

Repartição  
interessada

Ano

Estado ou Território

Município

Modelo



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
CONSELHO NACIONAL DE ESTATÍSTICA  
XVI CAMPANHA ESTATÍSTICA

## Melhoramentos Urbanos na Sede Municipal

### II — Abastecimento d'Água

Informações relativas ao ano de 1951

ATENÇÃO: — Não havendo ou não tendo sido possível obter os dados a registrar em determinado quesito, deve o Informante ter o cuidado de não deixar inteiramente em branco o espaço reservado, preenchendo-o com os sinais (—), para o caso da resposta ser negativa ou (...), no caso de não ter sido de todo possível obter a informação.

### I — CARACTERIZAÇÃO GERAL

1. Designação da empresa.....
2. É particular?.....  
(sim ou não)
3. Em caso negativo, a que Governo pertence?.....  
(Federal, Estadual ou Municipal)
4. Ano do início do funcionamento do serviço.....
5. A água é captada dentro do Município?.....  
(sim ou não)
6. Em caso negativo, em que Município é captada?.....
7. Como é feita a captação? (represa, açude, canalização direta, perfuração, etc.).....
8. Quais as espécies dos mananciais captados? (rio, queda d'água, poço artesiano, lago, fonte, mina, etc.).....
9. Quais as suas denominações?.....
10. De que materiais são construídos os reservatórios?.....
11. A água dos reservatórios é examinada?.....  
(sim ou não)
12. Quantas vezes por ano se efetua a limpeza (remoção do lodo, de detritos, etc.) dos reservatórios?.....
13. A água distribuída sofre algum tratamento?.....  
(sim ou não)
14. Em caso afirmativo, qual?.....
15. Por quais zonas se estende a rede distribuidora domiciliar: urbana?.....  
(sim ou não)
- suburbana?..... rural?.....  
(sim ou não) (sim ou não)
16. Há ainda poços artesanais não captados para o abastecimento público?.....  
(sim ou não)
17. Em caso afirmativo, quantos.....
18. Que outros meios ou obras de abastecimento existem? (especifique).....
19. A prestação do serviço de abastecimento d'água é feita a título gratuito ou oneroso?.....
20. As obras de instalação e melhoramento do serviço de abastecimento d'água são executadas por administração direta do Governo Municipal, por empresa particular mediante contrato ou concessão, ou que outras modalidades têm sido adotadas?.....
21. Estão sendo dotados novos logradouros de abastecimento d'água canalizada?.....
22. Em caso afirmativo, qual a entidade responsável pela execução das obras?.....  
(sim ou não)

### INSTRUÇÕES

a) Destina-se o questionário ao registro dos dados sobre o "abastecimento d'água canalizada" quer "em torneiras públicas" quer "domiciliária", devendo os dados a êle relativos ser obtido diretamente na repartição competente da Prefeitura ou na empresa sob cuja responsabilidade se acha o serviço. — b) As informações

devem referir-se exclusivamente à sede municipal, observado o que a êsse respeito já foi dito no questionário Q-2.14.1 (alínea a e b), correspondendo à situação em 31 de dezembro ou ao último dia de funcionamento da empresa, caso tenha havido

interrupção do serviço durante o ano. — c) Os tratamentos mais comuns (quesito 14), são: decantação, cloração, filtração, etc. ou a associação de dois ou mais desses processos

## II — DADOS TÉCNICOS

ESPECIFICAÇÃO 1	Dados numéricos 2	ESPECIFICAÇÃO 1	Dados numéricos 2
1. Captação e adução.....	{ Número de mananciais captados..... { Capacidade total de captação (m3 em 24 horas) { Extensão total das linhas adutoras (metros)..	3. Distribuição e abastecimento (conclusão)	{ Logradouros públicos com canalização { Em toda sua extensão..... { Parcialmente canalizados..... { Número de prédios abastecidos..... { Prédios..... { Que possuíam..... { Hidrômetros..... { Penas d'água..... { Ligações livres.....
2. Estações elevatórias.....	{ Número..... { Capacidade horária de elevação em m3..... { Potência total das máquinas em C. V. ....	4. Aparelhamento de controle de consumo	{ Número de hidrômetros existentes..... { Número de penas d'água existentes.....
3. Distribuição e abastecimento (continua).....	{ Reservatórios... { Número..... { Capacidade total (m3).... { Extensão total das linhas distribuidoras (metros) { Número de bicas públicas..... { Número de torneiras públicas..... { Número de chafarizes públicos..... { Número de registros para extinção de incêndios	5. Quantidade média diária distribuída durante o ano (m3).....	{ Proporcional ao consumo (hidrômetros) { Máxima (Cr\$ por m3)..... { Mínima (Cr\$ por m3).....
		6. Taxas.....	{ Proporcional ao valor locativo { Máxima (%)..... { Mínima (%)..... { Fixa cobrada por ano (penas d'água ou ligações livres) { Máxima (Cr\$)..... { Outros tipos..... { Mínima (Cr\$).....

### INSTRUÇÕES

a) A capacidade total de captação (m3 em 24 horas) é aquela que o manancial pode fornecer, em metros cúbicos, durante um dia e não a que é aproveitada para consumo. Deve o Informante procurar junto as autoridades municipais, qual o volume d'água a ser informado nesse quesito. — b) Linha adutora é aquela que partindo do manancial leva a água ao reservatório de beneficiamento e distribuição geral. No caso de haver mais de um manancial, a extensão total das linhas adutoras deve representar a soma das diversas adutoras. — c) Por linhas distribuidoras deve considerar-se a rede que parte do reservatório de beneficiamento e distribuição geral e conduz a água aos logradouros ou mesmo a outros reservatórios

suplementares de distribuição. É necessário observar que esta informação, bem como a relativa às linhas adutoras deve ser dada em metros, não devendo o Informante nela incluir a extensão dos ramais domiciliares (ramificação da linha distribuidora ao prédio, compreendendo o trecho externo na via pública e o interno na propriedade). — d) "Bica pública" é a instalação ligada à linha distribuidora que permite a saída constante da água e "torneira pública" aquela que, embora ligada à rede, possui dispositivo de interrupção de saída do líquido. Como "chafariz", entenda-se o conjunto de várias bicas ou torneiras, chamados comumente de "fonte". — e) A cobrança das taxas de fornecimento d'água é habitualmente

efetuada de duas maneiras diferentes, segundo os meios adotados pela empresa fornecedora para o controle do consumo verificado: 1) *proporcional ao consumo efetivo*, quando existe o controle exato da água consumida, o que se faz por intermédio de aparelhos denominados "hidrômetros"; 2) *por uma taxa fixa mensal ou anual*, que poderá ou não ser proporcional ao valor locativo do prédio servido. Neste último caso, o fornecimento é efetuado por "penas d'água" (orifício lenticular graduado de modo a dar uma quota diária máxima) ou por "ligações livres" (quando o fornecimento não é regulado).

OBSERVAÇÕES: .....

### INSTRUÇÕES

Nas "Observações" serão registradas não só todas as ocorrências dignas de nota verificadas no preenchimento do questionário, tal como o motivo por que não pôde ser preenchido determinado quesito e a explicação de alguma ou algumas das informações prestadas, mas também, qualquer esclarecimento complementar considerado interessante.

Data da informação: ...../...../1952

Informante..... { Assinatura.....  
 { Qualidade.....