável, conforme registro no serviço de abastecimento de água.**

economia esgotada Unidade tributável, conforme registro no serviço de esgotamento sanitário.

emissário *Ver em* lançamento por emissário

encosta Declive nos flancos de um morro, colina ou serra. A situação das encostas é classificada em: sujeita a deslizamento – quando corre o risco de sofrer processos erosivos; dotada de estrutura de contenção associada a elementos de drenagem especial - quando está protegida contra possíveis deslizamentos.

entidade prestadora de serviços de saneamento básico Órgão público ou empresa privada que presta serviços de abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e coleta de lixo e drenagem urbana para a população. Classifica-se quanto à constituição jurídica em: administração direta do poder público – conjunto dos serviços integrados na estrutura administrativa da Pre-

sidência da República, Ministérios, Governos e Secretarias Estaduais e Municipais; empresa com participação majoritária do poder público – entidade organizada e estruturada nos moldes das empresas privadas, na qual o Município, o Estado ou a União têm participação não inferior a 51% do total do capital da empresa; empresa privada – entidade organizada por particular, que produz e/ou oferece bens ou serviços, com vistas à obtenção de lucros; autarquia – entidade autônoma, auxiliar e descentralizada da administração pública, sujeita à fiscalização e tutela do Estado, nos níveis federal, estadual ou municipal, com patrimônio constituído de recursos próprios e cujo fim é executar serviços típicos da administração pública.

erosão Desagregação, transporte e deposição do solo e rocha em decomposição pelas águas, ventos ou geleiras.

erosão de taludes Desgaste provocado pela água da chuva em terrenos de superfície inclinada, na base de um morro ou de uma encosta de vale onde se encontra um depósito de detritos.

erosão do leito natural Desagregação do leito natural de rios, córregos etc.;

erosão laminar de terrenos sem cobertura vegetal Desgaste laminar causado pelas enxurradas que deslizam como um lençol, desgastando uniformemente, em toda sua extensão, a superfície do solo sem cobertura vegetal.

esgotamento sanitário Conjunto de obras e instalações destinadas à coleta, transporte, afastamento, tratamento e disposição final das águas residuárias da comunidade, de uma forma adequada do ponto de vista sanitário.

estação de compostagem *Ver* usina de compostagem

estação de transbordo *Ver* estação de transferência

estação de transferência Edificação apropriada para receber grande quantidade de lixo trazido por caminhões coletores. O lixo recebido, geralmente, é prensado, formando-se blocos que facilitam seu transporte por meio de carretas até o destino final.

estação de tratamento de água Conjunto de instalações e equipamentos, como casa química, grades, floculadores, decantadores, filtros etc. destinados à correção de ph, desinfecção (cloração) e fluoretação da água bruta.

estação de tratamento de esgoto Conjunto de instalações e equipamentos destinados ao tratamento do esgoto sanitário, compondo-se, basicamente, de grade, caixa de areia, decantador primário, lodo ativado e/ou filtro biológico, decantador secundário e secagem de lodo proveniente de decantadores.

estação de triagem para reciclagem *Ver* usina de reciclagem

estação elevatória Estação do sistema de esgotamento sanitário, na qual o esgoto é elevado por meio de bombas até a tubulação ou a outra unidade do sistema em nível superior.

ETA *Ver* estação de tratamento de água

filtro biológico Sistema no qual o esgoto sanitário passa por um leito de material de enchimento recoberto com microorganismos e ar, acelerando o processo de digestão da matéria orgânica.

fluoretação adicionada Programa existente no município e/ou distrito visando agregar íon fluoreto, em concentração adequada, à água de abastecimento público, com o objetivo de prevenir a cárie dental, através da utilização de ácido fluorsilícico, fluorsilicato de sódio, fluoreto de sódio e outros compostos.

fossa seca Poço seco escavado em terra, destinado a receber e acumular todo o esgoto sanitário.

fossa séptica de sistema condominial *Ver* fossa séptica e sumidouro

fossa séptica e sumidouro Dispositivo tipo câmara, enterrado, destinado a receber o esgoto sanitário para separação e sedimentação do material orgânico e mineral, transformando-o em material inerte.

galeria pluvial Canal fechado construído para o escoamento das águas das chuvas.

grotões Depressões muito acentuadas produzidas pela erosão, que ocorrem em diferentes tipos de solos (em altitudes), como em bordas de chapadões.

hidrômetro Aparelho para medir e indicar a quantidade de água fornecida pela rede distribuidora a uma edificação (domiciliar, comercial, industrial, órgão público etc.).

incineração Processo de queima do lixo, através de incinerador - instalação especializada onde se processa a combustão controlada do lixo, entre 800 e 1 200° C, com a finalidade de transformá-lo em matéria estável e inofensivo à saúde pública, reduzindo seu peso e volume; e queima a céu aberto – combustão do lixo sem nenhum tipo de equipamento.

incinerador *Ver em* incineração

instrumentos reguladores do serviço de drenagem urbana Classificação dos tipos de instrumentos reguladores do serviço de drenagem urbana em: plano diretor de drenagem urbana – orientação racional do desenvolvimento físico do município, relativamente à drenagem urbana, visando estimular o crescimento ordenado das atividades ligadas à rede de captação pluvial; plano urbanístico global para a área urbana – definição de diretrizes para a intervenção urbanística da área urbana, levando em consideração o uso e a ocupação do solo, seu objetivo e dimensão; lei de uso e ocupação do solo – regula o uso da terra, a densidade populacional, bem como a dimensão, a finalidade e o volume das construções, tendo como objetivo atender a função social da propriedade e da cidade; legislação municipal ou da região metropolitana – determina e define as políticas setoriais, os financiamentos e os mecanismos para o planejamento de ações no setor.

interceptor Rede de tubulação localizada, geralmente, em fundos de vale ou nas margens de curso d'água, que recebe esgotos coletados nas redes coletoras e os conduz até a estação de tratamento ou ao local de lançamento.

lagoa aerada Lagoa de tratamento de água residuária, em que a aeração mecânica ou por ar difuso é usada para suprir a maior parte do oxigênio necessário.

lagoa aeróbia Sistema de tratamento biológico em que a estabilização da matéria orgânica ocorre quando existe equilíbrio entre a oxidação e a fotossíntese, para garantir condições aeróbias em todo o meio.

lagoa anaeróbia Sistema de tratamento biológico em que a estabilização da matéria orgânica é realizada predominantemente por processos de fermentação anaeróbia, imediatamente abaixo da superfície, não existindo oxigênio dissolvido.

lagoa de maturação Processo de tratamento biológico usado como refinamento do tratamento prévio por lagoas, ou outro processo biológico. Reduz bactérias, sólidos em suspensão, nutrientes e uma parcela negligenciável da DBO.

lagoa facultativa Sistema de tratamento biológico em que a estabilização da matéria orgânica ocorre em duas camadas, sendo a superior aeróbia e a inferior anaeróbia, simultaneamente.

lagoa mista Conjunto de lagoas anaeróbias e aeróbias, dispostos em uma determinada ordem, com o objetivo de reduzir o tamanho do sistema.

lançamento em cursos d'água Lançamento do esgoto sanitário diretamente em rios, lagos, mar etc.

lançamento por emissário Classificação dos tipos de lançamento por emissário em: emissário oceânico – tubulação destinada ao lançamento do esgoto em alto mar; emissário fluvial – tubulação destinada ao lançamento do esgoto em rios de grande vazão.

ligações de água Conjunto de dispositivos que interliga a canalização distribuidora da rua e a instalação predial, podendo ter ou não hidrômetro.

limpeza e desobstrução de dispositivos de captação Limpeza e retirada de detritos que impedem o bom funcionamento dos dispositivos de captação de águas pluviais localizados geralmente nas faixas de vias públicas, como bocas de lobo, caixas com grelhas, ralos etc.

limpeza e desobstrução de galerias Limpeza e retirada de detritos que impedem o bom funcionamento das galerias pluviais.

limpeza urbana Limpeza de vias e logradouros públicos pavimentados (varredura manual ou mecânica) e não-pavimentados (capinação, raspagem da terra e roçagem), além de limpeza de monumentos, de bocas de lobo, também conhecidas como bueiros em algumas regiões, e retiradas de faixas e cartazes.

lixão *Ver* vazadouro a céu aberto

lixo de unidades de saúde Lixo constituído de resíduos provenientes de hospitais, postos de saúde, casas de saúde, bancos de sangue e assemelhados. É a parcela do lixo que compreende resíduos contagiosos ou suspeitos de contaminação e materiais biológicos, como sangue, animais usados em experimentação, excreções, secreções, meios de cultura, órgãos, agulhas e seringas, resíduos de unidades de atendimento ambulatorial, de laboratórios de análises clínicas e de sanitários de unidades de internação, de enfermaria etc.

lixo industrial Lixo constituído de resíduos provenientes de atividades industriais, com composição variada, dependendo do processo industrial.

lixo séptico *Ver* lixo de unidades de saúde

locais não-fixos locais diversos e não-apropriados para destinação do lixo.

lodo ativado Sistema no qual os flocos de lodo recirculam com alta concentração de bactérias, acelerando o processo de digestão da matéria orgânica.

loteamentos novos Áreas no espaço urbano destinadas às novas construções e que devem seguir padrões técnicos determinados por legislação específica.

loteamentos populares Áreas no espaço urbano destinadas à construção de moradias populares e que devem seguir padrões técnicos determinados por legislação específica.

macromedidor Equipamento para medição de grandes vazões, nível e pressão da água.

macro/mesodrenagem Sistema de drenagem que compreende basicamente os principais canais de veiculação das vazões, recebendo ao longo de seu percurso as contribuições laterais e a rede primária urbana provenientes da microdrenagem. Considera-se como macro e mesodrenagem os cursos d'água, galerias tubulares com dimensões iguais ou superiores a 1,20m de diâmetro e galerias celulares cuja área da seção transversal é igual ou superior a $1m^2$.

microdrenagem Sistema de drenagem de condutos pluviais a nível de loteamento ou de rede primária urbana, que constitui o elo entre os dispositivos de drenagem superficial e os dispositivos de macro e mesodrenagem, coletando e conduzindo as contribuições provenientes das bocas-de-lobo ou caixas coletoras. Considera-se como microdrenagem galerias tubulares com dimensões iguais ou superiores a 0,30m e inferiores a 1,20m de diâmetro e galerias celulares cuja área da seção transversal é inferior a $1m^2$.

ocupações em áreas de pântano sujeitas a inundações e/ou proliferação de vetores Construções em terras baixas inundadas na estação chuvosa e, em geral, constantemente alagadas.

ocupações em áreas sem infra-estrutura de saneamento Construções em áreas onde não existem redes coletoras de esgoto e de águas pluviais.

ocupações em taludes e encostas sujeitas a deslizamentos Construções em terrenos de superfície inclinada na base de um morro ou de uma encosta de vale, onde se encontra um depósito de detritos e encostas sujeitas a deslizamentos.

pá carregadeira Máquina destinada a carregar materiais para os equipamentos de transporte.

pátio de estocagem Disposição final do lixo em local apropriado e que atenda alguns requisitos (área concretada, drenada etc.), dependendo do tipo de resíduo depositado

pessoal ocupado Pessoas ocupadas que exercem ocupação na entidade exclusivamente em atividades do serviço de abastecimento d'água ou em atividades relacionadas ao serviço de abastecimento d'água e esgotamento sanitário, na data de referência da pesquisa. Considera-se pessoal ocupado: pessoal pertencente ao quadro permanente da entidade e pessoal contratado ou terceirizado, abrangendo as atividades de operação e/ou manutenção e administração; pessoas ocupadas que exercem ocupação na entidade exclusivamente em atividades do serviço de limpeza urbana e/ou coleta de lixo, na data de referência da pesquisa. Considera-se pessoal ocupado: pessoal pertencente ao quadro permanente da entidade e pessoal contratado ou terceirizado, abrangendo as atividades de varrição e capina, coleta de lixo, coleta de lixo especial, serviços especiais (raspagem, roçagem, limpeza de estátuas e monumentos, lavagem de ruas, retirada de faixas e cartazes, limpeza de bueiros etc.), bem como motoristas e atividades administrativas.

poço particular Poço que serve apenas a uma propriedade.

poliguindaste Veículo que transporta caçambas estacionárias de 4 a 7 m^3, especiais para lixo. Essas caçambas são colocadas em pontos estratégicos, sendo possível a coleta do lixo sem a necessidade de imobilização do veículo.

poluição ou contaminação na captação de água Classificação dos tipos de poluição ou contaminação na captação de água em: recebimento de esgoto sanitário – quando a área de captação é utilizada também como corpo receptor de esgoto sanitário; recebimento de despejo industrial – quando a área de captação é utilizada também como corpo receptor de águas despejadas por indústrias; destinação inadequada de lixo – quando nas proximidades da área de captação é depositado lixo proveniente de diferentes atividades humanas, como lixo residencial, industrial e hospitalar; atividade mineradora – quando se constata poluição causada pelo lançamento de produtos químicos utilizados na atividade mineradora, que contaminam o lençol freático ou o espelho d'água na superfície; resíduos agrotóxicos – quando existe a presença de resíduos

de atividades agrícolas provenientes da lavagem de equipamentos em rios, córregos, lagos etc., bem como de produtos químicos lançados na lavoura e que são carreados aos cursos d'água pela ação das chuvas.

pontos de estrangulamento Pontos do sistema de drenagem que se tornam críticos devido à diminuição das seções de vazão, assoreamentos, interferências físicas, entre outros fatores.

pontos de lançamento da rede Classificação dos pontos de lançamento da rede de drenagem urbana em: curso d'água permanente - curso d'água que circula sem interrupções, como lago, rio, córrego, riacho, igarapé etc.; curso d'água intermitente – curso d'água que circula em certas ocasiões, alimentado por água de nascentes, águas superficiais ou até pelo descongelamento da neve, como grotões, fundos de vale, depressões naturais etc.; áreas livres públicas ou particulares – áreas constituídas por logradouros e terrenos livres de natureza pública ou privada; reservatórios de acumulação ou detenção – reservatórios que permitem o armazenamento da água da chuva, reduzindo as vazões nos períodos de cheias.

processo erosivo crônico Formação de áreas de grandes voçorocas, geralmente produzidas pelo escoamento superficial da água, em que os solos são carreados por enxurradas devido ao desmatamento.

proteção na captação de água Classificação das formas de proteção na captação de água em: vigilância; área cercada; preservação da área por vegetação; proibição de despejos.

racionamento de água Interrupção do fornecimento de água em decorrência de problemas na reservação; capacidade de tratamento insuficiente; população flutuante; problemas de seca/estiagem. O racionamento pode ser: constante, independente da época do ano; todos os anos na época da seca; esporadicamente, em época de seca.

ravinamento *Ver em* ravinas

ravinas Sulcos ou incisões produzidos no terreno pelo trabalho erosivo das águas de escoamento.

reator anaeróbio Sistema fechado onde se processa a digestão do esgoto sanitário, sem a presença de oxigênio.

reciclagem Separação e recuperação de materiais usados e descartados e que podem ser transformados ou reutilizados.

rede coletora de esgoto Conjunto de tubulações ligadas às unidades ou prédios, que conduz o esgoto sanitário até o ponto de tratamento ou de lançamento final.

rede geral de distribuição de água Conjunto de tubulações interligadas e instaladas ao longo das vias públicas ou nos passeios, junto às unidades ou prédios, e que conduz a água aos pontos de consumo, como moradias, escolas, hospitais etc.

remoção de entulhos Remoção de restos de reformas, construções civis etc., normalmente abandonados em locais impróprios, que causam degradação e assoreamento de corpos d'água.

reservatório Recipiente que acumula água para distribuí-la à rede.

resíduos contaminantes *Ver* lixo séptico

rua pavimentada Rua que possui algum tipo de revestimento sobre a terra, como cimento, pedra, asfalto etc.

tarifa mínima Valor mínimo que o consumidor deve pagar referente à sua cota básica de consumo de água.

trabalho social desenvolvido com os catadores Conjunto de atividades e ações desenvolvidas pela entidade com o objetivo de criar oportunidades de formação, crescimento pessoal, trabalho e renda familiar, bem como prestar esclarecimentos sobre a necessidade das medidas de segurança, higiene, proteção individual etc., dos catadores de lixo.

tratamento da água Classificação dos tipos de tratamento da água em: convencional – tratamento da água bruta pelos processos de floculação, decantação, filtração, correção de ph, desinfecção (cloração) e fluoretação, antes de ser distribuída à população; não-convencional – tratamento da água bruta por clarificador de contato, estações de tratamento de água compactas, pressurizadas ou não, filtragem rápida etc.; simples desinfecção (cloração) – tratamento da água bruta que recebe apenas o composto cloro antes de sua distribuição à população.

tratamento complementar do esgoto sanitário Classificação dos tipos de tratamento complementar do esgoto sanitário em: desinfecção – processo destinado a destruir vírus e bactérias que podem provocar contaminação, como cloração e aplicação de raios ultravioleta ou ozônio; remoção de nutrientes – processo destinado a retirar os nutrientes, fósforo, nitrogênio e potássio da parcela líquida do esgoto sanitário tratado.

tratamento do esgoto sanitário Combinação de processos físicos, químicos e biológicos com o objetivo de reduzir a carga orgânica existente no esgoto sanitário antes de seu lançamento em corpos d'água, como: filtro biológico; lodo ativado; reator anaeróbio; valo de oxidação; lagoa anaeróbia; lagoa aeróbia; lagoa aerada; lagoa facultativa; lagoa mista; lagoa de maturação; fossa séptica de sistema condominial. *Ver também* tratamento complementar do esgoto sanitário.

tratamento do lixo séptico Classificação do tratamento dado ao lixo coletado nas unidades de saúde em: incinerador – quando o lixo das unidades de saúde é queimado em equipamentos próprios, geralmente indicado para tratamento de grande quantidade de resíduos perigosos, atingindo temperaturas acima de 800° C; queima a céu aberto – quando o lixo das unidades de saúde é queimado sem nenhum tipo de equipamento; microondas – quando o lixo das

unidades de saúde é queimado em forno, através da energia das icroondas; forno – quando o lixo das unidades de saúde é queimado em equipamentos próprios para tratamento de até 150t/dia de resíduos, com temperatura inferior a 800°C; autoclave – quando o material contaminante das unidades de saúde passa por processo de esterilização através do vapor da água sob pressão, onde todos os microorganismos (vírus, bactérias, esporos) são eliminados.

tratamento do lodo Classificação do tratamento do lodo em: biodigestor – instalação destinada a acelerar a decomposição da matéria orgânica; desidratação mecânica – processo de separação da parte sólida do lodo, através de sistema mecânico como prensa, filtro, centrífuga etc.; leito de secagem – processo de secagem do lodo em tanques de armazenamento ou de camada drenante, através da evaporação ou filtração da parte líquida.

tratamento e/ou disposição final do lixo Tratamento e/ou disposição final dos resíduos sólidos em: vazadouro a céu aberto (lixão) e em áreas alagadas; aterro sanitário, controlado e de resíduos especiais; usina de reciclagem, compostagem e incineração.

usina de compostagem Instalação especializada onde se processa a transformação de resíduos orgânicos presentes no lixo em compostos para uso agrícola.

usina de incineração Instalação especializada onde se processa a combustão controlada do lixo, entre 800 e 1 200° C, com a finalidade de transformá-lo em matéria estável e inofensivo à saúde pública, reduzindo seu peso e volume.

usina de reciclagem Instalação apropriada para separação e recuperação de materiais usados e descartados presentes no lixo e que podem ser transformados e reutilizados.

uso a jusante do principal corpo receptor Utilização do corpo receptor em pontos mais baixos, em relação ao ponto de lançamento do esgoto sanitário para onde vai o efluente. Os tipos de uso dos corpos receptores são classificados em: abastecimento público de água – quando o corpo receptor do esgoto sanitário é utilizado como manancial para abastecimento público de água, como rio, açude etc.; recreação – quando o corpo receptor do esgoto sanitário é utilizado para atividades recreativas ou outras práticas esportivas; irrigação – quando o corpo receptor do esgoto sanitário é utilizado para irrigação.

vala aberta Vala ou valeta por onde escorre o esgoto sanitário a céu aberto em direção a cursos d'água ou ao sistema de drenagem, atravessando os terrenos das casas ou as vias públicas.

valo de oxidação Reator biológico aeróbio de formato característico, que pode ser utilizado para qualquer variante do processo de lodos ativados ou comporte um reator em mistura completa.

varredeira mecânica Veículo triciclo ou de quatro rodas para varrição mecânica de ruas, com velocidade média de 6 km/h.

varrição e limpeza de vias Varrição e limpeza de logradouros públicos na área urbana, como ruas, avenidas, becos, praças etc., exceto estradas municipais e vicinais.

vazadouro a céu aberto Local utilizado para disposição do lixo, em bruto, sobre o terreno sem qualquer cuidado ou técnica especial. Caracteriza-se pela falta de medidas de proteção ao meio ambiente ou à saúde pública.

vazadouro em áreas alagadas Local (corpos d'água) utilizado para lançamento do lixo, em bruto.

veículo a tração animal Veículo com duas ou quatro rodas, com capacidade entre 1,5 e 3 m^3 , tracionado por animais.

veículo com reboque Veículo comum ou trator destinado a rebocar caçamba de duas ou quatro rodas.

voçorocas *Ver* ravinas

Anexos

Tabela 1 - Municípios e distritos, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(continua)

Unidades da Federação	Total de municípios	Total de distritos
Brasil	**5 507**	**9 848**
Norte	**449**	**607**
Rondônia	52	76
Porto Velho	1	12
Acre	22	22
Rio Branco	1	1
Amazonas	62	81
Manaus	1	1
Roraima	15	15
Boa Vista	1	1
Pará	143	232
Belém	1	8
Região Metropolitana de Belém	5	13
Amapá	16	30
Macapá	1	5
Tocantins	139	151
Palmas	1	3
Nordeste	**1 787**	**3 084**
Maranhão	217	244
São Luís	1	1
Região Metropolitana Grande São Luís	4	5
Piauí	221	221
Teresina	1	1
Ceará	184	760
Fortaleza	1	5
Região Metropolitana de Fortaleza	13	73
Rio Grande do Norte	166	186
Natal	1	1
Região Metropolitana de Natal	6	8
Paraíba	223	283
João Pessoa	1	1
Pernambuco	185	381
Recife	1	1
Região Metropolitana de Recife	14	24
Alagoas	101	114
Maceió	1	1
Região Metropolitana de Maceió	11	11
Sergipe	75	83
Aracaju	1	1
Bahia	415	812
Salvador	1	1
Região Metropolitana de Salvador	10	17
Sudeste	**1 666**	**3 115**
Minas Gerais	853	1 568
Belo Horizonte	1	3
Região Metropolitana de Belo Horizonte	33	65
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	15	32

Tabela 1 - Municípios e distritos, segundo as Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e Municípios das Capitais - 2000

(conclusão)

Unidades da Federação	Total de municípios	Total de distritos
Região Metropolitana Vale do Aço	4	7
Colar Metropolitano da Região Metropolitana Vale do Aço	22	39
Espírito Santo	77	249
Vitória	1	2
Região Metropolitana Grande Vitória	6	19
Rio de Janeiro	91	276
Rio de Janeiro	1	1
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	19	44
São Paulo	645	1 022
São Paulo	1	96
Região Metropolitana de São Paulo	39	162
Região Metropolitana Baixada Santista	9	11
Região Metropolitana de Campinas	19	24
Sul	**1 159**	**2 342**
Paraná	399	748
Curitiba	1	1
Região Metropolitana de Curitiba	25	46
Região Metropolitana de Londrina	6	18
Região Metropolitana de Maringá	8	14
Santa Catarina	293	447
Florianópolis	1	12
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	9	25
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	13	24
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	5	6
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	11	14
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/Nordeste Catarinense	2	4
Área de Expansão Metropolitana da Região Norte/Nordeste Catarinense	18	27
Rio Grande do Sul	467	1 147
Porto Alegre	1	1
Região Metropolitana de Porto Alegre	28	59
Centro-Oeste	**446**	**700**
Mato Grosso do Sul	77	163
Campo Grande	1	3
Mato Grosso	126	227
Cuiabá	1	4
Goiás	242	309
Goiânia	1	2
Região Metropolitana de Goiânia	11	13
Distrito Federal	1	1
Brasília	1	1
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	22	35

Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Estruturas Territoriais.

Quadro 1 - Municípios que compõem as Regiões Metropolitanas - 2000

(continua)

Regiões Metropolitanas	Municípios
Belém	Ananindeua Belém Benevides Marituba Santa Bárbara do Pará
Grande São Luís	São Luís São José de Ribamar Paço do Lumiar Raposa
Fortaleza	Aquiraz Caucaia Chorozinho Euzébio Fotaleza Guaíúba Horizonte Itaitinga Maracanaú Maranguape Pacajus Pacatuba São Gonçalo do Amarante
Natal	Ceará-Mirim Extremoz Macaíba Natal Parnamirim São Gonçalo do Amarante
Recife	Abreu e Lima Araçoiaba Cabo de Santo Agostinho Camaragibe Igarassu Ipojuca Itamaracá Itapissuma
Recife	Jaboatão dos Guararapes Moreno Olinda Paulista Recife São Lourenço da Mata
Maceió	Barra de Santo Antonio Barra de São Miguel Coqueiro Seco Maceió Marechal Deodoro Messias Paripueira Pilar Rio Largo Santa Luzia do Norte Satuba
Salvador	Camaçari Candeias Dias D'Ávila Itaparica Lauro de Freitas Madre de Deus Salvador São Francisco do Conde Simões Filho Vera Cruz
Belo Horizonte	Baldim Belo Horizonte Betim Brumadinho Caeté Capim Branco Confins Contagem Esmeraldas Florestal Ibirité

Quadro 1 - Municípios que compõem as Regiões Metropolitanas - 2000

(continuação)

Regiões Metropolitanas	Municípios
Belo Horizonte	Igarapé Itaguara Jaboticatubas Juatuba Lagoa Santa Mário Campos Mateus Leme Matozinhos Nova Lima Nova União Pedro Leopoldo Raposos Ribeirão das Neves Rio Acima Rio Manso Sabará Santa Luzia São Joaquim de Bicas São José da Lapa Sarzedo Taquaraçu de Minas Vespasiano
Colar Metropolitano da Região Metropolitana de Belo Horizonte	Barão de Cocais Belo Vale Bonfim Fortuna de Minas Funilândia Inhaúma Itabirito Itatiaiuçu Itaúna Moeda Pará de Minas Prudente de Morais Santa Bárbara São José da Varginha Sete Lagoas
Vale do Aço	Coronel Fabriciano Ipatinga Santana do Paraíso Timóteo
Colar Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Aço	Açucena Antônio Dias Belo Oriente Braúnas Bugre Córrego Novo Dionísio Dom Cavati Entre Folhas Iapu Ipaba Jaguaraçu Joanésia Marlieria Mesquita Naque Periquito Pingo d´Água São João do Oriente São José do Goiabal Sobrália Vargem Alegre
Grande Vitória	Cariacica Guarapari Serra Viana Vila Velha Vitória
Rio de Janeiro	Belford Roxo Duque de Caxias Guapimirim Itaboraí Itaguaí Japeri Magé Mangaratiba Maricá Nilópolis Niterói Nova Iguaçu Paracambi

Quadro 1 - Municípios que compõem as Regiões Metropolitanas - 2000

(continuação)

Regiões Metropolitanas	Municípios
Rio de Janeiro	Queimados Rio de Janeiro São Gonçalo São João de Meriti Seropédica Tanguá
São Paulo	Arujá Barueri Biritiba-Mirim Caieiras Cajamar Carapicuíba Cotia Diadema Embu Embu-Guaçu Ferraz de Vasconcelos Franciso Morato Franco da Rocha Guararema Guarulhos Itapecerica da Serra Itapevi Itaquaquecetuba Jandira Juquitiba Mairiporã Mauá Mogi das Cruzes Osasco Pirapora do Bom Jesus Poá Ribeirão Pires Rio Grande da Serra Salesópolis Santa Isabel Santana de Parnaíba Santo André São Bernardo do Campo São Caetano do Sul São Lourenço da Serra São Paulo Suzano Taboão da Serra Vargem Grande Paulista
Baixada Santista	Bertioga Cubatão Guarujá Itanhaém Mongaguá Peruíbe Praia Grande Santos São Vicente
Campinas	Americana Artur Nogueira Campinas Cosmópolis Engenheiro Coelho Holambra Hortolândia Indaiatuba Itatiba Jaguariúna Monte Mor Nova Odessa Paulínia Pedreira Santa Bárbara d´Oeste Santo Antônio de Posse Sumaré Valinhos Vinhedo
Curitiba	Adrianópolis Agudos do Sul Almirante Tamandaré Araucária Balsa Nova Bocaiúva do Sul Campina Grande do Sul Campo Largo Campo Magro Cerro Azul Colombo Contenda Curitiba Doutor Ulysses Fazenda Rio Grande Itaperuçu

Quadro 1 - Municípios que compõem as Regiões Metropolitanas - 2000

(continuação)

Regiões Metropolitanas	Municípios
Curitiba	Mandirituba Pinhais Piraquara Quatro Barras Quitandinha Rio Branco do Sul São José dos Pinhais Tijucas do Sul Tunas do Paraná
Londrina	Cambé Ibiporã Jataizinho Londrina Rolândia Tamarana
Maringá	Ângulo Iguaraçu Mandaguaçu Mandaguari Marialva Maringá Paiçandu Sarandi
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana de Florianópolis	Águas Mornas Antônio Carlos Biguaçu Florianópolis Governador Celso Ramos Palhoça Santo Amaro da Imperatriz São José São Pedro de Alcântara
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	Alfredo Wagner Angelina Anitápolis Canelinha Garopaba
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana de Florianópolis	Leoberto Leal Major Gercino Nova Trento Paulo Lopes Rancho Queimado São Bonifácio São João Batista Tijucas
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	Blumenau Gaspar Indaial Pomerode Timbó
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana do Vale do Itajaí	Apiúna Ascurra Benedito Novo Botuverá Brusque Doutor Pedrinho Guabiruba Ilhota Luiz Alves Rio dos Cedros Rodeio
Núcleo Metropolitano da Região Metropolitana Norte/ Nordeste	Araquari Joinville
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste	Balneário da Barra do Sul Barra Velha Campo Alegre Corupá Garuva Guaramirim Itaiópolis Itapoá Jaraguá do Sul Mafra Massaranduba

Quadro 1 - Municípios que compõem as Regiões Metropolitanas - 2000

(conclusão)

Regiões Metropolitanas	Municípios
Área de Expansão Metropolitana da Região Metropolitana Norte/Nordeste	Monte Castelo
	Papanduva
	Rio Negrinho
	São Bento do Sul
	São Francisco do Sul
	São João do Itaperiú
	Schroeder
Porto Alegre	Alvorada
	Araricá
	Cachoeirinha
	Campo Bom
	Canoas
	Charqueadas
	Dois Irmãos
	Eldorado do Sul
	Estância Velha
	Esteio
	Glorinha
	Gravataí
	Guaíba
	Ivoti
	Montenegro
	Nova Hartz
	Nova Santa Rita
	Novo Hamburgo
	Parobé
	Portão
	Porto Alegre
	São Jerônimo
	São Leopoldo
	Sapiranga
	Sapucaia do Sul
	Taquara
	Triunfo
Goiânia	Abadia de Goiás
	Aparecida de Goiânia
	Aragoiânia
	Goianápolis
	Goiânia
	Goianira
	Hidrolândia
	Nerópolis
	Santo Antônio de Goiás
	Senador Canedo
	Trindade
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	Buritis
	Unaí
	Abadiânia
	Água Fria de Goiás
	Águas Lindas de Goiás
	Alexânia
	Cabeceiras
	Cidade Ocidental
	Cocalzinho de Goiás
	Corumbá de Goiás
	Cristalina
	Formosa
	Luziânia
	Mimoso de Goiás
	Novo Gama
	Padre Bernardo
	Pirenópolis
	Planaltina
	Santo Antônio do Descoberto
	Valparaíso de Goiás
	Vila Boa
	Distrito Federal

Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Geografia.

Apêndices

Equipe técnica

Departamento de População e Indicadores Sociais
Luiz Antônio Pinto de Oliveira

Gerência de Estudos e Pesquisas Sociais
Lilibeth Cardozo Roballo Ferreira

Gerência do Projeto Pesquisa Nacional de Saneamento Básico
Nely Silveira da Costa

Planejamento e apuração
Josinaldo dos Santos
Nely Silveira Costa
Maria de Fátima Calzavara M. Silva
Marcelo Pimentel Ribeiro
Rosane Maria Costa Teixeira
Rosangela de Mattos Vieira
Sandro Gripp Chermont

Processamento de dados e programação do plano tabular
Rosângela Koehler Pulcinelli
Jorge Castanheiras
Maurício Cabral Gravina

Tabulação e análise de consistência
Nely Silveira Costa
Rosane Maria Costa Teixeira
Rosangela de Mattos Vieira
Marcelo Pimentel Ribeiro

Textos analíticos
Elisa Caillaux
Marcelo Pimentel Ribeiro
Sonia Maria Moreira C. de Oliveira
Airson Medeiros da Silva (consultor)
José Henrique Penido Monteiro (consultor)

Revisão de texto
Ana Lúcia Sabóia
Lilibeth Cardozo Roballo Ferreira

Desenvolvimento do Banco Multidimensional de Dados
José Santana Bevilaqua

Programação e apoio computacional
João Belchior

Supervisores estaduais da pesquisa
RO - Jurandir Soares da Silva
AC - Olavo Ximenes Gonçalves
AM - José Arcanjo Angelim da Silva
RR - José Monteiro Silva
PA - Edson Afonso Fonseca
AP - Raul Tabajara Lima Silva
TO - Raimundo Costa Barbosa
MA - Francisco Souza Lima
PI - Jesus Ribeiro Soares
CE - Antonio Nogueira Amora
RN - Telma Maria Galvão de Azevedo Frizza
PB - José Pereira de Araujo
PE - Janete Branco
AL - Albany Lopes Tavares de Albuquerque
Maria das Graças Martins Mesquita
SE - Marise Lima Silva Santos
BA - Maria Arlete Jardim
MG - Rosangela Filhote Ferreira
ES - Maria Cristina Provedel Rocha
RJ - Carlos Alberto Rodrigues Dias
SP - Silvia Cristina Nogueira
PR - Jussara dos Santos Langowski
SC - Darcio Francisco Borges
RS - Rogério Jardim Raeder
MS - Izildinha Lechuga de Oliveira
MT - Deajan David Montanha
GO - Leonardo da Silva Pereira/DIPEQ
DF - Marcos Dantas Barbosa

Projeto Editorial

Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI

Coordenação
Marise Maria Ferreira

Gerência de Editoração - Departamento de Produção - DEPRO

Estruturação textual e tabular
Carmen Heloisa P. Costa
Beth Fontoura
Sonia Rocha

Diagramação tabular
Neuza Damásio

Copidesque e revisão
Cristina Ramos Carlos de Carvalho
Anna Maria dos Santos
Iaracy Prazeres Gomes
Maria de Lourdes Amorim
Sueli Alves de Amorim

Diagramação textual e de gráficos
Sebastião Monsores

Programação visual da publicação
Luiz Carlos Chagas Teixeira

Gerência de Gráfica - Departamento de Produção - DEPRO

Impressão e acabamento
Jose Augusto dos Santos

Gerência de Documentação

Normalização bibliográfica e de glossário
Sonia Regina Allevato
Ana Raquel Gomes da Silva
Aparecida Tereza Rodrigues Regueira
Diva de Assis Moreira
Maria da Penha Fernandes Ferreira

Gráfica Digital

Impressão
Ednalva Maia do Monte