

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO

2 0 0 0

volume 10

Presidente da República
Fernando Henrique Cardoso

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão
Guilherme Gomes Dias

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

Coordenação das Estatísticas Econômicas
Magdalena Sophia Cronemberger Góes

Departamento de Indústria
Silvio Sales de Oliveira Silva

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Pesquisa Anual da Indústria da Construção

volume 10 2000

ISSN 0104-3412

Pesq. anual Ind. Constr., Rio de Janeiro,v.10, p. 1-61, 2000

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Av. Franklin Roosevelt, 166 - Centro - 20021-120 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil

ISSN 0104-3412

© IBGE. 2002

Elaboração do arquivo PDF

Roberto Cavararo

Capa

Gerência de Criação/CDDI

Renato J. Aguiar

Sumário

Apresentação

Notas técnicas

Introdução

Objetivo

Unidade de investigação

Abrangência geográfica

Cadastro de seleção

Âmbito

Período de referência das informações

Classificação de atividades

Sistema de disseminação

Sigilo estatístico

Edição de resultados

Conceituação das variáveis investigadas

Conceituação das variáveis derivadas

Apuração dos dados

Regras de arredondamento

Tabelas de resultados

- 1 - Dados comparativos das empresas de construção em operação, comuns às duas amostras, segundo os grupos e classes de atividades - 1999-2000

- 2 - Dados comparativos das empresas de construção em operação, comuns às duas amostras, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 1999-2000
- 3 - Dados gerais das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2000
- 4 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2000
- 5 - Dados gerais das empresas de construção, segundo os grupos de atividades e estratos de pessoal ocupado - 2000
- 6 - Balanço patrimonial das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2000
- 7 - Resultado líquido do exercício das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2000
- 8 - Pessoal ocupado, salários, retiradas e outras remunerações e encargos sociais e trabalhistas, das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2000
- 9 - Variação mensal do pessoal ocupado das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2000
- 10 - Aquisições e baixas do ativo imobilizado das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2000
- 11 - Custos e despesas operacionais das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2000
- 12 - Receitas operacionais suplementares das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2000
- 13 - Construções executadas pelas empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2000
- 14 - Pessoal ocupado, salários, custos e despesas e construções executadas, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2000
- 15 - Dados cadastrais das empresas de construção selecionadas, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2000

Anexo

Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE

Apêndice

Questionário da Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2000

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 IBGE, através do Departamento de Indústria, divulga neste volume as informações econômico-financeiras referentes a 2000, de um painel de empresas que desenvolveram atividade de construção no País. Tais informações foram obtidas a partir da Pesquisa Anual da Indústria da Construção - PAIC.

Esta pesquisa, iniciada em 1990, acompanha o desempenho e delinea a configuração estrutural da Indústria da Construção, ampliando as possibilidades de estudos e análises sobre o desempenho deste setor.

A divulgação das informações é efetuada por um conjunto de tabelas, com resultados referentes a uma série de variáveis, entre as quais pessoal ocupado, salários, custos e despesas, e construções executadas. Essas informações são apresentadas para Unidades da Federação, Grandes Regiões e Brasil e distintos níveis da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE - e de Grupos de Pessoal Ocupado.

Com mais esta edição, o IBGE leva à sociedade informações indispensáveis àqueles que desejam elaborar projetos ou estudos sobre a atividade de construção no País.

Maria Martha Malard Mayer

Diretora de Pesquisas

Notas técnicas

Introdução

As notas seguintes foram organizadas, de maneira a fornecer aos usuários uma visão resumida dos principais aspectos metodológicos da Pesquisa Anual da Indústria da Construção - PAIC. Desta forma, estão estruturadas, a partir da apresentação e dos objetivos, em dois grandes temas.

O primeiro diz respeito à abrangência da pesquisa, a qual envolve a delimitação do universo de investigação, amostra de informantes, período de referência das informações, conceituação das variáveis investigadas, etc.

O segundo tece comentários sobre a implementação da pesquisa, desde a coleta e apuração até a divulgação dos resultados.

Objetivo

Seu objetivo é investigar informações para a caracterização da estrutura do setor da construção no País.

Unidade de investigação

A unidade básica de investigação é a Empresa, unidade jurídica, caracterizada por uma firma ou razão, que engloba o conjunto de atividades econômicas exercidas em uma ou mais unidades locais (endereço) e responde pelo capital investido nestas atividades.

Abrangência geográfica

Todo o Território Nacional.

Cadastro de seleção

O Cadastro de Seleção é formado pelas empresas em operação que constam do Cadastro Central de Empresas do IBGE - CEMPRESA -, classificadas na atividade construção (seção F, divisão 45 da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE).

Âmbito

A PAIC é uma pesquisa por painel, cujo âmbito é constituído pelas empresas de construção, com mais de 40 empregados em 31.12.2000, pertencentes ao Cadastro de Seleção.

Período de referência das informações

O período de referência das informações é o ano civil.

Classificação de atividades

A partir de 1996, a PAIC adota a Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE.

No Anexo, encontra-se a estrutura da seção F - Construção, da CNAE.

Sistema de disseminação

O sistema de disseminação compreende a edição deste volume para venda, sendo também colocado à disposição dos usuários na biblioteca das Unidades Regionais. Também estão disponíveis na Internet as tabelas de Dados Gerais, em nível de Grupos e Classes da Construção e Regiões e Unidades da Federação, para determinadas variáveis investigadas, no endereço: www.ibge.gov.br.

Acompanha o volume um CD-ROM com todas as tabelas desta publicação. É possível obter tabulações especiais das informações da pesquisa.

Sigilo estatístico

Consoante com a legislação que assegura o sigilo na prestação de informações estatísticas, foram adotadas regras de desidentificação para evitar a individualização das respostas. Tal procedimento consistiu em aplicar às variáveis Média Mensal do Pessoal Ocupado, Pessoal Ocupado em 31.12 do ano da pesquisa (Total e Ligado à Construção), Valor das Construções Executadas e Valor Bruto da Produção, o código correspondente ao valor a ser omitido, conforme faixas adotadas na desidentificação indicadas a seguir, e aplicar (x) nas demais variáveis, mantendo-se a informação referente ao número de empresas. O INPC foi o índice utilizado para atualizar as faixas das Construções Executadas e Valor Bruto da Produção, tornando-as comparáveis às utilizadas em anos anteriores.

É importante destacar que se considera individualização da resposta quando o número de empresas para o nível de agregação solicitado for igual ou inferior a dois. Nesse caso, os dados não poderão ser divulgados, uma vez que pela legislação existente há o comprometimento da não identificação do informante.

Quadro 1 - Faixas adotadas na desidentificação

Faixas	Códigos
Pessoal ocupado (1999-2000)	
1 a 4	A
5 a 9	B
10 a 19	C
20 a 49	D
50 a 99	E
100 a 249	F
250 a 499	G
500 e mais	H
Construções executadas e valor bruto da produção no ano de 1999 (1 000 R\$)	
Até 590	A
Mais de 590 a 1 528	B
Mais de 1 528 a 2 540	C
Mais de 2 540 a 6 524	D
Mais de 6 524 a 13 056	E
Mais de 13 056 a 26 102	F
Mais de 26 102 a 64 164	G
Mais de 64 164 a 130 277	H
Mais de 130 277 a 260 638	I
Mais de 260 638	J
Construções executadas e valor bruto da produção no ano de 2000 (1 000 R\$)	
Até 627	A
Mais de 627 a 1 623	B
Mais de 1 623 a 2 698	C
Mais de 2 698 a 6 930	D
Mais de 6 930 a 13 868	E
Mais de 13 868 a 27 726	F
Mais de 27 726 a 68 155	G
Mais de 68 155 a 138 380	H
Mais de 138 380 a 276 850	I
Mais de 276 850	J

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria.

Edição de resultados

Esta publicação apresenta dois níveis de detalhamento para a pesquisa, a saber: Grandes Regiões e Unidades da Federação e Grupos e Classes de atividades.

São divulgadas nesta edição 15 tabelas, descritas a seguir:

- **Tabelas 1 e 2** - Dados comparativos das empresas de construção em operação, comuns às duas amostras, segundo os grupos e classes de atividades e por Grandes Regiões e Unidades da Federação;
- **Tabelas 3 e 4** - Dados gerais das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades e por Grandes Regiões e Unidades da Federação;
- **Tabela 5** - Dados Gerais das empresas de construção, segundo os grupos de atividades e estratos de pessoal ocupado;
- **Tabelas de 6 a 13** - Dados contábeis e de pessoal ocupado das empresas de construção, segundo grupos e classes de atividades;

- **Tabela 14** - Pessoal ocupado em 31.12; salários; custos e despesas e construções executadas, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação; dados referentes à Unidade da Federação de atuação da empresa; e
- **Tabela 15** - Dados cadastrais das empresas de construção selecionadas, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação.

Conceituação das variáveis investigadas

Aquisições do ativo imobilizado - compreendem os recursos aplicados em bens de permanência duradoura, destinados ao funcionamento normal da empresa, bem como ao valor de melhoramentos e benfeitorias que tenham aumentado a vida útil dos bens.

Baixas do ativo imobilizado - correspondem aos valores residuais dos bens, ou seja, aos custos de aquisição, deduzidos das depreciações acumuladas, corrigidos monetariamente, isto é, não correspondem ao valor de venda desses bens.

Construções executadas - correspondem ao valor contratual e/ou de venda referente à proporção de custos e despesas das construções efetivamente executadas no ano, de acordo com os tipos de contratante ou comprador, mesmo que este valor não tenha sido apropriado. No caso de incorporações próprias, o registro corresponde ao valor de venda das obras e benfeitorias executadas, mesmo que as unidades não tenham sido vendidas.

Discrimina-se contratante ou comprador nas seguintes categorias: Construções Executadas para Entidades Públicas e para Entidades Privadas ou Pessoas Físicas. Considera-se como Entidade Pública os órgãos e empresas subordinadas aos governos federal, estadual ou municipal.

Custos e despesas operacionais - correspondem aos gastos incorridos no ano de referência, relativos à atividade de construção, independente de terem sido pagos ou não. Incluem os valores incorridos no ano de referência que tenham sido diferidos para anos subsequentes e excluem os valores diferidos em anos anteriores e apropriados no ano de referência.

Excluem os valores relativos às despesas financeiras e variações monetárias passivas, resultados negativos em participações societárias, débitos de correções monetárias, provisões constituídas, salários, retiradas e outras remunerações e encargos sociais e trabalhistas.

Encargos sociais e trabalhistas - correspondem aos valores referentes à parte do empregador, de competência no ano de referência, pagos ou devidos à Previdência e Assistência Social - INSS - e demais encargos constantes da guia de recolhimento: FGTS, indenizações pagas a empregados por dispensa, contribuições para previdência privada e outros benefícios concedidos aos empregados (médicos, dentistas, etc.).

Pessoal ocupado - corresponde ao registro do número de pessoas ocupadas que, em 31.12 do ano de referência, exerciam efetivamente ocupação na empresa de acordo com as categorias funcionais descritas no questionário (fac-símile ao final). Inclui as pessoas que em 31.12 encontravam-se afastadas por motivo de férias, de licença, seguros por acidentes, etc., desde que estes afastamentos não tenham sido superiores a 30 (trinta) dias. Não foi considerado o pessoal sem vínculo empregatício, pessoal dos serviços prestados por terceiros e locação de mão-de-obra.

O pessoal ocupado é discriminado, segundo os seguintes grupos: proprietários ou sócios com atividade na empresa, presidentes e diretores; pessoal não ligado à construção; e pessoal ligado à construção, tais como: pessoal de nível superior (gerentes, chefes e supervisores), mestres e encarregados, operários, armadores, carpinteiros, pedreiros, serventes, etc., com atividade na empresa.

Receitas operacionais suplementares - correspondem às receitas operacionais suplementares apropriadas no ano. Incluem os valores incorridos no ano de referência que tenham sido diferidos para anos subseqüentes, e excluem os valores diferidos em anos anteriores e apropriados no ano de referência.

Excluem, também, os valores relativos a receitas financeiras e variações monetárias ativas, resultados positivos em participações societárias, créditos de correções monetárias e reversões de provisões.

Salários, retiradas e outras remunerações relativas ao ano - correspondem à soma das importâncias pagas no ano a título de salários fixos, pró-labore, retiradas, honorários, comissões, ajudas de custo, 13º salário, abono financeiro de 1/3 e venda de parcela de férias, etc., sem dedução das parcelas correspondentes às cotas de Previdência e Assistência Social - INSS.

Excluem os pagamentos a trabalhadores em domicílio e, ainda, as participações pagas a profissionais autônomos.

Variação do pessoal ocupado - refere-se ao registro do número de pessoas ocupadas no último dia de cada mês do ano de referência. Obteve-se, a partir desse capítulo, a média mensal do pessoal ocupado, considerando-se o somatório de pessoas ocupadas dividido pelo número de meses informados.

Conceituação das variáveis derivadas

As variáveis denominadas derivadas são as seguintes:

Valor Bruto da Produção - VBP - corresponde à expressão:

VBP = Valor das construções executadas + receitas operacionais suplementares - venda de imóveis de incorporação concluídos em anos anteriores - custos dos terrenos.

Valor Adicionado - VA - corresponde à expressão:

VA = VBP - (custos e despesas operacionais menos o somatório das depreciações e amortizações dos ativos, impostos e taxas, e terrenos).

Apuração dos dados

A apuração da pesquisa compreendeu seis etapas: coleta dos dados, recebimento, empastamento, crítica visual, crítica quantitativa e crítica qualitativa (consistência e análise de dados).

Em todas as etapas de crítica em que foram detectados erros não percebidos durante o preenchimento e coleta das informações, as correções necessárias foram realizadas através de consultas aos informantes.

Regras de arredondamento

Tendo em vista que na Pesquisa Anual da Indústria da Construção as informações foram coletadas em reais e tabuladas em mil reais, para cada linha das tabelas os questionários relacionados a uma determinada variável foram somados, dividindo-se

os valores por 1000 somente no momento da totalização dessa linha para essa determinada variável.

O arredondamento, após a divisão, foi feito aumentando-se de uma unidade a parte inteira do total da variável, quando a parte decimal era igual ou superior a 0,5.

Dessa forma, podem ocorrer pequenas diferenças de arredondamento entre os totais apresentados e a soma das parcelas em uma mesma tabela, bem como entre a mesma variável apresentada em tabelas distintas.

Tabelas de resultados

Tabela 1 - Dados comparativos das empresas de construção em operação, comuns às duas amostras, segundo os grupos e classes de atividades - 1999-2000

(continua)					
Grupos e classes de atividades	Número de empresas	Pessoal ocupado ligado à construção em 31.12	Salários do pessoal ligado à construção	Valor bruto da produção	Valor adicionado
			1 000 R\$		
1999					
Total	3 426	459 950	3 437 328	28 322 962	11 708 624
Preparação do terreno	197	17 955	123 022	1 110 970	444 663
Demolição e preparação do terreno	21	1 516	10 087	123 706	47 597
Perfurações e execução de fundações	76	6 585	41 464	251 750	121 452
Grandes movimentações de terra	100	9 854	71 471	735 514	275 614
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	2 506	316 460	2 394 251	21 224 641	8 505 900
Edificações	1 791	179 319	1 100 749	10 016 536	4 168 242
Obras viárias	318	71 962	657 998	6 986 366	2 691 427
Grandes estruturas e obras de arte	49	5 364	39 990	445 068	169 053
Obras de urbanização e paisagismo	75	9 705	54 665	466 454	173 840
Montagem de estruturas	68	19 289	253 633	1 162 928	423 277
Obras de outros tipos	205	30 821	287 216	2 147 289	880 061
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	243	61 334	448 175	3 276 867	1 396 548
Barragens e represas para geração de energia	6	13 140	135 427	1 262 523	497 391
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	149	21 222	144 526	809 749	357 015
Estações e redes de telefonia e comunicação	82	26 696	166 304	1 178 632	536 149
Prevenção e recuperação do meio ambiente	6	276	1 918	25 964	5 993
Obras de instalações	296	45 410	329 882	1 983 493	938 790
Elétricas	167	24 798	167 926	1 056 596	504 348
Sistemas de ventilação e de refrigeração	52	4 513	38 984	287 427	110 858
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	38	6 156	44 113	185 894	105 153
Outras	39	9 943	78 858	453 577	218 431
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	175	17 976	137 015	691 895	407 386
Alvenaria e reboco	27	2 073	13 513	84 810	36 350
Impermeabilização e serviços de pintura	41	4 789	25 741	125 339	66 249
Outros serviços	107	11 114	97 761	481 745	304 786
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	9	815	4 985	35 095	15 336
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	9	815	4 985	35 095	15 336



Tabela 1 - Dados comparativos das empresas de construção em operação, comuns às duas amostras, segundo os grupos e classes de atividades - 1999-2000

Grupos e classes de atividades	Número de empresas	Pessoal ocupado ligado à construção em 31.12	Salários do pessoal ligado à construção	Valor bruto da produção	(conclusão) Valor adicionado
			1 000 R\$		
			2000		
Total	3 426	486 468	3 698 990	33 306 476	14 487 700
Preparação do terreno	199	17 839	135 042	1 174 205	498 021
Demolição e preparação do terreno	24	1 772	14 920	91 577	41 501
Perfurações e execução de fundações	69	5 772	39 407	297 646	138 651
Grandes movimentações de terra	106	10 295	80 714	784 982	317 868
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	2 493	335 914	2 651 793	25 562 263	10 868 364
Edificações	1 755	179 562	1 075 590	11 074 065	4 828 488
Obras viárias	350	88 620	943 587	9 676 594	4 054 704
Grandes estruturas e obras de arte	40	5 989	41 576	470 555	145 874
Obras de urbanização e paisagismo	80	10 216	58 255	508 024	207 872
Montagem de estruturas	57	18 076	248 936	1 206 659	567 672
Obras de outros tipos	211	33 451	283 849	2 626 367	1 063 754
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	234	68 492	465 184	3 693 579	1 671 507
Barragens e represas para geração de energia	9	14 682	108 754	1 295 003	494 193
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	134	17 037	113 101	656 286	364 479
Estações e redes de telefonia e comunicação	83	36 329	240 893	1 725 349	804 194
Prevenção e recuperação do meio ambiente	8	444	2 437	16 941	8 642
Obras de instalações	293	44 746	324 908	2 095 241	1 018 873
Elétricas	173	21 657	153 178	998 141	487 488
Sistemas de ventilação e de refrigeração	49	5 339	39 793	338 530	154 391
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	33	4 474	37 979	161 057	88 017
Outras	38	13 276	93 958	597 512	288 977
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	187	17 880	110 511	691 016	380 454
Alvenaria e reboco	26	1 560	7 361	49 090	23 489
Impermeabilização e serviços de pintura	40	4 638	32 030	139 127	77 390
Outros serviços	121	11 682	71 120	502 799	279 575
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	20	1 597	11 552	90 173	50 481
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	20	1 597	11 552	90 173	50 481

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 1999-2000.



Tabela 2 - Dados comparativos das empresas de construção em operação, comuns às duas amostras, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 1999-2000

Grandes Regiões e Unidades da Federação	Número de empresas	Pessoal ocupado ligado à construção em 31.12	Salários do pessoal ligado à construção	Valor bruto da produção	(continua) Valor adicionado
			1 000 R\$		
			1999		
Brasil	3 426	459 950	3 437 328	28 322 962	11 708 624
Norte	83	9 975	49 984	521 070	202 920
Rondônia	6	259	875	13 204	6 837
Acre	5	557	2 062	18 219	7 191
Amazonas	20	3 181	15 033	150 964	75 500
Roraima	2	(F)	(X)	(E)	(X)
Pará	44	5 358	29 026	290 464	96 382
Amapá	1	(F)	(X)	(E)	(X)
Tocantins	5	314	1 457	28 882	10 373
Nordeste	672	77 255	356 350	3 133 760	1 248 904
Maranhão	49	4 410	19 811	274 657	89 830
Piauí	43	6 128	24 137	221 118	114 594
Ceará	125	13 057	57 956	510 161	225 514
Rio Grande do Norte	47	5 613	22 129	293 390	69 830
Paraíba	69	4 476	17 820	181 797	73 713
Pernambuco	141	16 597	69 960	507 842	212 593
Alagoas	27	2 068	10 635	96 869	58 991
Sergipe	29	5 086	24 606	129 617	21 163
Bahia	142	19 820	109 295	918 309	382 677
Sudeste	1 825	283 443	2 429 122	19 391 229	7 947 101
Minas Gerais	518	66 908	450 144	3 861 289	1 518 984
Espírito Santo	67	6 298	31 054	267 767	137 883
Rio de Janeiro	328	63 820	593 498	4 791 834	2 220 152
São Paulo	912	146 417	1 354 427	10 470 338	4 070 083
Sul	583	54 130	367 307	3 223 239	1 427 862
Paraná	249	24 515	189 182	1 630 055	663 530
Santa Catarina	106	8 412	47 130	442 047	201 522
Rio Grande do Sul	228	21 203	130 995	1 151 138	562 811
Centro-Oeste	263	35 147	234 565	2 053 663	881 837
Mato Grosso do Sul	33	3 933	29 361	209 130	84 723
Mato Grosso	30	3 987	32 417	275 624	115 120
Goiás	122	14 656	96 769	776 252	288 941
Distrito Federal	78	12 571	76 018	792 657	393 053



Tabela 2 - Dados comparativos das empresas de construção em operação, comuns às duas amostras, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 1999-2000

(conclusão)					
Grandes Regiões e Unidades da Federação	Número de empresas	Pessoal ocupado ligado à construção em 31.12	Salários do pessoal ligado à construção	Valor bruto da produção	Valor adicionado
			1 000 R\$		
2000					
Brasil	3 426	486 468	3 698 990	33 306 476	14 487 700
Norte	83	10 852	68 664	652 855	275 727
Rondônia	6	332	1 364	13 985	6 765
Acre	5	897	4 181	41 996	11 760
Amazonas	20	3 003	18 025	168 621	77 059
Roraima	2	(G)	(X)	(F)	(X)
Pará	44	5 712	40 189	363 538	152 661
Amapá	1	(F)	(X)	(E)	(X)
Tocantins	5	416	2 076	39 995	15 922
Nordeste	672	84 140	351 324	3 429 656	1 500 453
Maranhão	49	4 856	16 660	171 813	60 893
Piauí	43	6 703	21 347	225 813	138 023
Ceará	126	13 522	54 287	550 119	265 529
Rio Grande do Norte	47	5 680	24 737	394 115	113 525
Paraíba	69	5 046	18 719	183 391	78 622
Pernambuco	141	18 643	76 694	574 891	241 959
Alagoas	27	2 094	11 407	89 852	38 106
Sergipe	29	5 279	21 041	193 965	95 973
Bahia	141	22 317	106 434	1 045 697	467 823
Sudeste	1 826	297 131	2 660 111	22 992 570	9 900 047
Minas Gerais	519	78 076	549 785	4 760 421	2 128 798
Espírito Santo	67	6 870	40 490	353 597	152 915
Rio de Janeiro	328	65 106	709 557	5 474 964	2 527 075
São Paulo	912	147 079	1 360 279	12 403 588	5 091 259
Sul	582	56 726	378 591	3 691 009	1 654 559
Paraná	249	25 337	176 192	1 867 782	781 789
Santa Catarina	106	9 061	56 088	492 102	210 321
Rio Grande do Sul	227	22 328	146 311	1 331 125	662 449
Centro-Oeste	263	37 619	240 300	2 540 386	1 156 914
Mato Grosso do Sul	33	6 529	34 370	248 279	102 308
Mato Grosso	30	3 042	22 508	248 590	108 811
Goiás	121	13 269	106 952	996 896	447 426
Distrito Federal	79	14 779	76 469	1 046 621	498 368

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 1999-2000.



Tabela 3 - Dados gerais das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2000

(continua)

Grupos e classes de atividades	Número de empresas	Pessoal ocupado			Salários, retiradas e outras remunerações	
		Em 31.12	Ligado à construção	Média mensal	Total	Pessoal ligado à construção
					1 000 R\$	
Total	3 523	555 164	490 652	549 958	4 852 307	3 738 004
Preparação do terreno	201	20 586	17 912	19 654	169 024	135 453
Demolição e preparação do terreno	24	1 961	1 772	1 767	17 203	14 920
Perfurações e execução de fundações	70	6 661	5 802	6 245	51 528	39 582
Grandes movimentações de terra	107	11 964	10 338	11 642	100 293	80 951
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	2 568	386 181	338 630	389 605	3 541 463	2 669 091
Edificações	1 813	206 249	181 791	207 263	1 474 413	1 089 877
Obras viárias	358	102 676	88 874	106 504	1 283 696	945 594
Grandes estruturas e obras de arte	40	6 595	5 989	6 331	54 462	41 576
Obras de urbanização e paisagismo	83	11 836	10 224	11 786	75 336	58 455
Montagem de estruturas	59	19 828	18 174	19 546	282 349	249 391
Obras de outros tipos	215	38 997	33 578	38 175	371 207	284 197
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	239	75 123	68 590	69 581	570 650	469 074
Barragens e represas para geração de energia	9	15 103	14 682	12 874	134 649	108 754
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	135	18 823	17 059	18 592	133 207	113 259
Estações e redes de telefonia e comunicação	86	40 548	36 332	37 476	299 084	244 418
Prevenção e recuperação do meio ambiente	9	649	517	639	3 710	2 644
Obras de instalações	302	50 738	45 424	47 314	413 889	337 305
Elétricas	177	24 062	21 808	23 357	184 422	154 062
Sistemas de ventilação e de refrigeração	50	6 953	5 410	6 369	59 036	40 219
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	34	5 014	4 474	5 300	55 861	45 892
Outras	41	14 709	13 732	12 288	114 569	97 132
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	193	20 706	18 499	21 940	142 222	115 529
Alvenaria e reboco	28	2 321	1 630	2 258	10 245	7 980
Impermeabilização e serviços de pintura	41	5 409	5 054	5 420	43 349	36 131
Outros serviços	124	12 976	11 815	14 262	88 628	71 418
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	20	1 830	1 597	1 864	15 058	11 552
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	20	1 830	1 597	1 864	15 058	11 552



Tabela 3 - Dados gerais das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2000

Grupos e classes de atividades	Ativo imobilizado		Custos e despesas operacionais	Receitas operacionais suplemen- tares	Construções executadas	(conclusão)
	Aquisições	Baixas				Valor adicionado
	1 000 R\$					
Total	947 410	474 666	20 253 447	1 467 916	33 091 504	14 677 307
Preparação do terreno	50 006	12 735	729 757	19 679	1 161 057	498 885
Demolição e preparação do terreno	2 035	876	52 809	785	90 806	41 501
Perfurações e execução de fundações	13 656	883	172 787	818	298 847	139 191
Grandes movimentações de terra	34 315	10 976	504 161	18 076	771 403	318 194
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	740 333	428 085	15 777 341	1 308 190	25 334 430	11 004 615
Edificações	240 974	96 308	6 769 467	989 359	11 004 167	4 911 215
Obras viárias	346 269	258 951	6 022 787	148 247	9 635 300	4 098 387
Grandes estruturas e obras de arte	7 059	17 949	335 143	29 576	463 281	145 874
Obras de urbanização e paisagismo	13 234	5 863	316 862	14 350	498 540	209 507
Montagem de estruturas	17 716	18 618	673 621	86 734	1 125 870	569 243
Obras de outros tipos	115 081	30 396	1 659 460	39 924	2 607 273	1 070 389
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	111 020	21 463	2 194 540	37 239	3 682 382	1 679 985
Barragens e represas para geração de energia	32 191	5 056	917 725	5 393	1 290 734	494 193
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	18 806	5 353	309 629	6 903	653 221	365 828
Estações e redes de telefonia e comunicação	59 791	11 055	956 428	24 942	1 718 484	810 397
Prevenção e recuperação do meio ambiente	233	-	10 759	-	19 943	9 567
Obras de instalações	32 678	9 116	1 172 728	52 941	2 129 812	1 052 113
Elétricas	21 783	4 058	543 182	45 771	977 225	493 056
Sistemas de ventilação e de refrigeração	2 627	1 049	190 024	1 186	337 970	155 012
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	1 184	2 256	98 730	1 017	204 657	112 192
Outras	7 084	1 753	340 793	4 966	609 960	291 853
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	10 132	2 715	336 500	47 352	695 798	391 228
Alvenaria e reboco	2 345	162	27 300	2 518	49 931	24 573
Impermeabilização e serviços de pintura	1 726	237	73 522	2 166	156 829	86 443
Outros serviços	6 061	2 316	235 678	42 668	489 037	280 212
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	3 241	552	42 581	2 515	88 026	50 481
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	3 241	552	42 581	2 515	88 026	50 481

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2000.



**Tabela 4 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as
Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2000**

(continua)

Grandes Regiões e Unidades da Federação	Número de empresas	Pessoal ocupado			Salários, retiradas e outras remunerações	
		Em 31.12	Ligado à construção	Média mensal	Total	Pessoal ligado à construção
					1 000 R\$	
Brasil	3 523	555 164	490 652	549 958	4 852 307	3 738 004
Norte	86	12 700	10 961	12 209	94 158	69 378
Rondônia	6	361	332	316	1 515	1 364
Acre	6	959	913	918	5 441	4 262
Amazonas	20	3 488	3 003	3 359	26 504	18 025
Roraima	2	(G)	(G)	(G)	(X)	(X)
Pará	46	6 803	5 805	6 668	53 756	40 821
Amapá	1	(F)	(F)	(F)	(X)	(X)
Tocantins	5	532	416	529	3 433	2 076
Nordeste	691	95 232	85 335	90 993	460 805	356 409
Maranhão	50	5 418	5 002	5 274	21 376	17 252
Piauí	43	7 251	6 703	7 956	25 857	21 347
Ceará	131	16 713	13 716	16 440	78 819	54 827
Rio Grande do Norte	47	6 459	5 680	6 190	34 518	24 737
Paraíba	70	5 642	5 051	5 350	25 497	18 746
Pernambuco	149	21 077	19 141	19 801	97 396	78 137
Alagoas	27	2 239	2 094	1 929	14 467	11 407
Sergipe	30	5 793	5 281	5 922	28 964	21 068
Bahia	144	24 640	22 667	22 131	133 912	108 889
Sudeste	1 880	339 248	299 304	341 151	3 511 266	2 689 624
Minas Gerais	533	87 475	78 313	84 972	703 852	552 092
Espírito Santo	69	8 392	6 996	8 449	59 085	41 214
Rio de Janeiro	332	72 976	65 141	73 021	938 304	717 872
São Paulo	946	170 405	148 854	174 709	1 810 024	1 378 446
Sul	597	65 155	57 075	64 910	478 321	380 837
Paraná	255	28 698	25 515	28 607	221 192	177 216
Santa Catarina	109	10 953	9 093	11 273	70 648	56 619
Rio Grande do Sul	233	25 504	22 467	25 030	186 481	147 001
Centro-Oeste	269	42 829	37 977	40 695	307 757	241 757
Mato Grosso do Sul	34	7 294	6 728	6 166	42 476	35 016
Mato Grosso	32	3 669	3 085	4 129	27 773	22 754
Goiás	123	15 615	13 349	15 472	132 855	107 344
Distrito Federal	80	16 251	14 815	14 928	104 653	76 643



Tabela 4 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2000

Grandes Regiões e Unidades da Federação	Ativo imobilizado		Custos e despesas operacionais	Receitas operacionais suplemen- tares	Construções executadas	(conclusão)
	Aquisições	Baixas				Valor adicionado
	1 000 R\$					
Brasil	947 410	474 666	20 253 447	1 467 916	33 091 504	14 677 307
Norte	29 570	6 085	413 936	25 122	668 162	281 552
Rondônia	647	151	7 549	-	13 985	6 765
Acre	443	-	30 895	6	42 506	12 275
Amazonas	19 633	1 539	107 825	18 096	174 854	77 059
Roraima	(X)	-	(X)	-	(F)	(X)
Pará	6 489	4 227	229 094	6 703	372 419	157 971
Amapá	(X)	-	(X)	-	(E)	(X)
Tocantins	2 208	168	25 090	317	39 678	15 922
Nordeste	88 956	17 672	2 065 772	217 499	3 421 382	1 520 507
Maranhão	1 222	171	119 571	3 062	174 936	63 964
Piauí	1 665	354	99 153	544	230 359	138 023
Ceará	13 006	2 819	305 027	30 707	550 679	268 307
Rio Grande do Norte	3 236	3 766	294 250	3 693	393 516	113 525
Paraíba	4 890	364	112 999	18 139	182 562	79 454
Pernambuco	16 333	2 956	354 328	86 428	568 769	245 912
Alagoas	927	64	54 531	5 767	90 070	38 106
Sergipe	7 898	3 780	108 628	49 278	176 983	96 140
Bahia	39 779	3 399	617 287	19 880	1 053 508	477 076
Sudeste	609 866	363 445	14 074 279	932 852	22 870 150	10 051 466
Minas Gerais	117 406	92 179	2 829 579	275 522	4 684 351	2 151 670
Espírito Santo	10 367	943	225 114	5 329	378 044	170 145
Rio de Janeiro	132 002	58 821	3 112 550	155 877	5 472 315	2 554 659
São Paulo	350 091	211 502	7 907 036	496 123	12 335 439	5 174 992
Sul	161 799	73 005	2 217 894	257 282	3 584 677	1 663 230
Paraná	43 872	50 971	1 164 951	147 128	1 807 281	784 273
Santa Catarina	47 449	7 231	296 510	49 412	476 605	211 407
Rio Grande do Sul	70 478	14 804	756 433	60 742	1 300 792	667 550
Centro-Oeste	57 219	14 459	1 481 567	35 161	2 547 134	1 160 553
Mato Grosso do Sul	4 997	1 431	151 860	1 108	248 668	103 186
Mato Grosso	12 016	5 327	149 201	8 561	249 331	109 563
Goiás	26 395	3 345	588 361	6 419	997 777	448 532
Distrito Federal	13 810	4 357	592 145	19 074	1 051 359	499 272

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2000.



Tabela 5 - Dados gerais das empresas de construção, segundo os grupos de atividades e estratos de pessoal ocupado - 2000

(continua)

Grupos de atividades e estratos de pessoal ocupado	Número de empresas	Pessoal ocupado			Salários, retiradas e outras remunerações	
		Em 31.12	Ligado à construção	Média mensal	Total	Pessoal ligado à construção
					1 000 R\$	
Total	3 523	555 164	490 652	549 958	4 852 307	3 738 004
Sem declaração de pessoal ocupado	12	-	-	1 963	14 868	11 517
1 a 19 pessoas	409	4 422	3 029	8 010	59 837	42 276
20 a 39 pessoas	529	(H)	(H)	19 407	139 758	97 338
40 a 99 pessoas	1 284	84 379	72 058	90 077	664 079	496 808
100 a 249 pessoas	861	131 592	117 783	128 892	947 414	752 408
250 a 499 pessoas	264	(H)	(H)	86 072	707 117	557 342
500 e mais pessoas	164	228 072	203 813	215 537	2 319 234	1 780 315
Preparação do terreno	201	20 586	17 912	19 654	169 024	135 453
Sem declaração de pessoal ocupado	-	-	-	-	-	-
1 a 19 pessoas	13	131	79	217	2 126	1 327
20 a 39 pessoas	35	1 092	897	1 442	10 077	7 012
40 a 99 pessoas	76	4 821	4 109	4 975	41 355	32 101
100 a 249 pessoas	66	10 346	9 276	9 443	77 325	63 751
250 a 499 pessoas	8	2 593	2 408	2 128	19 444	16 085
500 e mais pessoas	3	1 603	1 143	1 449	18 697	15 178
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	2 568	386 181	338 630	389 605	3 541 463	2 669 091
Sem declaração de pessoal ocupado	8	-	-	364	803	709
1 a 19 pessoas	314	3 439	2 306	6 174	44 968	31 174
20 a 39 pessoas	417	12 437	9 854	15 440	109 862	76 263
40 a 99 pessoas	897	58 745	49 983	63 476	458 017	337 702
100 a 249 pessoas	629	96 409	86 611	95 292	683 633	539 467
250 a 499 pessoas	197	67 485	61 056	63 321	522 729	406 224
500 e mais pessoas	106	147 666	128 820	145 538	1 721 452	1 277 552
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	239	75 123	68 590	69 581	570 650	469 074
Sem declaração de pessoal ocupado	2	-	-	(H)	(X)	(X)
1 a 19 pessoas	19	209	154	501	4 892	3 598
20 a 39 pessoas	19	556	416	(H)	(X)	(X)
40 a 99 pessoas	97	6 527	5 588	7 268	54 513	41 742
100 a 249 pessoas	45	6 825	6 047	6 629	48 373	40 611
250 a 499 pessoas	24	8 207	7 121	8 457	70 258	61 145
500 e mais pessoas	33	52 799	49 264	44 873	385 139	316 285



Tabela 5 - Dados gerais das empresas de construção, segundo os grupos de atividades e estratos de pessoal ocupado - 2000

(continuação)						
Grupos de atividades e estratos de pessoal ocupado	Número de empresas	Pessoal ocupado			Salários, retiradas e outras remunerações	
		Em 31.12	Ligado à construção	Média mensal	Total	Pessoal ligado à construção
					1 000 R\$	
Obras de instalações	302	50 738	45 424	47 314	413 889	337 305
Sem declaração de pessoal ocupado	2	-	-	(G)	(X)	(X)
1 a 19 pessoas	29	312	234	552	4 324	3 628
20 a 39 pessoas	32	928	699	1 064	9 709	6 657
40 a 99 pessoas	127	8 642	7 361	8 483	73 444	55 824
100 a 249 pessoas	70	10 565	9 219	9 971	78 632	60 754
250 a 499 pessoas	23	8 414	7 368	(H)	(X)	(X)
500 e mais pessoas	19	21 877	20 543	18 752	169 967	150 155
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	193	20 706	18 499	21 940	142 222	115 529
Sem declaração de pessoal ocupado	-	-	-	-	-	-
1 a 19 pessoas	31	306	237	536	3 216	2 292
20 a 39 pessoas	24	666	577	757	5 262	3 893
40 a 99 pessoas	79	5 078	4 523	5 290	32 432	26 121
100 a 249 pessoas	45	6 566	5 867	6 610	51 150	41 813
250 a 499 pessoas	11	3 963	3 252	3 822	26 183	20 264
500 e mais pessoas	3	4 127	4 043	4 925	23 980	21 145
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	20	1 830	1 597	1 864	15 058	11 552
Sem declaração de pessoal ocupado	-	-	-	-	-	-
1 a 19 pessoas	3	25	19	30	310	257
20 a 39 pessoas	2	(E)	(E)	(E)	(X)	(X)
40 a 99 pessoas	8	566	494	585	4 319	3 318
100 a 249 pessoas	6	881	763	947	8 300	6 011
250 a 499 pessoas	1	(G)	(G)	(F)	(X)	(X)
500 e mais pessoas	-	-	-	-	-	-



Tabela 5 - Dados gerais das empresas de construção, segundo os grupos de atividades e estratos de pessoal ocupado - 2000

Grupos de atividades e estratos de pessoal ocupado	Ativo imobilizado		Custos e despesas operacionais	Receitas operacionais suplemen- tares	Construções executadas	(continuação)
	Aquisições	Baixas				Valor adicionado
	1 000 R\$					
Total	947 410	474 666	20 253 447	1 467 916	33 091 504	14 677 307
Sem declaração de pessoal ocupado	6 679	(X)	24 416	13	52 799	30 280
1 a 19 pessoas	9 781	11 820	301 576	44 718	527 717	260 975
20 a 39 pessoas	(X)	17 469	721 940	(X)	1 165 203	510 066
40 a 99 pessoas	162 038	69 267	2 994 041	(X)	4 989 267	2 314 234
100 a 249 pessoas	214 052	66 358	4 031 436	445 569	6 719 129	3 051 621
250 a 499 pessoas	(X)	(X)	3 156 223	252 928	5 177 373	2 314 152
500 e mais pessoas	376 970	222 810	9 023 815	299 295	14 460 017	6 195 978
Preparação do terreno	50 006	12 735	729 757	19 679	1 161 057	498 885
Sem declaração de pessoal ocupado	-	-	-	-	-	-
1 a 19 pessoas	576	771	9 898	778	16 314	7 778
20 a 39 pessoas	734	3 300	30 550	4 387	57 107	33 643
40 a 99 pessoas	13 783	2 003	160 520	4 061	277 047	133 660
100 a 249 pessoas	29 805	2 024	368 740	7 794	567 420	223 991
250 a 499 pessoas	2 819	114	67 463	597	105 379	45 080
500 e mais pessoas	2 289	4 524	92 586	2 062	137 789	54 733
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	740 333	428 085	15 777 341	1 308 190	25 334 430	11 004 615
Sem declaração de pessoal ocupado	1 202	4 822	651	13	1 868	1 527
1 a 19 pessoas	7 536	8 903	244 269	38 582	424 706	205 540
20 a 39 pessoas	53 435	13 451	624 102	95 901	986 416	412 120
40 a 99 pessoas	127 024	54 443	2 321 811	293 239	3 789 160	1 725 178
100 a 249 pessoas	153 304	60 711	3 139 780	375 757	5 204 567	2 362 443
250 a 499 pessoas	108 059	78 027	2 604 843	231 775	4 144 724	1 786 599
500 e mais pessoas	289 773	207 727	6 841 885	272 921	10 782 988	4 511 209
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	111 020	21 463	2 194 540	37 239	3 682 382	1 679 985
Sem declaração de pessoal ocupado	(X)	-	(X)	-	(D)	(X)
1 a 19 pessoas	690	1 748	25 799	4 070	39 593	19 231
20 a 39 pessoas	(X)	247	(X)	867	(G)	(X)
40 a 99 pessoas	9 443	10 156	155 315	6 224	274 880	134 683
100 a 249 pessoas	14 947	1 924	152 704	12 606	261 955	123 084
250 a 499 pessoas	4 287	621	204 937	4 417	419 320	225 649
500 e mais pessoas	75 768	6 768	1 640 404	9 055	2 648 267	1 152 842



Tabela 5 - Dados gerais das empresas de construção, segundo os grupos de atividades e estratos de pessoal ocupado - 2000

Grupos de atividades e estratos de pessoal ocupado	Ativo imobilizado		Custos e despesas operacionais	Receitas operacionais suplemen- tares	Construções executadas	(conclusão)
	Aquisições	Baixas				Valor adicionado
	1 000 R\$					
Obras de instalações	32 678	9 116	1 172 728	52 941	2 129 812	1 052 113
Sem declaração de pessoal ocupado	(X)	(X)	(X)	-	(G)	(X)
1 a 19 pessoas	164	172	12 000	605	30 633	20 182
20 a 39 pessoas	413	379	37 581	3 231	62 377	30 461
40 a 99 pessoas	5 209	1 577	232 323	7 743	418 776	204 776
100 a 249 pessoas	11 203	1 338	228 772	23 116	400 728	192 826
250 a 499 pessoas	(X)	(X)	(X)	15 024	(J)	(X)
500 e mais pessoas	8 992	3 138	422 634	3 221	789 623	391 559
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	10 132	2 715	336 500	47 352	695 798	391 228
Sem declaração de pessoal ocupado	-	-	-	-	-	-
1 a 19 pessoas	673	219	7 926	681	14 201	7 443
20 a 39 pessoas	340	92	13 372	2 056	22 757	11 958
40 a 99 pessoas	4 142	542	112 750	5 475	199 458	94 711
100 a 249 pessoas	4 131	361	121 859	25 989	246 291	129 480
250 a 499 pessoas	698	848	54 287	1 115	111 740	62 001
500 e mais pessoas	148	652	26 306	12 036	101 350	85 635
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	3 241	552	42 581	2 515	88 026	50 481
Sem declaração de pessoal ocupado	-	-	-	-	-	-
1 a 19 pessoas	141	7	1 685	2	2 270	800
20 a 39 pessoas	-	-	(X)	(X)	(D)	(X)
40 a 99 pessoas	2 437	545	11 321	(X)	29 946	21 226
100 a 249 pessoas	662	-	19 581	306	38 167	19 798
250 a 499 pessoas	-	-	(X)	-	(E)	(X)
500 e mais pessoas	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2000.



**Tabela 6 - Balanço patrimonial das empresas de construção,
segundo os grupos e classes de atividades - 2000**

(continua)

Grupos e classes de atividades	Número de informantes	Ativo					
		Total	Circulante		Realizável a longo prazo	Permanente	
			Total	Imóveis a comercia- lizar		Total	Imobilizado
		1 000 R\$					
Total	3 444	56 536 546	26 021 622	4 245 716	16 331 472	14 183 452	7 270 273
Preparação do terreno	193	1 144 170	593 393	62 052	86 879	463 897	394 009
Demolição e preparação do terreno	22	69 281	40 213	4 130	8 696	20 372	17 908
Perfurações e execução de fundações	65	195 004	87 034	6 571	20 194	87 776	73 606
Grandes movimentações de terra	106	879 885	466 146	51 351	57 989	355 750	302 495
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	2 522	49 482 056	22 267 349	4 034 871	15 109 742	12 104 965	6 150 777
Edificações	1 778	17 738 906	10 899 585	3 093 128	3 427 509	3 411 811	1 745 549
Obras viárias	355	26 656 120	8 438 024	761 822	11 164 643	7 053 452	3 330 480
Grandes estruturas e obras de arte	40	637 673	306 661	43 198	78 353	252 659	97 241
Obras de urbanização e paisagismo	83	550 494	271 098	18 769	32 064	247 332	219 654
Montagem de estruturas	56	937 524	687 216	2 199	98 281	152 026	128 233
Obras de outros tipos	210	2 961 340	1 664 764	115 755	308 891	987 685	629 619
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	237	3 398 341	1 779 447	33 042	608 860	1 010 034	392 946
Barragens e represas para geração de energia	9	2 088 149	986 418	5 532	461 132	640 598	97 373
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	134	459 348	245 049	21 468	73 419	140 880	107 897
Estações e redes de telefonia e comunicação	85	840 832	542 452	6 043	74 290	224 089	184 429
Prevenção e recuperação do meio ambiente	9	10 013	5 528	-	18	4 466	3 247
Obras de instalações	291	1 811 406	865 836	42 112	464 815	480 756	232 823
Elétricas	175	804 853	403 842	36 446	140 671	260 340	115 171
Sistemas de ventilação e de refrigeração	48	161 224	118 349	2 613	4 571	38 304	27 938
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	31	320 511	100 179	1 546	184 049	36 283	30 780
Outras	37	524 819	243 466	1 507	135 525	145 828	58 934
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	182	591 624	487 979	71 442	16 957	86 688	64 374
Alvenaria e reboco	22	47 480	37 022	9 633	970	9 488	7 298
Impermeabilização e serviços de pintura	40	63 252	52 503	4 340	2 458	8 292	14 444
Outros serviços	120	480 891	398 454	57 469	13 529	68 908	42 633
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	19	108 949	27 619	2 197	44 220	37 111	35 344
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	19	108 949	27 619	2 197	44 220	37 111	35 344



**Tabela 6 - Balanço patrimonial das empresas de construção,
segundo os grupos e classes de atividades - 2000**

Grupos e classes de atividades	(conclusão)							
	Passivo							
	Total	Circulante			Exigível a longo prazo	Resultado de exercícios futuros	Patrimônio líquido	
		Total	Fornecedores de materiais e serviços	Empréstimos e financiamentos			Total	Capital inicial
1 000 R\$								
Total	56 536 546	10 849 306	2 129 684	2 740 049	8 148 730	4 254 490	33 284 020	23 460 041
Preparação do terreno	1 144 170	270 121	80 767	55 090	112 763	135 316	625 970	460 007
Demolição e preparação do terreno	69 281	18 303	4 523	3 176	7 567	12 524	30 887	28 989
Perfurações e execução de fundações	195 004	72 740	18 109	19 324	39 539	7 531	75 194	57 897
Grandes movimentações de terra	879 885	179 078	58 135	32 590	65 657	115 261	519 889	373 120
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	49 482 056	8 913 702	1 646 810	2 373 133	7 163 830	3 847 789	29 556 735	21 051 258
Edificações	17 738 906	4 160 473	595 944	1 033 821	3 095 522	3 272 501	7 210 409	4 922 331
Obras viárias	26 656 120	3 348 754	747 234	1 114 436	3 499 373	358 126	19 449 867	13 489 042
Grandes estruturas e obras de arte	637 673	108 858	36 673	7 288	30 662	9 474	488 679	378 809
Obras de urbanização e paisagismo	550 494	115 236	39 613	16 731	56 097	46 042	333 120	236 852
Montagem de estruturas	937 524	674 326	68 000	101 259	118 875	5 113	139 210	404 802
Obras de outros tipos	2 961 340	506 055	159 346	99 598	363 302	156 533	1 935 450	1 619 421
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	3 398 341	913 006	243 255	179 436	341 598	149 316	1 994 421	1 156 237
Barragens e represas para geração de energia	2 088 149	334 664	82 029	14 220	100 549	122 781	1 530 155	711 973
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	459 348	143 114	31 891	39 205	105 586	22 767	187 881	142 568
Estações e redes de telefonia e comunicação	840 832	432 282	128 607	125 226	134 642	3 768	270 140	297 822
Prevenção e recuperação do meio ambiente	10 013	2 946	729	785	821	-	6 245	3 875
Obras de instalações	1 811 406	508 301	120 686	101 738	433 531	64 907	804 668	621 972
Elétricas	804 853	221 499	51 650	31 549	148 712	58 393	376 248	231 416
Sistemas de ventilação e de refrigeração	161 224	65 756	20 473	8 308	62 050	2 259	31 159	41 862
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	320 511	85 200	15 728	24 313	84 918	776	149 617	165 378
Outras	524 819	135 845	32 835	37 567	137 851	3 479	247 643	183 316
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	591 624	209 970	31 354	25 965	46 208	54 999	280 446	117 674
Alvenaria e reboco	47 480	12 583	3 129	2 639	11 711	7 672	15 514	22 399
Impermeabilização e serviços de pintura	63 252	25 706	7 532	3 491	7 236	5 047	25 263	15 235
Outros serviços	480 891	171 681	20 693	19 835	27 261	42 280	239 669	80 039
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	108 949	34 206	6 811	4 687	50 799	2 163	21 781	52 894
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	108 949	34 206	6 811	4 687	50 799	2 163	21 781	52 894

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2000.



**Tabela 7 - Resultado líquido do exercício das empresas de construção,
segundo os grupos e classes de atividades - 2000**

(continua)

Grupos e classes de atividades	Número de infor- mantes	Resultado líquido do exercício						
		Receita operacional bruta	Deduções da receita operacional bruta	Custos dos bens e serviços vendidos	Total das receitas financeiras	Total dos resultados positivos em participa- ções socie- tárias e em sociedades em cota de participação	Outras receitas operacio- nais, não-opera- cionais e outros créditos	Total das despesas financeiras
		1 000 R\$						
Total	3 476	33 999 895	1 883 951	24 024 345	1 965 671	504 437	1 008 238	2 329 360
Preparação do terreno	199	1 157 168	63 268	792 343	28 505	6 725	16 977	42 607
Demolição e preparação do terreno	23	87 369	4 002	51 803	4 029	0	1 012	2 756
Perfurações e execução de fundações	70	290 188	16 464	201 442	2 155	12	2 505	9 036
Grandes movimentações de terra	106	779 612	42 801	539 099	22 321	6 713	13 460	30 815
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	2 535	26 218 049	1 368 491	18 541 927	1 744 491	442 390	768 075	2 032 484
Edificações	1 791	11 406 012	630 348	7 889 781	493 463	131 137	210 252	708 876
Obras viárias	355	10 154 899	480 381	7 001 165	1 043 944	269 671	456 985	1 019 319
Grandes estruturas e obras de arte	40	461 294	21 291	361 438	18 451	3 576	17 576	20 078
Obras de urbanização e paisagismo	82	485 756	26 845	368 508	7 449	974	13 176	17 771
Montagem de estruturas	55	1 118 213	80 582	931 554	18 506	1 589	11 574	92 515
Obras de outros tipos	212	2 591 875	129 044	1 989 481	162 680	35 443	58 513	173 926
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomuni- cações	237	3 668 433	258 149	2 816 365	125 318	48 094	152 434	128 371
Barragens e represas para geração de energia	9	1 298 151	91 442	1 010 056	96 241	46 292	125 624	14 512
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	134	637 118	34 589	438 275	6 243	1 353	9 617	48 990
Estações e redes de telefonia e comunicação	85	1 713 222	130 921	1 357 004	20 418	449	17 180	62 344
Prevenção e recuperação do meio ambiente	9	19 943	1 197	11 030	2 416	-	14	2 525
Obras de instalações	296	2 163 356	140 046	1 375 745	59 108	3 667	54 351	101 788
Elétricas	175	995 732	61 941	659 002	30 303	2 040	19 773	38 487
Sistemas de ventilação e de refrigeração	49	355 084	27 725	208 037	2 397	305	15 961	12 393
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	33	203 462	10 432	134 654	2 623	20	485	23 918
Outras	39	609 078	39 947	374 053	23 785	1 302	18 132	26 990
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	190	717 695	49 321	447 555	8 128	3 477	15 964	19 912
Alvenaria e reboco	26	51 904	2 994	31 777	370	-	910	1 295
Impermeabilização e serviços de pintura	41	155 983	10 718	106 438	370	39	6 388	2 136
Outros serviços	123	509 808	35 609	309 340	7 388	3 438	8 665	16 481
Aluguel de equipamentos de construção e demoli- ção com operários	19	75 193	4 675	50 410	121	85	438	4 198
Aluguel de equipamentos de construção e de- molição com operários	19	75 193	4 675	50 410	121	85	438	4 198



Tabela 7 - Resultado líquido do exercício das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2000

Grupos e classes de atividades	(conclusão)							
	Resultado líquido do exercício							
	Total dos resultados negativos em participações societárias e em sociedades em cota de participação	Outras despesas operacionais, não-operacionais e outros débitos	Saldo da correção monetária	Participações de debenturistas, de empregados, de administradores e de partes beneficiárias	Contribuição social	Provisão para o imposto de renda	Lucro após a provisão do imposto de renda	Prejuízo
	1 000 R\$							
Total	188 259	5 793 501	(-) 3 463	52 676	180 484	441 948	3 627 588	1 047 334
Preparação do terreno	2 484	222 735	1 535	20	4 992	9 563	95 967	23 068
Demolição e preparação do terreno	-	28 255	-	-	170	332	7 510	2 419
Perfurações e execução de fundações	1	61 269	(-) 155	20	1 111	2 181	15 539	12 358
Grandes movimentações de terra	2 483	133 212	1 690	-	3 711	7 050	72 918	8 292
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	174 049	4 389 172	(-) 3 382	49 851	142 226	351 744	2 988 934	869 255
Edificações	59 607	2 038 557	(-) 2 719	5 466	61 516	150 859	1 007 769	314 634
Obras viárias	106 616	1 605 882	143	44 139	59 472	140 066	1 692 745	224 144
Grandes estruturas e obras de arte	42	90 508	(-) 6	-	2 595	5 226	36 403	36 691
Obras de urbanização e paisagismo	1 039	77 171	11	-	1 919	4 312	29 648	19 846
Montagem de estruturas	788	187 738	(-) 16	-	7 246	18 574	20 872	190 002
Obras de outros tipos	5 957	389 316	(-) 795	247	9 477	32 707	201 498	83 938
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	155	440 454	(-) 1 771	1 564	17 101	53 823	382 219	105 692
Barragens e represas para geração de energia	-	71 071	-	-	11 703	39 103	330 119	1 697
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	-	130 397	10	1 030	2 068	4 495	23 317	28 821
Estações e redes de telefonia e comunicação	155	232 232	(-) 1 781	533	3 266	10 058	28 138	75 164
Prevenção e recuperação do meio ambiente	-	6 754	-	-	64	168	645	10
Obras de instalações	10 096	550 403	(-) 111	453	13 057	20 266	98 756	30 239
Elétricas	3 025	228 487	(-) 111	18	4 224	8 642	51 794	7 883
Sistemas de ventilação e de refrigeração	4 623	104 141	-	222	1 569	2 400	14 271	1 634
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	96	44 019	-	70	4 322	1 865	5 273	18 060
Outras	2 352	173 755	-	143	2 942	7 358	27 417	2 662
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	1 443	173 068	266	788	2 886	6 189	58 713	14 346
Alvenaria e reboco	-	9 354	-	314	155	299	7 469	472
Impermeabilização e serviços de pintura	-	30 686	105	-	763	1 437	12 645	1 939
Outros serviços	1 443	133 028	161	474	1 968	4 452	38 599	11 935
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	32	17 669	-	-	223	364	2 999	4 735
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	32	17 669	-	-	223	364	2 999	4 735

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2000.



Tabela 8 - Pessoal ocupado, salários, retiradas e outras remunerações e encargos sociais e trabalhistas, das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2000

(continua)								
Grupos e classes de atividades	Número de empresas	Pessoal ocupado em 31.12					Salários, retiradas e outras remunerações	
		Total	Proprietário ou sócio, presidente e diretores	Não ligado à construção	Ligado à construção		Total	Proprietário ou sócio, presidente e diretores
					De nível superior	Mestres, encarregados, operários, armadores, carpinteiros, pedreiros, serventes, etc.		
Total	3 523	555 164	8 232	56 280	16 288	474 364	4 852 307	276 182
Preparação do terreno	201	20 586	457	2 217	474	17 438	169 024	13 078
Demolição e preparação do terreno	24	1 961	54	135	45	1 727	17 203	955
Perfurações e execução de fundações	70	6 661	154	705	156	5 646	51 528	5 409
Grandes movimentações de terra	107	11 964	249	1 377	273	10 065	100 293	6 714
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	2 568	386 181	6 074	41 477	12 201	326 429	3 541 463	202 830
Edificações	1 813	206 249	3 945	20 513	5 678	176 113	1 474 413	107 971
Obras viárias	358	102 676	1 191	12 611	4 190	84 684	1 283 696	58 949
Grandes estruturas e obras de arte	40	6 595	102	504	203	5 786	54 462	4 561
Obras de urbanização e paisagismo	83	11 836	201	1 411	199	10 025	75 336	5 264
Montagem de estruturas	59	19 828	140	1 514	760	17 414	282 349	6 389
Obras de outros tipos	215	38 997	495	4 924	1 171	32 407	371 207	19 696
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	239	75 123	564	5 969	1 477	67 113	570 650	23 286
Barragens e represas para geração de energia	9	15 103	30	391	526	14 156	134 649	2 728
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	135	18 823	306	1 458	240	16 819	133 207	7 756
Estações e redes de telefonia e comunicação	86	40 548	210	4 006	709	35 623	299 084	12 581
Prevenção e recuperação do meio ambiente	9	649	18	114	2	515	3 710	220
Obras de instalações	302	50 738	692	4 622	1 587	43 837	413 889	23 258
Elétricas	177	24 062	383	1 871	479	21 329	184 422	9 668
Sistemas de ventilação e de refrigeração	50	6 953	126	1 417	247	5 163	59 036	5 417
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	34	5 014	76	464	285	4 189	55 861	2 879
Outras	41	14 709	107	870	576	13 156	114 569	5 294
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	193	20 706	403	1 804	512	17 987	142 222	12 386
Alvenaria e reboco	28	2 321	55	636	25	1 605	10 245	685
Impermeabilização e serviços de pintura	41	5 409	94	261	32	5 022	43 349	4 523
Outros serviços	124	12 976	254	907	455	11 360	88 628	7 178
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	20	1 830	42	191	37	1 560	15 058	1 344
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	20	1 830	42	191	37	1 560	15 058	1 344



Tabela 8 - Pessoal ocupado, salários, retiradas e outras remunerações e encargos sociais e trabalhistas, das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2000

Grupos e classes de atividades	Salários, retiradas e outras remunerações				Encargos sociais e trabalhistas				(conclusão)
	Pessoal não ligado à construção	Pessoal ligado à construção		Gratificações e participações nos lucros pagos a empregados	Total	Previdência e assistência social	FGTS	Outros encargos	
		De nível superior	Mestres, encarregados, operários, armadores, carpinteiros, pedreiros, serventes, etc.						
1 000 R\$									
Total	731 517	460 608	3 277 396	106 605	2 021 911	1 155 676	420 275	445 960	
Preparação do terreno	20 298	12 660	122 793	195	73 597	41 690	14 749	17 158	
Demolição e preparação do terreno	1 328	1 122	13 798	-	6 558	4 002	1 374	1 181	
Perfurações e execução de fundações	6 457	4 457	35 125	79	23 871	12 248	4 575	7 047	
Grandes movimentações de terra	12 512	7 081	73 871	116	43 168	25 440	8 799	8 929	
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	573 822	368 509	2 300 582	95 720	1 449 616	832 882	302 789	313 945	
Edificações	247 792	135 409	954 468	28 774	605 195	363 950	126 171	115 074	
Obras viárias	227 794	156 467	789 127	51 359	532 266	280 800	110 393	141 073	
Grandes estruturas e obras de arte	8 282	6 335	35 241	42	23 256	14 314	4 638	4 304	
Obras de urbanização e paisagismo	11 522	4 954	53 501	95	31 418	18 150	6 778	6 490	
Montagem de estruturas	23 617	14 262	235 129	2 952	103 616	64 199	23 157	16 260	
Obras de outros tipos	54 815	51 082	233 116	12 499	153 865	91 469	31 652	30 743	
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	68 779	32 201	436 873	9 510	248 757	136 133	53 123	59 502	
Barragens e represas para geração de energia	14 808	4 888	103 866	8 359	56 402	30 195	14 909	11 298	
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	11 924	6 945	106 314	269	55 799	33 592	12 078	10 128	
Estações e redes de telefonia e comunicação	41 202	20 360	224 058	883	134 807	71 307	25 813	37 686	
Prevenção e recuperação do meio ambiente	846	9	2 635	-	1 750	1 039	322	389	
Obras de instalações	52 210	38 475	298 830	1 116	181 570	105 152	35 727	40 691	
Elétricas	20 180	9 435	144 627	511	77 930	46 524	15 824	15 581	
Sistemas de ventilação e de refrigeração	13 148	5 314	34 905	253	26 519	15 199	5 069	6 250	
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	6 891	8 527	37 365	200	22 706	11 466	4 681	6 558	
Outras	11 990	15 200	81 932	152	54 416	31 963	10 152	12 301	
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	14 245	7 929	107 599	63	62 120	35 988	12 576	13 555	
Alvenaria e reboco	1 563	158	7 822	17	5 153	2 539	873	1 741	
Impermeabilização e serviços de pintura	2 695	586	35 545	0	18 594	11 794	3 328	3 472	
Outros serviços	9 986	7 186	64 232	45	38 373	21 655	8 375	8 342	
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	2 163	833	10 719	-	6 251	3 831	1 311	1 109	
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	2 163	833	10 719	-	6 251	3 831	1 311	1 109	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2000.



**Tabela 9 - Variação mensal do pessoal ocupado das empresas de construção,
segundo os grupos e classes de atividades - 2000**

(continua)

Grupos e classes de atividades	Número de empresas	Variação mensal do pessoal ocupado					
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho
Total	3 523	510 728	518 526	522 651	558 383	539 207	545 033
Preparação do terreno	201	17 913	17 571	17 840	18 329	18 855	19 102
Demolição e preparação do terreno	24	1 521	1 603	1 636	1 717	1 644	1 736
Perfurações e execução de fundações	70	5 714	5 732	5 797	5 899	6 019	6 121
Grandes movimentações de terra	107	10 678	10 236	10 407	10 713	11 192	11 245
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	2 568	363 790	367 219	370 434	403 583	383 349	387 768
Edificações	1 813	198 291	200 415	201 249	202 439	206 792	207 417
Obras viárias	358	92 442	94 976	97 660	128 618	103 421	105 428
Grandes estruturas e obras de arte	40	5 442	5 633	5 538	5 935	6 035	5 980
Obras de urbanização e paisagismo	83	10 924	11 387	11 116	11 068	11 319	11 646
Montagem de estruturas	59	19 413	18 265	18 923	18 683	19 203	19 411
Obras de outros tipos	215	37 278	36 543	35 948	36 840	36 579	37 886
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	239	63 071	66 138	66 362	67 163	66 502	66 150
Barragens e represas para geração de energia	9	9 866	10 008	10 199	11 667	12 117	12 494
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	135	18 202	18 623	18 549	18 315	18 479	18 392
Estações e redes de telefonia e comunicação	86	34 328	36 834	36 980	36 578	35 335	34 694
Prevenção e recuperação do meio ambiente	9	675	673	634	603	571	570
Obras de instalações	302	43 323	44 578	44 639	45 445	46 168	47 710
Elétricas	177	22 005	22 417	22 195	22 591	22 967	23 620
Sistemas de ventilação e de refrigeração	50	5 753	5 940	5 867	6 102	6 243	6 375
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	34	5 361	5 230	5 206	5 156	4 892	4 987
Outras	41	10 204	10 991	11 371	11 596	12 066	12 728
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	193	20 919	21 169	21 531	21 987	22 471	22 421
Alvenaria e reboco	28	2 098	2 114	2 123	2 150	2 260	2 293
Impermeabilização e serviços de pintura	41	5 253	5 335	5 420	5 454	5 568	5 471
Outros serviços	124	13 568	13 720	13 988	14 383	14 643	14 657
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	20	1 712	1 851	1 845	1 876	1 862	1 882
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	20	1 712	1 851	1 845	1 876	1 862	1 882



**Tabela 9 - Variação mensal do pessoal ocupado das empresas de construção,
segundo os grupos e classes de atividades - 2000**

(conclusão)

Grupos e classes de atividades	Variação mensal do pessoal ocupado					
	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
Total	554 003	560 183	564 525	567 514	565 356	555 164
Preparação do terreno	19 930	20 532	20 928	21 258	21 592	20 586
Demolição e preparação do terreno	1 713	1 729	1 824	1 902	2 020	1 961
Perfurações e execução de fundações	6 245	6 414	6 552	6 626	6 690	6 661
Grandes movimentações de terra	11 972	12 389	12 552	12 730	12 882	11 964
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	395 413	398 520	400 957	402 503	395 903	386 181
Edificações	209 693	208 042	210 437	211 224	210 207	206 249
Obras viárias	108 116	111 373	111 218	111 899	107 922	102 676
Grandes estruturas e obras de arte	6 503	7 022	7 100	7 213	6 732	6 595
Obras de urbanização e paisagismo	12 397	12 419	12 450	12 414	11 836	11 836
Montagem de estruturas	20 010	21 070	20 304	19 558	19 471	19 828
Obras de outros tipos	38 694	38 594	39 448	40 195	39 735	38 997
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	66 914	68 985	70 986	72 631	74 270	75 123
Barragens e represas para geração de energia	13 024	14 061	15 015	15 221	15 651	15 103
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	18 618	18 516	18 464	18 558	18 654	18 823
Estações e redes de telefonia e comunicação	34 643	35 786	36 824	38 221	39 310	40 548
Prevenção e recuperação do meio ambiente	629	622	683	631	655	649
Obras de instalações	47 719	47 984	47 690	46 731	49 882	50 738
Elétricas	23 921	23 936	23 684	23 870	23 794	24 062
Sistemas de ventilação e de refrigeração	6 367	6 465	6 528	6 618	6 847	6 953
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	4 830	4 914	4 846	4 864	5 003	5 014
Outras	12 601	12 669	12 632	11 379	14 238	14 709
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	22 144	22 248	22 052	22 552	21 867	20 706
Alvenaria e reboco	2 327	2 326	2 269	2 322	2 320	2 321
Impermeabilização e serviços de pintura	5 451	5 524	5 387	5 321	5 218	5 409
Outros serviços	14 366	14 398	14 396	14 909	14 329	12 976
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	1 883	1 914	1 912	1 839	1 842	1 830
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	1 883	1 914	1 912	1 839	1 842	1 830

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2000.



Tabela 10 - Aquisições e baixas do ativo imobilizado das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2000

(continua)

Grupos e classes de atividades	Aquisições						
	Número de informantes	Total	Edificações e terrenos	Obras novas, ampliações, reformas e instalações	Máquinas, equipamentos e instalações novas de procedência nacional	Máquinas, equipamentos e instalações	
						De procedência estrangeira	Usadas
1 000 R\$							
Total	1 954	947 410	223 907	43 061	325 360	22 635	22 916
Preparação do terreno	120	50 006	12 556	951	20 254	3 501	5 065
Demolição e preparação do terreno	15	2 035	10	-	1 144	-	116
Perfurações e execução de fundações	37	13 656	252	67	8 109	2 613	571
Grandes movimentações de terra	68	34 315	12 293	884	11 000	888	4 377
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	1 446	740 333	184 822	38 301	246 927	14 188	13 361
Edificações	946	240 974	119 544	18 019	40 824	1 101	2 924
Obras viárias	251	346 269	52 282	14 693	128 383	6 316	7 617
Grandes estruturas e obras de arte	30	7 059	556	414	3 265	143	189
Obras de urbanização e paisagismo	51	13 234	4 893	87	5 011	668	530
Montagem de estruturas	39	17 716	1 299	966	6 536	343	1 344
Obras de outros tipos	129	115 081	6 248	4 122	62 908	5 617	757
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	151	111 020	18 097	768	46 393	3 497	3 201
Barragens e represas para geração de energia	6	32 191	128	90	27 528	2 479	-
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	81	18 806	3 783	341	3 744	19	796
Estações e redes de telefonia e comunicação	59	59 791	14 186	333	14 951	1 000	2 405
Prevenção e recuperação do meio ambiente	5	233	-	3	170	-	-
Obras de instalações	150	32 678	6 589	1 286	7 339	1 448	409
Elétricas	89	21 783	6 326	1 148	4 314	190	166
Sistemas de ventilação e de refrigeração	30	2 627	180	-	511	202	73
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	15	1 184	83	-	451	-	157
Outras	16	7 084	-	138	2 064	1 056	13
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	77	10 132	1 843	1 756	2 666	1	256
Alvenaria e reboco	10	2 345	543	1 463	201	-	29
Impermeabilização e serviços de pintura	17	1 726	1 203	23	60	-	160
Outros serviços	50	6 061	97	270	2 404	1	67
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	10	3 241	-	-	1 781	-	625
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	10	3 241	-	-	1 781	-	625



Tabela 10 - Aquisições e baixas do ativo imobilizado das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2000

Grupos e classes de atividades	Aquisições		(conclusão) Baixas					
	Equipamentos de processamento de dados	Outros	Número de informantes	Total	Edificações e terrenos	Máquinas, equipamentos e instalações usadas	Equipamentos de processamento de dados	Outros
1 000 R\$		1 000 R\$						
Total	28 638	280 892	1 094	474 666	189 369	185 237	5 294	94 766
Preparação do terreno	597	7 082	71	12 735	2 171	8 630	196	1 740
Demolição e preparação do terreno	38	726	7	876	700	54	11	111
Perfurações e execução de fundações	165	1 878	17	883	-	719	-	164
Grandes movimentações de terra	394	4 478	47	10 976	1 471	7 857	184	1 464
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	17 377	225 359	834	428 085	181 618	167 018	3 915	75 534
Edificações	8 422	50 141	511	96 308	64 182	9 801	1 213	21 111
Obras viárias	4 487	132 490	179	258 951	89 442	130 113	2 004	37 391
Grandes estruturas e obras de arte	473	2 020	21	17 949	14 754	1 939	143	1 114
Obras de urbanização e paisagismo	224	1 821	32	5 863	2 975	2 021	40	826
Montagem de estruturas	1 718	5 509	21	18 618	466	8 842	340	8 971
Obras de outros tipos	2 053	33 377	70	30 396	9 799	14 301	175	6 121
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	6 262	32 803	90	21 463	3 273	7 835	743	9 612
Barragens e represas para geração de energia	1 491	475	5	5 056	1 016	3 738	23	279
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	530	9 593	48	5 353	965	394	9	3 984
Estações e redes de telefonia e comunicação	4 229	22 687	37	11 055	1 292	3 703	711	5 349
Prevenção e recuperação do meio ambiente	11	49	-	-	-	-	-	-
Obras de instalações	3 771	11 835	57	9 116	809	1 585	314	6 408
Elétricas	929	8 711	36	4 058	722	416	157	2 762
Sistemas de ventilação e de refrigeração	301	1 360	9	1 049	-	92	5	952
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	146	347	4	2 256	-	523	97	1 636
Outras	2 395	1 418	8	1 753	87	555	54	1 058
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	572	3 039	38	2 715	1 498	170	127	920
Alvenaria e reboco	31	77	4	162	140	21	-	1
Impermeabilização e serviços de pintura	75	205	8	237	101	27	-	109
Outros serviços	466	2 757	26	2 316	1 257	122	127	809
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	61	774	4	552	-	-	-	552
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	61	774	4	552	-	-	-	552

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2000.



**Tabela 11 - Custos e despesas operacionais das empresas de construção,
segundo os grupos e classes de atividades - 2000**

(continua)

Grupos e classes de atividades	Número de empresas	Total	Aluguéis, leasing e arrenda- mentos de imóveis, máquinas, equipa- mentos e veículos	Combustíveis e lubrificantes consumidos	Depreciação e amortização dos ativos	Impostos e taxas	Materiais de construção consumidos
			1 000 R\$				
Total	3 523	20 253 447	1 069 938	840 346	518 140	586 980	7 192 987
Preparação do terreno	201	729 757	53 867	58 468	32 116	19 500	210 651
Demolição e preparação do terreno	24	52 809	4 344	2 598	1 876	843	18 972
Perfurações e execução de fundações	70	172 787	12 392	9 305	8 367	4 398	53 076
Grandes movimentações de terra	107	504 161	37 130	46 565	21 872	14 258	138 604
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	2 568	15 777 341	779 284	610 284	407 496	414 799	5 914 899
Edificações	1 813	6 769 467	229 344	119 957	106 656	191 589	3 084 004
Obras viárias	358	6 022 787	334 111	369 081	207 627	165 271	1 857 651
Grandes estruturas e obras de arte	40	335 143	22 602	8 807	6 673	3 669	107 375
Obras de urbanização e paisagismo	83	316 862	19 492	18 379	10 083	6 179	128 970
Montagem de estruturas	59	673 621	52 749	16 015	22 743	7 517	224 759
Obras de outros tipos	215	1 659 460	120 987	78 044	53 715	40 574	512 141
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	239	2 194 540	138 546	105 554	51 303	111 291	462 410
Barragens e represas para geração de energia	9	917 725	22 365	3 628	24 274	92 641	170 674
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	135	309 629	19 445	27 098	8 476	7 630	124 112
Estações e redes de telefonia e comunicação	86	956 428	95 047	73 694	18 308	10 881	164 441
Prevenção e recuperação do meio ambiente	9	10 759	1 690	1 134	245	138	3 182
Obras de instalações	302	1 172 728	70 350	50 170	19 328	32 596	455 992
Elétricas	177	543 182	27 610	24 887	8 792	14 286	219 094
Sistemas de ventilação e de refrigeração	50	190 024	4 495	3 939	2 864	3 016	92 093
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	34	98 730	6 697	2 725	2 691	2 556	36 005
Outras	41	340 793	31 548	18 619	4 981	12 738	108 799
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	193	336 500	22 984	9 436	5 903	8 101	137 713
Alvenaria e reboco	28	27 300	645	667	383	445	15 083
Impermeabilização e serviços de pintura	41	73 522	8 926	2 343	709	651	34 126
Outros serviços	124	235 678	13 413	6 425	4 811	7 005	88 504
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	20	42 581	4 907	6 434	1 994	693	11 322
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	20	42 581	4 907	6 434	1 994	693	11 322



**Tabela 11 - Custos e despesas operacionais das empresas de construção,
segundo os grupos e classes de atividades - 2000**

Grupos e classes de atividades	Obras ou serviços contratados a terceiros	Serviços prestados por terceiros			Terrenos	(conclusão)
		De manutenção de máquinas, meios de transportes e equipamentos de obras	De caráter administrativo	Técnicos de escritório, de campo e de labratório		Outros custos e despesas
	1 000 R\$					
Total	5 367 305	925 187	534 971	263 530	139 793	2 814 270
Preparação do terreno	143 110	73 360	16 862	14 983	132	106 710
Demolição e preparação do terreno	7 534	3 623	1 212	232	15	11 562
Perfurações e execução de fundações	20 001	13 344	6 962	5 475	1	39 467
Grandes movimentações de terra	115 576	56 393	8 689	9 276	116	55 681
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	4 153 764	700 894	436 213	223 081	136 481	2 000 146
Edificações	1 604 250	131 410	213 481	90 862	129 160	868 755
Obras viárias	1 676 328	470 422	165 420	98 621	6 204	672 051
Grandes estruturas e obras de arte	122 803	10 800	5 775	3 210	119	43 309
Obras de urbanização e paisagismo	64 194	15 025	5 422	4 027	310	44 782
Montagem de estruturas	139 415	12 104	12 883	8 579	366	176 490
Obras de outros tipos	546 775	61 132	33 231	17 781	322	194 758
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	735 003	92 373	43 221	10 721	379	443 739
Barragens e represas para geração de energia	367 082	9 170	19 521	477	-	207 894
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	39 905	19 832	6 390	3 459	352	52 929
Estações e redes de telefonia e comunicação	325 299	63 008	17 145	6 759	27	181 818
Prevenção e recuperação do meio ambiente	2 717	363	165	25	-	1 099
Obras de instalações	275 622	42 449	28 950	10 906	1 630	184 734
Elétricas	115 243	23 041	13 813	3 993	1 128	91 293
Sistemas de ventilação e de refrigeração	47 003	7 789	5 461	1 208	-	22 156
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	27 561	2 512	2 059	295	-	15 628
Outras	85 814	9 107	7 617	5 410	502	55 657
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	56 886	11 401	8 746	3 187	969	71 174
Alvenaria e reboco	2 318	243	361	122	320	6 713
Impermeabilização e serviços de pintura	8 395	2 506	2 083	893	34	12 856
Outros serviços	46 173	8 652	6 302	2 173	615	51 605
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	2 920	4 711	979	653	203	7 765
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	2 920	4 711	979	653	203	7 765

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2000.



**Tabela 12 - Receitas operacionais suplementares das empresas de construção,
segundo os grupos e classes de atividades - 2000**

Grupos e classes de atividades	Número de infor- mantes	Total (1)	Locação		Serviços técnicos de escritório, de campo e de laboratório	Venda		
			De mão-de-obra	De bens		De materiais de construção e de demolição	De imóveis de incorpo- ração concluídos em anos anteriores	De outros imóveis
		1 000 R\$						
Total	867	1 467 916	166 335	75 874	55 624	55 895	733 785	148 005
Preparação do terreno	38	19 679	1 075	5 361	65	931	3 708	1 156
Demolição e preparação do terreno	3	785	-	-	30	18	-	738
Perfurações e execução de fundações	8	818	18	-	-	45	453	-
Grandes movimentações de terra	27	18 076	1 057	5 361	36	868	3 256	419
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	716	1 308 190	136 711	65 680	49 226	24 252	682 959	135 642
Edificações	528	989 359	50 282	12 518	32 876	12 978	611 088	113 020
Obras viárias	101	148 247	3 249	43 846	10 501	10 057	35 271	5 637
Grandes estruturas e obras de arte	13	29 576	86	2 699	204	342	22 182	2 563
Obras de urbanização e paisagismo	25	14 350	951	3 383	1 255	13	2 783	4 014
Montagem de estruturas	6	86 734	81 275	1 126	4 325	-	-	-
Obras de outros tipos	43	39 924	869	2 108	65	862	11 636	10 409
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomuni- cações	35	37 239	10 507	1 302	2 145	9 070	7 690	3 431
Barragens e represas para geração de energia	4	5 393	-	708	162	176	1 124	3 060
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	15	6 903	833	6	1 983	2 050	774	371
Estações e redes de telefonia e comunicação	16	24 942	9 674	588	-	6 844	5 791	-
Prevenção e recuperação do meio ambiente	-	-	-	-	-	-	-	-
Obras de instalações	40	52 941	4 499	1 247	2 893	20 490	9 836	7 653
Elétricas	26	45 771	-	1 148	2 523	19 537	9 836	7 653
Sistemas de ventilação e de refrigeração	3	1 186	-	-	-	342	-	-
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	8	1 017	-	99	370	145	-	-
Outras	3	4 966	4 499	-	-	467	-	-
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	31	47 352	13 195	667	1 289	1 121	29 426	122
Alvenaria e reboco	7	2 518	75	270	-	401	1 404	-
Impermeabilização e serviços de pintura	6	2 166	455	18	-	384	391	-
Outros serviços	18	42 668	12 665	380	1 289	336	27 630	122
Aluguel de equipamentos de construção e demoli- ção com operários	7	2 515	348	1 617	7	32	166	-
Aluguel de equipamentos de construção e de- molição com operários	7	2 515	348	1 617	7	32	166	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2000.

(1) Inclui outras receitas operacionais suplementares.



IBGE

Pesquisa Anual da Indústria da Construção, v. 10, 2000

**Tabela 13 - Construções executadas pelas empresas de construção,
segundo os grupos e classes de atividades - 2000**

Grupos e classes de atividades	Número de empresas	Construções executadas		
		Total	Para entidades públicas	Para entidades privadas ou pessoas físicas
Total	3 523	33 091 504	17 357 764	15 733 740
Preparação do terreno	201	1 161 057	411 701	749 355
Demolição e preparação do terreno	24	90 806	23 341	67 465
Perfurações e execução de fundações	70	298 847	85 202	213 645
Grandes movimentações de terra	107	771 403	303 158	468 245
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	2 568	25 334 430	14 317 083	11 017 347
Edificações	1 813	11 004 167	3 678 042	7 326 126
Obras viárias	358	9 635 300	7 316 203	2 319 097
Grandes estruturas e obras de arte	40	463 281	347 888	115 393
Obras de urbanização e paisagismo	83	498 540	312 691	185 849
Montagem de estruturas	59	1 125 870	603 092	522 778
Obras de outros tipos	215	2 607 273	2 059 168	548 104
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	239	3 682 382	1 768 652	1 913 730
Barragens e represas para geração de energia	9	1 290 734	1 000 553	290 181
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	135	653 221	389 427	263 794
Estações e redes de telefonia e comunicação	86	1 718 484	366 667	1 351 817
Prevenção e recuperação do meio ambiente	9	19 943	12 005	7 938
Obras de instalações	302	2 129 812	630 628	1 499 184
Elétricas	177	977 225	335 107	642 118
Sistemas de ventilação e de refrigeração	50	337 970	84 619	253 351
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	34	204 657	53 733	150 923
Outras	41	609 960	157 169	452 791
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	193	695 798	211 884	483 913
Alvenaria e reboco	28	49 931	7 506	42 425
Impermeabilização e serviços de pintura	41	156 829	20 803	136 026
Outros serviços	124	489 037	183 576	305 462
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	20	88 026	17 815	70 211
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	20	88 026	17 815	70 211

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2000.



**Tabela 14 - Pessoal ocupado, salários, custos e despesas e construções executadas,
segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2000**

Grandes Regiões e Unidades da Federação	Empresas		Pessoal ocupado em 31.12	Salários	Custos e despesas	Construções executadas
	Unidades da Federação de origem (sede)	Atuantes nas Unidades da Federação				
Brasil	3 523	5 018	555 164	4 852 307	20 253 447	33 091 504
Norte	86	259	31 940	355 047	1 497 819	2 462 447
Rondônia	6	33	2 395	25 444	129 153	223 661
Acre	6	14	1 250	10 748	45 645	82 217
Amazonas	20	55	5 194	45 885	233 186	373 605
Roraima	2	8	617	3 517	12 975	34 744
Pará	46	90	14 688	137 018	555 640	902 699
Amapá	1	16	975	9 694	35 916	39 614
Tocantins	5	43	6 821	122 741	485 305	805 907
Nordeste	691	1 058	117 119	815 581	3 130 489	5 278 968
Maranhão	50	106	9 339	49 364	221 126	369 965
Piauí	43	51	5 991	20 833	80 066	174 687
Ceará	131	179	17 168	97 974	437 512	768 359
Rio Grande do Norte	47	76	7 698	37 697	222 920	329 046
Paraíba	70	100	7 018	36 375	196 555	320 397
Pernambuco	149	192	22 856	125 649	430 486	725 664
Alagoas	27	51	3 486	24 848	94 346	166 157
Sergipe	30	57	6 222	35 457	126 484	213 110
Bahia	144	246	37 341	387 384	1 320 993	2 211 585
Sudeste	1 880	2 374	286 504	2 707 972	11 476 816	18 047 878
Minas Gerais	533	625	63 523	505 523	2 069 677	2 864 206
Espírito Santo	69	112	11 978	82 755	284 233	630 209
Rio de Janeiro	332	510	55 232	531 592	1 775 332	3 317 710
São Paulo	946	1 127	155 771	1 588 103	7 347 574	11 235 753
Sul	597	845	69 766	547 747	2 363 063	4 024 573
Paraná	255	328	26 811	203 950	907 198	1 477 643
Santa Catarina	109	187	11 174	97 993	475 802	883 104
Rio Grande do Sul	233	330	31 781	245 804	980 063	1 663 826
Centro-Oeste	269	482	49 835	425 959	1 785 261	3 277 639
Mato Grosso do Sul	34	61	6 569	59 186	184 590	328 525
Mato Grosso	32	76	6 414	61 142	303 427	456 719
Goiás	123	185	16 942	167 272	651 040	1 315 878
Distrito Federal	80	160	19 910	138 358	646 205	1 176 517

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2000.

Nota: Dados referentes a Unidade da Federação de atuação da empresa.



IBGE

Pesquisa Anual da Indústria da Construção, v. 10, 2000

**Tabela 15 - Dados cadastrais das empresas de construção selecionadas, segundo as
Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2000**

(continua)

Grandes Regiões e Unidades da Federação	Dados cadastrais das empresas de construção selecionadas					
	Total	Situação cadastral				
		Em operação	Paralisada com informação	Paralisada sem informação	Extinta com informação	Outra
Brasil	4 141	3 494	27	362	2	256
Norte	110	86	-	19	-	5
Rondônia	8	6	-	1	-	1
Acre	7	6	-	-	-	1
Amazonas	28	20	-	7	-	1
Roraima	2	2	-	-	-	-
Pará	55	46	-	7	-	2
Amapá	3	1	-	2	-	-
Tocantins	7	5	-	2	-	-
Nordeste	833	685	6	100	-	42
Maranhão	57	50	-	5	-	2
Piauí	49	43	-	6	-	-
Ceará	152	130	1	15	-	6
Rio Grande do Norte	52	47	-	4	-	1
Paraíba	72	69	1	2	-	-
Pernambuco	173	146	3	11	-	13
Alagoas	29	27	-	2	-	-
Sergipe	38	30	-	5	-	3
Bahia	211	143	1	50	-	17
Sudeste	2 219	1 864	14	166	2	173
Minas Gerais	603	525	8	38	-	32
Espírito Santo	82	69	-	9	-	4
Rio de Janeiro	387	331	-	23	1	32
São Paulo	1 147	939	6	96	1	105
Sul	666	591	6	49	-	20
Paraná	285	252	3	23	-	7
Santa Catarina	124	108	1	12	-	3
Rio Grande do Sul	257	231	2	14	-	10
Centro-Oeste	313	268	1	28	-	16
Mato Grosso do Sul	41	33	1	5	-	2
Mato Grosso	40	32	-	6	-	2
Goiás	139	123	-	8	-	8
Distrito Federal	93	80	-	9	-	4



**Tabela 15 - Dados cadastrais das empresas de construção selecionadas, segundo as
Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2000**

(continuação)

Grandes Regiões e Unidades da Federação	Dados cadastrais das empresas de construção selecionadas						
	Características da empresa			Atividade principal			
	Simple de construção	Mista com atividade principal de construção	Mista com atividade diferente de construção	Indústria	Comércio	Serviço	Agrope- cuária
Brasil	3 193	323	7	1	-	6	-
Norte	81	5	-	-	-	-	-
Rondônia	5	1	-	-	-	-	-
Acre	6	-	-	-	-	-	-
Amazonas	18	2	-	-	-	-	-
Roraima	2	-	-	-	-	-	-
Pará	45	1	-	-	-	-	-
Amapá	1	-	-	-	-	-	-
Tocantins	4	1	-	-	-	-	-
Nordeste	621	70	-	-	-	-	-
Maranhão	45	5	-	-	-	-	-
Piauí	35	8	-	-	-	-	-
Ceará	120	11	-	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	44	3	-	-	-	-	-
Paraíba	61	9	-	-	-	-	-
Pernambuco	127	22	-	-	-	-	-
Alagoas	26	1	-	-	-	-	-
Sergipe	26	4	-	-	-	-	-
Bahia	137	7	-	-	-	-	-
Sudeste	1 700	176	4	-	-	4	-
Minas Gerais	479	54	-	-	-	-	-
Espírito Santo	64	5	-	-	-	-	-
Rio de Janeiro	309	23	-	-	-	-	-
São Paulo	848	94	4	-	-	4	-
Sul	541	53	3	1	-	2	-
Paraná	237	18	-	-	-	-	-
Santa Catarina	101	8	-	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	203	27	3	1	-	2	-
Centro-Oeste	250	19	-	-	-	-	-
Mato Grosso do Sul	32	2	-	-	-	-	-
Mato Grosso	30	2	-	-	-	-	-
Goiás	118	5	-	-	-	-	-
Distrito Federal	70	10	-	-	-	-	-



Tabela 15 - Dados cadastrais das empresas de construção selecionadas, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2000

(conclusão)

Grandes Regiões e Unidades da Federação	Dados cadastrais das empresas de construção selecionadas						
	Origem do capital			Afiliada a entidade de classe		Existência de controle de materiais consumidos	
	Nacional privado	Estrangeiro	Público	Sim	Não	Sim	Não
Brasil	3 490	29	4	2 794	729	2 215	1 308
Norte	85	1	-	66	20	68	18
Rondônia	6	-	-	5	1	6	-
Acre	6	-	-	6	-	4	2
Amazonas	20	-	-	16	4	17	3
Roraima	2	-	-	2	-	2	-
Pará	45	1	-	32	14	34	12
Amapá	1	-	-	1	-	1	-
Tocantins	5	-	-	4	1	4	1
Nordeste	687	4	-	529	162	444	247
Maranhão	50	-	-	46	4	34	16
Piauí	43	-	-	27	16	32	11
Ceará	130	1	-	96	35	86	45
Rio Grande do Norte	46	1	-	39	8	29	18
Paraíba	70	-	-	42	28	39	31
Pernambuco	149	-	-	127	22	91	58
Alagoas	27	-	-	25	2	21	6
Sergipe	30	-	-	25	5	22	8
Bahia	142	2	-	102	42	90	54
Sudeste	1 857	22	1	1 473	407	1 130	750
Minas Gerais	531	2	-	408	125	326	207
Espírito Santo	69	-	-	62	7	48	21
Rio de Janeiro	328	4	-	239	93	199	133
São Paulo	929	16	1	764	182	557	389
Sul	593	2	2	489	108	429	168
Paraná	252	1	2	211	44	194	61
Santa Catarina	108	1	-	84	25	82	27
Rio Grande do Sul	233	-	-	194	39	153	80
Centro-Oeste	268	-	1	237	32	144	125
Mato Grosso do Sul	33	-	1	27	7	25	9
Mato Grosso	32	-	-	25	7	24	8
Goiás	123	-	-	114	9	42	81
Distrito Federal	80	-	-	71	9	53	27

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2000.



Anexo

Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE

(continua)

Construção		
Divisão	Grupo	Denominação
45.1		Preparação do terreno
	45.11	Demolição e preparação do terreno Demolição de edifícios e outras estruturas Preparação de canteiros Execução de escavações diversas para construções Nivelamentos diversos
	45.12	Perfurações e execução de fundações destinadas à construção civil Perfurações e sondagens com a finalidade de construção Perfurações e sondagens para estudos geofísicos, geológicos e similares Perfurações para exploração mineral Execução de fundações para edificações e outras obras de engenharia civil Exceto: atividades geológicas e de prospecção (74.20); perfuração de poços para exploração de petróleo e gás natural, quando realizada pela própria empresa (11.10) ou quando realizada por terceiros (11.20); perfuração e abertura de poços de água (45.29)
	45.13	Grandes movimentações de terra Obras de terraplenagem Obras de drenagem Rebaixamento de lençóis d'água Derrocamentos Preparação de locais para exploração mineral Remoção de rochas através de explosivos
45.2		Construção de edifícios e obras de engenharia civil
	45.21	Edificações (residenciais, industriais, comerciais e de serviços) Construção de edificações de todos os tipos ou de suas partes Montagem de edificações pré-moldadas, quando não realizada pelo próprio fabricante Exceto: fabricação de casas de madeira pré-fabricadas (20.22); construção de plantas hidrelétricas, nucleares e termoeletricas (45.32); construção de estações telefônicas (45.33); construção de instalações desportivas, tais como: piscinas e quadras esportivas (45.24); obras de instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias, etc. (45.4); serviços de acabamentos da construção (45.5); montagens de estruturas metálicas, de madeira, etc. (45.25); serviços de arquitetura e engenharia (74.20); gerenciamento de projetos de construção (74.20)
	45.22	Obras viárias Construção de rodovias, inclusive pavimentação Construção de vias férreas, inclusive para metropolitanos (preparação do leito e colocação dos trilhos) Construção de pistas de aeroportos Sinalização com pintura de rodovias Exceto: grandes estruturas e obra de arte (45.23); obras de urbanização e paisagismo (45.24); construção de gasodutos, oleodutos e minerodutos (45.29)
	45.23	Grandes estruturas e obras de arte Construção de pontes, viadutos, elevados, passarelas, etc. Construção de túneis (urbanos, em rodovias, ferrovias e metropolitanos) Exceto: construção de rodovias e vias férreas (45.22); construção de portos e terminais marítimos e fluviais (45.29); montagem de estruturas metálicas (45.25)

Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE

(continuação)

Construção		
Divisão	Grupo	Denominação
	45.24	Obras de urbanização e paisagismo Construção de vias urbanas, praças, calçadas, parques, chafarizes, estacionamentos, etc. Sinalização com pintura em ruas e estacionamentos Construção de instalações desportivas, tais como: pistas de competição, quadras esportivas, piscinas, etc.
	45.25	Montagem de estruturas Montagem de estruturas metálicas por conta de terceiros Montagem e desmontagem de andaimes, plataformas, formas para concreto e escoramento Montagem e desmontagem de estruturas metálicas móveis Serviços de soldagem Exceto montagem e instalação de máquinas e equipamentos industriais (28, 29, 32 e 33)
	45.29	Obras de outros tipos Obras marítimas e fluviais, tais como: construção de portos, terminais marítimos e fluviais; construção de marinas; construção de eclusas e canais de navegação; obras de dragagem; aterros hidráulico; barragens, represas e diques (exclusive para energia elétrica) Construção de emissários submarinos Instalação de cabos submarinos Obras de irrigação Construção de redes de distribuição de água Construção de redes de esgoto, inclusive de interceptores Construção de galerias pluviais Construção de redes de transporte por dutos: oleodutos, gasodutos e minerodutos Obras de concretagem de estruturas Perfuração e construção de poços de água Colocação de telhados e coberturas Construção de chaminés, lareiras e churrasqueiras Obras de atirantamentos e cortinas de proteção de encostas Exceto obras de drenagem (45.13); montagem de estruturas metálicas (45.25)
45.3		Obras de infra-estrutura para engenharia elétrica e de telecomunicações
	45.31	Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
	45.32	Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica Construção de plantas hidrelétricas, nucleares, termoeletricas, inclusive estações e subestações Construção de linhas de transmissão e distribuição de energia elétrica, inclusive o serviço de eletrificação rural Construção de linhas de eletrificação para ferrovias e metropolitanos
	45.33	Construção de estações e redes de telefonia e comunicação Construção de linhas e redes de telecomunicações Construção de estações telefônicas
	45.34	Construção de obras de prevenção e recuperação do meio ambiente
45.4		Obras de instalações
	45.41	Instalações elétricas Instalação de sistemas de eletricidade (cabos de qualquer tensão, fiação e materiais elétricos)

Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE

(continuação)

Construção		
Divisão	Grupo	Denominação
45.5	45.42	Colocação de cabos para instalações telefônicas, informáticas e comunicações
		Instalação de equipamentos telefônicos
		Instalação de sistemas de alarme contra fogo e roubo
		Instalação de sistemas de controle eletrônico
		Instalação de antenas coletivas e parabólicas
		Instalação de pára-raios
		Montagem, instalação, reparação e manutenção por terceiros de elevadores, escadas e esteiras rolantes
		Exceto: instalação de sistemas de prevenção de incêndios (45.43)
		Instalações de sistemas de ar-condicionado, de ventilação e refrigeração
		Montagem de sistemas de refrigeração central em imóveis residenciais e comerciais
45.5	45.43	Instalação de sistemas de ventilação mecânica controlada, inclusive exaustores
		Instalação de sistemas de aquecimento em imóveis residenciais e comerciais
		Instalações hidráulicas, sanitárias, de gás e de sistema de prevenção contra incêndio
		Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
		Instalações de sistemas de prevenção contra incêndio
		Instalação de placas coletoras para aquecimento solar, quando não realizada pelo fabricante
		Instalação de rede para distribuição de fluidos diversos (oxigênio nos hospitais)
		Outras obras de instalações
		Montagem e instalação de sistemas de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
		Instalação de equipamentos para orientação à navegação marítima, fluvial e lacustre
45.5	45.49	Tratamentos acústicos e térmicos
		Instalação de anúncios luminosos ou não
		Outras obras de instalações
		Exceto: impermeabilização de paredes, caixas d'água, lajes, etc. (45.52); instalação de toldos e persianas (45.59); instalação de esquadrias de metal ou madeira (45.59); instalação de sistemas de refrigeração e aquecimento (45.42)
45.5	45.51	Obras de acabamentos e serviços auxiliares da construção
		Alvenaria e reboco
		Obras de alvenaria
		Serviços de emboço e reboco
		Serviços de acabamento em gesso e estuque
		Exceto: serviços de limpeza de fachada, com jateamento de areia e semeilhante (45.59); serviços de impermeabilização e de pintura em geral (45.52)
	45.52	Impermeabilização e serviços de pintura em geral
		Impermeabilização de paredes, caixas d'água, piscinas, etc.
		Impermeabilização em obras de engenharia civil
		Serviços de pintura, interior e exterior, em edificações de qualquer tipo
		Serviços de pintura em obras de engenharia civil
		Exceto: sinalização com pintura em ruas e estacionamentos (45.24); serviços de acabamento em gesso e estuque (45.51); colocação de papéis de parede (45.59)
	45.59	Outros serviços auxiliares da construção
		Instalação de esquadrias de metal, madeira ou qualquer material, quando não realizada pelo fabricante

Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE

(conclusão)

Construção		
Divisão	Grupo	Denominação
		Instalação de portas, janelas, alisares de portas e janelas, cozinhas equipadas, escadas, equipamentos para lojas comerciais e similares, em madeira e outros materiais, quando não realizada pelo fabricante Execução de trabalhos em madeira em interiores: tetos, divisórias, armários embutidos, tábua corrida, etc. Colocação de revestimentos de cerâmica, azulejo, mármore, granito, pedras e outros materiais em paredes e pisos, tanto no interior quanto no exterior de edificações Colocação de tacos, carpetes e outros materiais de revestimento de pisos Calafetagem, raspagem, polimento e aplicação de resinas em pisos Colocação de papéis de parede Colocação de vidros, cristais e espelhos Instalação de piscinas pré-fabricadas, quando não realizada pelo fabricante Instalação de toldos e persianas Serviços de limpeza de fachadas, com jateamento de areia e semelhantes Retirada de entulhos após o término das obras Outras obras de acabamento
45.6		Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários
	45.60	Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários Aluguel de máquinas e equipamentos de construção e demolição com operários

Apêndice

**Questionário da Pesquisa Anual da
Indústria da Construção 2000**



DIRETORIA DE PESQUISAS
Departamento de Indústria

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 2000

- Informe os valores em REAIS (R\$) e de acordo com o regime de competência do ano civil.

PARA PREENCHIMENTO DO QUESTIONÁRIO, CONSULTE AS INSTRUÇÕES.

IDENTIFICAÇÃO DO QUESTIONÁRIO		USO DOS OFÍCIOS REGIONAL E CENTRAL	
01	UNIDADE DA FEDERAÇÃO	02	DISTRITO DA SEDE
03	NOME DA AGÊNCIA	04	CÓDIGO DA AGÊNCIA DO IRE
05	NÚMERO DA PASTA	06	HÓRARIO DO QUESTIONÁRIO NA PASTA
07	NÚMERO DO QUESTIONÁRIO NA PASTA	08	TOTAL DE CAPÍTULOS PREENCHIDOS

1 - INFORMAÇÕES CADASTRAIS

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA	
FIRMA OU RAZÃO SOCIAL:	CNPJ:
ENDEREÇO:	CEP:
MUNICÍPIO:	FAZ:
UF:	TELEFONE:
ANO DE FUNDAÇÃO:	CÓDIGO DA ATIVIDADE PARA O IMPOSTO DE RENDA:

DADOS CADASTRAIS DA EMPRESA											
01	SITUAÇÃO CADASTRAL	02	CARACTERÍSTICA DA EMPRESA	03	ATIVIDADE PRINCIPAL DA EMPRESA	04	ORIGEM DO CNPJ - TAL DA EMPRESA	05	É AFILIADA A ENTIDADE DE CLASSE?	06	POSSUI CONTROLE DE MATERIAIS CONSUMIDOS?
1 - Em operação	1 - Simples de construção	1 - Indústria	1 - Nacional	1 - Sim	1 - Sim	1 - Sim	1 - Sim	1 - Sim	1 - Sim	1 - Sim	1 - Sim
2 - Paralisada com informação	2 - Mista com atividade principal de construção	2 - Comércio	2 - Privado	2 - Não	2 - Não	2 - Não	2 - Não	2 - Não	2 - Não	2 - Não	2 - Não
3 - Paralisada sem informação	3 - Mista com atividade principal diferente de construção	3 - Serviço	3 - Estrangeiro	3 - Não	3 - Não	3 - Não	3 - Não	3 - Não	3 - Não	3 - Não	3 - Não
4 - Extinta com informação	4 - Mista com atividade principal diferente de construção	4 - Agronegócio	4 - Público	4 - Não	4 - Não	4 - Não	4 - Não	4 - Não	4 - Não	4 - Não	4 - Não
5 - Outra (especificar em obs.)	5 - Mista com atividade principal diferente de construção	5 - Agronegócio	5 - Público	5 - Não	5 - Não	5 - Não	5 - Não	5 - Não	5 - Não	5 - Não	5 - Não

07	CADASTRO A EMPRESA TERÁ PASSADO POR PROCESSO DE CONCENTRAÇÃO OU DEGRADAMENTO NO ANO DE 2000. INDIQUE NA QUADRICULA O CÓDIGO REFERENTE AO TIPO E RELAÇÃO DA OBSERVAÇÃO D(1) CNPJ(S)	
1 - Fusão	4 - Cisão total	6 - Cisão parcial com transferência de patrimônio para empresa(s) criada(s) para esse fim
2 - Incorporação a outra empresa	5 - Cisão parcial com transferência de patrimônio para empresa(s) já existente(s)	7 - Outra (especificar em observações)
3 - Incorporação de outra(s) empresa(s)		

ALTERAÇÕES NOS DADOS CADASTRAIS: PREENCHA SOMENTE O(S) ITEM(S) DIFERENTE(S) DA IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA													
08	FIRMA OU RAZÃO SOCIAL	09	CONSTITUIÇÃO JURÍDICA	10	SÍGLO DA UF	11	ANO DE FUNDAÇÃO	12	CÓDIGO DA ATIVIDADE PARA O IMPOSTO DE RENDA	13	NÚMERO DO CNPJ DO CNPJ DA ANTECESSORA/SUCESSORA	14	TIPO DE LOGRADOURO (RUA, AV., ETC.)
15	NOME DO LOGRADOURO	16	COMPLEMENTO (ANEXOS, SALA, GRUPO, ETC.)	17	CEP	18	TELEFONE	19	FAZ	20	MUNICÍPIO	21	NÚMERO
22	AS ALTERAÇÕES NOS DADOS DE IDENTIFICAÇÃO SÃO DECORRENTES DE:	23	1 - Erro no cadastramento do IRE	2 - Alterações nos dados cadastrais da empresa	3 - Outra (especificar em observações)								

11 - INFORMAÇÕES DA EMPRESA (informações de acordo com a Legislação Societária)

04 - BALANÇO PATRIMONIAL DO ANO DE 2000		05 - RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO NO ANO DE 2000	
ATIVO	000	000	000
CIRCULANTE			
Clients	001		021
Estoque de materiais e produtos	002		022
Imóveis a comercializar (inclusive terrenos)	003		023
Outras contas do ativo circulante	004		024
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	005		025
PREPAGAMENTO (liquido da depreciação, amortização e provisões)	006		026
Investimentos	007		027
Imobilizado	008		028
Diferidos	009		029
TOTAL DO ATIVO	010		030
PASSIVO			
CIRCULANTE			
Fornecedores de materiais e serviços	011		031
Obrigações por imóveis	012		032
Empréstimos e financiamentos	013		033
Outras contas do passivo circulante	014		034
EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	015		035
RESULTADO DE EXERCÍCIOS FUTUROS	016		036
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	017		037
Capital social	018		038
Reservas	019		039
Lucros acumulados	020		040
Prejuízos acumulados			041
TOTAL DO PASSIVO			042

06 - PESSOAL OCUPADO, SALÁRIOS, RETRIBUIÇÕES E OUTRAS REMUNERAÇÕES NO ANO DE 2000		07 - SALÁRIOS, RETRIBUIÇÕES E OUTRAS REMUNERAÇÕES RELATIVAS AO ANO	
06	000	07	000
Pessoal ocupado ou adido com atividade na empresa, presidente e diretores	031	042	
Pessoal não ligado à construção	032	043	
PESSOAL LIGADO À CONSTRUÇÃO	033	044	
Pessoal de nível superior	034	045	
Mestres, encarregados, operários, aprendizes, carpinteiros, pedreiros, serventes, etc.	035	046	
Gratificações e participações nos lucros partilhados aos empregados	036	047	
TOTAL (ver capítulos 16 e 17)	041		

[illegible]

IV - DADOS PARA CLASSIFICAÇÃO E DE REGISTRAÇÃO

15	PERCENTUAL DAS CONSTRUÇÕES NO ANO	
	COD/1000 DA CLASSIFICAÇÃO (VIDE INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO)	PERCENTUAL
	45.11-0.....	100
	45.12-0.....	101
	45.13-0.....	102
	45.21-7.....	103
	45.22-5.....	104
	45.23-3.....	105
	45.24-1.....	106
	45.25-0.....	107
	45.26-2.....	108
	45.31-4.....	109
	45.32-2.....	110
	45.33-0.....	111
	45.34-9.....	112
	45.41-1.....	113
	45.42-0.....	114
	45.43-8.....	115
	45.48-7.....	116
	45.51-8.....	117
	45.52-7.....	118
	45.59-4.....	119
	45.60-8.....	120
	TOTAL.....	11010

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	DADOS DE REGISTRAÇÃO (VIDE TOTAIS)					
	16	PERSONAL OCUPADO EM 31/12/2000	17	SALÁRIOS NO ANO DE 2000	18	CUSTOS E DESPESAS NO ANO DE 2000
	100	NÚMERO DE PESSOAS	100	PERCENTUAL	100	PERCENTUAL
Roraima.....	121		148	X	115	X
Acre.....	122		149	X	116	X
Amapá.....	123		150	X	117	X
Roraima.....	124		151	X	118	X
Pará.....	125		152	X	119	X
Amapá.....	126		153	X	120	X
Tocantins.....	127		154	X	121	X
Maranhão.....	128		155	X	122	X
Piauí.....	129		156	X	123	X
Ceará.....	130		157	X	124	X
Rio Grande do Norte.....	131		158	X	125	X
Paraná.....	132		159	X	126	X
Pernambuco.....	133		160	X	127	X
Alagoas.....	134		161	X	128	X
Sergipe.....	135		162	X	129	X
Bahia.....	136		163	X	130	X
Minas Gerais.....	137		164	X	131	X
Espírito Santo.....	138		165	X	132	X
Rio de Janeiro.....	139		166	X	133	X
São Paulo.....	140		167	X	134	X
Paraná.....	141		168	X	135	X
Santa Catarina.....	142		169	X	136	X
Rio Grande do Sul.....	143		170	X	137	X
Mato Grosso do Sul.....	144		171	X	138	X
Mato Grosso.....	145		172	X	139	X
Goiás.....	146		173	X	140	X
Distrito Federal.....	147		174	X	141	X
TOTAL		SOMA IGUAL AO TOTAL DO CAPÍTULO 16		SOMA IGUAL A 100% DO CAPÍTULO 17		SOMA IGUAL A 100% DO CAPÍTULO 18

ENTREGA ____/____/2001 DEVOLUÇÃO ____/____/2001

NOME DO INFORMANTE.....

ASSINATURA DO INFORMANTE.....

CONDIÇÃO DO INFORMANTE.....

TELEFONE DO INFORMANTE.....

NOME DO TÉCNICO.....

ASSINATURA DO TÉCNICO.....

OBSERVAÇÕES

Equipe técnica

Coordenação das Estatísticas Econômicas

Magdalena Cronemberger Góes

Departamento de Indústria

Silvio Sales de Oliveira Silva

Gerência de Pesquisas Anuais e Construção

Adriane Gonzalez R. D'Almeida

José Carlos Guabyraba do Espírito Santo

Seleção do Painel

José Carlos Guabyraba do Espírito Santo

Apuração

Gilmar Fernandes da Silva

José Carlos Guabyraba do Espírito Santo

Luciana Costa Fontes de Freitas

Vania Coutinho de Souza

Tabulação e Preparo de Originais

Abelardo Floriano de Paulo

Eliane Maria Bigi de Aquino

Gilmar Oliveira de Brito

José Carlos Guabyraba do Espírito Santo

Luiz Alberto Matzenbacher

Supervisores Estaduais da Pesquisa Industrial

Alcides Gadelha da Silva

Angela Ilcelina Holanda Nery

Antônio Welington Brito

Antônio Rubens R. dos Santos
Carlos Alberto D'Almeida
Carlos Augusto Menezes de Souza
Edna Marta Castelo Branco
Elcio Sebastião Kalinowski
Eleci R. Xavier de Oliveira
Francisco Carlos Alberto da Silva
Francisco das Chagas Sotero
Francisco Tomé Teles de Menezes
Gelisa Fonseca Ribeiro
Iris de Oliveira Costa
João Elias Coelho
Jorge Nazareno L. Pinto
José Arcanjo Angelim da Silva
Lílio Remi Lago
Luiz Alberto Aires Corrêa
Maria Angela Montini Almeida
Martalene de Abreu e Silva
Mauro Cesar dos Anjos
Mauro Jordão da Silva
Paulina Rosemberg Kitman
Ruivaldo Maria P. Braga
Santino da Silveira
Sérgio Caldeira Bueno

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

Diagramação tabular

Sonia Rocha

Copidesque e revisão

Anna Maria dos Santos
Cristina R. C. de Carvalho
Kátia Domingos Vieira
Maria de Lourdes Amorim
Sueli Alves de Amorim

Diagramação textual

Carlos Amaro Feliciano da Silva

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**

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