



Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística  
Diretoria de Pesquisas - DPE

Coordenação de População e Indicadores Sociais - COPIS

# PESQUISA NACIONAL DE SANEAMENTO BÁSICO - 2008

## ABASTECIMENTO DE ÁGUA AA

### BLOCO 01 IDENTIFICAÇÃO DO QUESTIONÁRIO

01 NÚMERO DE CADASTRO DA ENTIDADE NO MUNICÍPIO  
(Preenchido de acordo com o Relatório de Números Cadastrais / IBGE)

02 UNIDADE DA FEDERAÇÃO PESQUISADA

03 MUNICÍPIO PESQUISADO

04 NOME DO MUNICÍPIO PESQUISADO

CÓD.  -

### BLOCO 02 IDENTIFICAÇÃO DA ENTIDADE

01 NOME OU RAZÃO SOCIAL

02 CNPJ

03 LOGRADOURO

04 NÚMERO

05 COMPLEMENTO

06 BAIRRO

07 CEP

08 SIGLA E CÓDIGO DA UF DE LOCALIZAÇÃO

09 CÓDIGO DO MUNICÍPIO DE LOCALIZAÇÃO

10 MUNICÍPIO DE LOCALIZAÇÃO

11 CÓDIGO DO DISTRITO DE LOCALIZAÇÃO

12 DISTRITO DE LOCALIZAÇÃO

13 DDD / TELEFONE / RAMAL

14 FAX

15 E-MAIL

### BLOCO 03 CARACTERIZAÇÃO DA ENTIDADE

01 NATUREZA JURÍDICA DA ENTIDADE

02 ESFERA ADMINISTRATIVA

1 <input type="checkbox"/> Administração direta do poder público	2 <input type="checkbox"/> Autarquia	3 <input type="checkbox"/> Empresa pública	1 <input type="checkbox"/> Federal	2 <input type="checkbox"/> Estadual
4 <input type="checkbox"/> Sociedade de economia mista	5 <input type="checkbox"/> Consórcio público	6 <input type="checkbox"/> Empresa privada	3 <input type="checkbox"/> Municipal	4 <input type="checkbox"/> Privada
7 <input type="checkbox"/> Fundação	8 <input type="checkbox"/> Associação	0 <input type="checkbox"/> Outra	5 <input type="checkbox"/> Interfederativa	6 <input type="checkbox"/> Intermunicipal

03 ÁREA DE ATUAÇÃO DA ENTIDADE NO MUNICÍPIO NO ABASTECIMENTO DE ÁGUA

1 <input type="checkbox"/> Em todo o município	5 <input type="checkbox"/> No distrito-sede e em outro(s) distrito(s)	} 31 <input type="text"/> total de distritos
3 <input type="checkbox"/> Somente no distrito-sede	7 <input type="checkbox"/> Em outro(s) distrito(s) (exclusive o distrito-sede)	

### BLOCO 04 SERVIÇO(S) PRESTADO(S) NO(S) DISTRITO(S) NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA ENTIDADE

01 NATUREZA DO(S) SERVIÇO(S)

Admite-se múltipla marcação

11  Abastecimento de água por rede de distribuição

13  Esgotamento sanitário por rede coletora

15  Manejo de águas pluviais

17  Manejo de resíduos sólidos

02 A ENTIDADE OFERECE OUTRA(S) FORMA(S) DE ABASTECIMENTO?

03 QUAL(IS) A(S) OUTRA(S) FORMA(S) DE ABASTECIMENTO?

04 PERCENTUAL DOS DOMICÍLIOS ATENDIDOS POR OUTRA(S) FORMA(S)

Local(is) no(s) distrito(s) não atendidos por rede

2  Sim

4  Não (passe para o quesito A)

Admite-se múltipla marcação

31  Carro - pipa

32  Chafariz ou bica

33  Cisterna

34  Outra

34.1  especifique

%



**ATENÇÃO: Responda aos quesitos de 07 a 10, se assinalado cód.11 do quesito 01 deste bloco - captação superficial**

07	EXISTE ALGUMA FORMA DE PROTEÇÃO NA CAPTAÇÃO SUPERFICIAL ?	08	FORMA(S) DE PROTEÇÃO NA CAPTAÇÃO SUPERFICIAL ( admite-se múltipla marcação )
2	<input type="checkbox"/> Sim	01	<input type="checkbox"/> Segurança
4	<input type="checkbox"/> Não (passe ao quesito 09)	02	<input type="checkbox"/> Área cercada
		03	<input type="checkbox"/> Preservação da área por vegetação
		04	<input type="checkbox"/> Proibição de despejos
		05	<input type="checkbox"/> Outra
09	EXISTE POLUIÇÃO E/OU CONTAMINAÇÃO NA CAPTAÇÃO SUPERFICIAL ?	10	CAUSA(S) DE POLUIÇÃO E/OU CONTAMINAÇÃO CONTÍNUA(S) NA CAPTAÇÃO SUPERFICIAL ( admite-se múltipla marcação )
1	<input type="checkbox"/> Sim	01	<input type="checkbox"/> Recebimento de esgoto sanitário
3	<input type="checkbox"/> Não ( pule o quesito 10 e leia o comando de ATENÇÃO abaixo )	02	<input type="checkbox"/> Recebimento de despejo industrial
		03	<input type="checkbox"/> Destinação inadequada de lixo
		04	<input type="checkbox"/> Atividade mineradora
		05	<input type="checkbox"/> Resíduos agrotóxicos
		06	<input type="checkbox"/> Outra

**ATENÇÃO: Responda aos quesitos de 11 a 14, se assinalado cód. 12 do quesito 01 deste bloco - captação poço raso**

11	EXISTE ALGUMA FORMA DE PROTEÇÃO NA CAPTAÇÃO POÇO RASO?	12	FORMA(S) DE PROTEÇÃO NA CAPTAÇÃO POÇO RASO ( admite-se múltipla marcação )
2	<input type="checkbox"/> Sim	01	<input type="checkbox"/> Segurança
4	<input type="checkbox"/> Não (passe ao quesito 13)	02	<input type="checkbox"/> Área cercada
		03	<input type="checkbox"/> Preservação da área por vegetação
		04	<input type="checkbox"/> Proibição de despejos
		05	<input type="checkbox"/> Outra
13	EXISTE POLUIÇÃO E/OU CONTAMINAÇÃO NA CAPTAÇÃO POÇO RASO?	14	CAUSA(S) DE POLUIÇÃO E/OU CONTAMINAÇÃO CONTÍNUA(S) NA CAPTAÇÃO POÇO RASO ( admite-se múltipla marcação )
1	<input type="checkbox"/> Sim	01	<input type="checkbox"/> Recebimento de esgoto sanitário
3	<input type="checkbox"/> Não ( pule o quesito 14 e leia o comando de ATENÇÃO abaixo )	02	<input type="checkbox"/> Recebimento de despejo industrial
		03	<input type="checkbox"/> Destinação inadequada de lixo
		04	<input type="checkbox"/> Atividade mineradora
		05	<input type="checkbox"/> Resíduos agrotóxicos
		06	<input type="checkbox"/> Outra

**ATENÇÃO: Responda aos quesitos de 15 a 18, se assinalado cód. 13 do quesito 01 deste bloco - captação poço profundo**

15	EXISTE ALGUMA FORMA DE PROTEÇÃO NA CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO?	16	FORMA(S) DE PROTEÇÃO NA CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO ( admite-se múltipla marcação )
2	<input type="checkbox"/> Sim	01	<input type="checkbox"/> Segurança
4	<input type="checkbox"/> Não (passe ao quesito 17)	02	<input type="checkbox"/> Área cercada
		03	<input type="checkbox"/> Preservação da área por vegetação
		04	<input type="checkbox"/> Proibição de despejos
		05	<input type="checkbox"/> Outra
17	EXISTE POLUIÇÃO E/OU CONTAMINAÇÃO NA CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO?	18	CAUSA(S) DE POLUIÇÃO E/OU CONTAMINAÇÃO CONTÍNUA(S) NA CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO ( admite-se múltipla marcação )
1	<input type="checkbox"/> Sim	01	<input type="checkbox"/> Recebimento de esgoto sanitário
3	<input type="checkbox"/> Não (passe ao bloco 06)	02	<input type="checkbox"/> Recebimento de despejo industrial
		03	<input type="checkbox"/> Destinação inadequada de lixo
		04	<input type="checkbox"/> Atividade mineradora
		05	<input type="checkbox"/> Resíduos agrotóxicos
		06	<input type="checkbox"/> Outra

**BLOCO 06** **ADUÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA ENTIDADE**

01 TIPO(S) DE ADUTORA E VOLUME DE ÁGUA RECEBIDA DE OUTRO(S) DISTRITO(S) OU MUNICÍPIO(S)

Admite-se dupla marcação

11  Adutora de água bruta      21 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 m<sup>3</sup> / dia

12  Adutora de água tratada      22 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 m<sup>3</sup> / dia

02		FREQÜÊNCIA / TIPO DE ANÁLISE DA ÁGUA DA(S) ADUTORA(S)						
CÓDIGO	TIPO(S) DE ADUTORA	1. DIÁRIA    2. SEMANAL    3. QUINZENAL    4. MENSAL    5. SEMESTRAL    6. ANUAL    7. NÃO HÁ ANÁLISE						
		REGISTRE NA QUADRÍCULA O CÓDIGO CORRESPONDENTE À FREQÜÊNCIA COM QUE É FEITO CADA TIPO DE ANÁLISE NA ÁGUA						
	Bacteriológica	Físico-química	Substâncias químicas orgânicas	Substâncias químicas inorgânicas	Indicadores de poluição	Teor de flúor natural	Substâncias radioativas	
Admite-se dupla marcação		31	32	33	34	35	36	37
Assinale com x a(s) quadrícula(s)								
21	<input type="checkbox"/> Adutora de água bruta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	<input type="checkbox"/> Adutora de água tratada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>

**BLOCO 07** **CARACTERIZAÇÃO DA ÁGUA DISTRIBUÍDA NO DISTRITO NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA ENTIDADE**

01		02												
A ÁGUA DISTRIBUÍDA NO DISTRITO É TRATADA?		QUAL(IS) O(S) TIPO(S) DE TRATAMENTO E O VOLUME DE ÁGUA TRATADA DISTRIBUÍDA NO DISTRITO?												
1 <input type="checkbox"/> Sim → <ul style="list-style-type: none"> <li>11 <input type="checkbox"/> Parcialmente (siga para quesito 02 e 03)</li> <li>12 <input type="checkbox"/> Totalmente (siga para quesito 02 e passe ao bloco 08)</li> </ul>	Tipos de tratamento      Volume de água tratada distribuída (m <sup>3</sup> / dia)													
	Admite-se múltipla marcação													
	21 <input type="checkbox"/> Tratamento convencional →	11	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 10px; height: 10px;"></td><td style="width: 10px; height: 10px;"></td></tr></table> m <sup>3</sup> / dia											
	22 <input type="checkbox"/> Tratamento não - convencional →	12	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 10px; height: 10px;"></td><td style="width: 10px; height: 10px;"></td></tr></table> m <sup>3</sup> / dia											
23 <input type="checkbox"/> Simples desinfecção (cloração e outros) →	13	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 10px; height: 10px;"></td><td style="width: 10px; height: 10px;"></td></tr></table> m <sup>3</sup> / dia												
3 <input type="checkbox"/> Não (passe ao quesito 03)	Total →	14	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 10px; height: 10px;"></td><td style="width: 10px; height: 10px;"></td></tr></table> m <sup>3</sup> / dia											

03 QUAL O VOLUME DE ÁGUA SEM TRATAMENTO DISTRIBUÍDA NESTE DISTRITO ?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 m<sup>3</sup> / dia

**BLOCO 08** **CARACTERIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA) DO DISTRITO NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA ENTIDADE** continua

01	HÁ ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA) EM OPERAÇÃO NO DISTRITO ?	02	QUAL O TOTAL DE ETAs EM OPERAÇÃO?	03	HÁ ETA COM LICENÇA PARA OPERAÇÃO ?	04	QUAL O TOTAL DE ETAs COM LICENÇA PARA OPERAÇÃO?				
1 <input type="checkbox"/> Sim			<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 10px; height: 10px;"></td><td style="width: 10px; height: 10px;"></td></tr></table>			1 <input type="checkbox"/> Sim			<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 10px; height: 10px;"></td><td style="width: 10px; height: 10px;"></td></tr></table>		
3 <input type="checkbox"/> Não (passe ao quesito 14)				3 <input type="checkbox"/> Não (passe ao quesito 05)			<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 10px; height: 10px;"></td><td style="width: 10px; height: 10px;"></td></tr></table>				
				5 <input type="checkbox"/> Não sabe informar (passe ao quesito 05)							

05 QUAL(IS) O(S) TIPO(S) DE TRATAMENTO E O VOLUME DE ÁGUA PROCESSADO NA(S) ETA(S) EM OPERAÇÃO, NO DISTRITO ?

Tipos de tratamento		Volume de água processada (m <sup>3</sup> / dia)											
Admite-se múltipla marcação													
51 <input type="checkbox"/> Tratamento convencional →	11	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 10px; height: 10px;"></td><td style="width: 10px; height: 10px;"></td></tr></table> m <sup>3</sup> / dia											
52 <input type="checkbox"/> Tratamento não - convencional →	12	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 10px; height: 10px;"></td><td style="width: 10px; height: 10px;"></td></tr></table> m <sup>3</sup> / dia											
53 <input type="checkbox"/> Simples desinfecção (cloração e outros) →	13	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 10px; height: 10px;"></td><td style="width: 10px; height: 10px;"></td></tr></table> m <sup>3</sup> / dia											
Total →	14	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 10px; height: 10px;"></td><td style="width: 10px; height: 10px;"></td></tr></table> m <sup>3</sup> / dia											

<b>BLOCO 08</b>		<b>CARACTERIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA) DO DISTRITO NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA ENTIDADE</b>						conclusão								
06	A ÁGUA TRATADA NO DISTRITO É DISTRIBUÍDA NESTE DISTRITO?				07	A ÁGUA TRATADA NO DISTRITO É DISTRIBUÍDA PARA OUTRO(S) DISTRITO(S) DO MUNICÍPIO?										
2	<input type="checkbox"/> Sim →	21	<input type="text"/>		Volume em m <sup>3</sup> / dia	1	<input type="checkbox"/> Sim →	11	<input type="text"/>		Volume em m <sup>3</sup> / dia					
4	<input type="checkbox"/> Não					3	<input type="checkbox"/> Não									
08	A ÁGUA TRATADA NO DISTRITO É DISTRIBUÍDA PARA OUTRO(S) MUNICÍPIO(S)?															
	2	<input type="checkbox"/> Sim →	21	<input type="text"/>		Volume em m <sup>3</sup> / dia	4	<input type="checkbox"/> Não								
09	A ÁGUA TRATADA NA ETA É ANALISADA?															
	1 <input type="checkbox"/> Sim					3 <input type="checkbox"/> Não (passe ao quesito 11)										
10	TIPO(S) E FREQUÊNCIA DA ANÁLISE DA ÁGUA TRATADA NA(S) ETA(S)					11	NO PROCESSO DE TRATAMENTO DA ÁGUA HÁ GERAÇÃO DE LODO?									
Registre na quadrícula o código correspondente à frequência da análise 1.Diária 2.Semanal 3.Quinzenal 4.Mensal 5.Semestral 6.Anual <b>Admite-se múltipla marcação</b>						2	<input type="checkbox"/> Sim									
11	<input type="checkbox"/> Bacteriológica	→	21	<input type="checkbox"/>		4	<input type="checkbox"/> Não (passe ao quesito 14)									
12	<input type="checkbox"/> Físico-organoléptica	→	22	<input type="checkbox"/>		12	HÁ UNIDADE DE TRATAMENTO DO LODO NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA ENTIDADE NO DISTRITO?									
13	<input type="checkbox"/> Substâncias químicas (orgânicas / inorgânicas)	→	23	<input type="checkbox"/>		1	<input type="checkbox"/> Sim									
14	<input type="checkbox"/> Cloro residual	→	24	<input type="checkbox"/>		3	<input type="checkbox"/> Não									
15	<input type="checkbox"/> Substâncias radioativas	→	25	<input type="checkbox"/>												
13	DESTINO(S) DO LODO GERADO															
<b>Admite-se múltipla marcação</b>																
	31	<input type="checkbox"/> Rio	32	<input type="checkbox"/> Mar	33	<input type="checkbox"/> Terreno	34	<input type="checkbox"/> Aterro sanitário								
	35	<input type="checkbox"/> Incineração	36	<input type="checkbox"/> Reaproveitamento	37	<input type="checkbox"/> Outro										
14	EXISTE ETA INACABADA NO DISTRITO?			15	EXISTE ETA CONCLUÍDA SEM UTILIZAÇÃO NO DISTRITO?			16	EXISTE ETA COM OPERAÇÃO INTERROMPIDA NO DISTRITO?							
2	<input type="checkbox"/> Sim →	21	<input type="text"/>	Quantidade	1	<input type="checkbox"/> Sim →	11	<input type="text"/>	Quantidade	2	<input type="checkbox"/> Sim →	21	<input type="text"/>	Quantidade		
4	<input type="checkbox"/> Não			3	<input type="checkbox"/> Não			4	<input type="checkbox"/> Não							
<b>BLOCO 09</b>		<b>FLUORETAÇÃO DA ÁGUA DO DISTRITO NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA ENTIDADE</b>														
01	A ÁGUA DISTRIBUÍDA NO DISTRITO CONTÉM FLÚOR?			02	O FLÚOR É ADICIONADO NO DISTRITO?			03	HÁ QUANTO TEMPO OCORRE FLUORETAÇÃO NO DISTRITO?							
2	<input type="checkbox"/> Sim			1	<input type="checkbox"/> Sim			1	<input type="checkbox"/> Menos de 5 anos		3	<input type="checkbox"/> Entre 5 e 10 anos				
4	<input type="checkbox"/> Não (passe ao bloco 10)			3	<input type="checkbox"/> Não (passe ao quesito 06)			5	<input type="checkbox"/> Mais de 10 anos							
04	HOVE INTERRUPTÃO DA FLUORETAÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES?			05	QUAL O MAIOR PERÍODO DE INTERRUPTÃO DA FLUORETAÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES?											
2	<input type="checkbox"/> Sim			2	<input type="checkbox"/> Até 1 mês		4	<input type="checkbox"/> Mais de 1 a 3 meses		6	<input type="checkbox"/> Mais de 3 a 6 meses		8	<input type="checkbox"/> Mais de 6 meses		
4	<input type="checkbox"/> Não (passe ao quesito 06)															
06	EXISTE(M) PONTO(S) DE CONTROLE / MONITORAMENTO DA FLUORETAÇÃO?			07	QUAL(IS) O(S) PONTO(S) DE MONITORAMENTO DA FLUORETAÇÃO?			08	QUAL A FREQUÊNCIA DA ANÁLISE DA CONCENTRAÇÃO DO FLÚOR?							
1	<input type="checkbox"/> Sim			<b>Admite-se múltipla marcação</b>				1	<input type="checkbox"/> Diária		2	<input type="checkbox"/> Semanal		3	<input type="checkbox"/> Quinzenal	
3	<input type="checkbox"/> Não (passe ao bloco 10)			71	<input type="checkbox"/> Na saída da unidade de tratamento		73	<input type="checkbox"/> Na ponta da rede de distribuição		4	<input type="checkbox"/> Mensal		5	<input type="checkbox"/> Outra		
75	<input type="checkbox"/> Outro															
09	QUAL A CONCENTRAÇÃO DE FLÚOR NA ÁGUA ANALISADA?															
2	<input type="checkbox"/> Até 0,6 mg/l		4	<input type="checkbox"/> Mais de 0,6 mg/l a 0,8 mg/l			6	<input type="checkbox"/> Mais de 0,8 mg/l a 1,0 mg/l			8	<input type="checkbox"/> Mais de 1,0 mg/l				

BLOCO 10		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA ENTIDADE																														
01	HÁ RESERVATÓRIO(S) NESTE DISTRITO?		02	QUAL A EXTENSÃO DA REDE DISTRIBUIDORA NESTE DISTRITO?																												
2	<input type="checkbox"/> Sim → 11 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> Quantidade						21	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> Capacidade total (m <sup>3</sup> )											4	<input type="checkbox"/> Não	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> Km											
03	HÁ COLETA DE AMOSTRA DE ÁGUA NA REDE PARA ANÁLISE?		04			TIPO(S) E FREQUÊNCIA DA ANÁLISE DA AMOSTRA DE ÁGUA NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO																										
1 <input type="checkbox"/> Sim		3 <input type="checkbox"/> Não (passe ao quesito 05)		Registre na quadrícula o código correspondente à frequência da análise 1.Diária 2.Semanal 3.Quinzenal 4.Mensal 5.Semestral 6.Anual <b>Admite-se múltipla marcação</b>																												
		41 <input type="checkbox"/> Bacteriológica →		11 <input type="checkbox"/>																												
		42 <input type="checkbox"/> Físico-organoléptica →		12 <input type="checkbox"/>																												
		43 <input type="checkbox"/> Substâncias químicas (orgânicas / inorgânicas) →		13 <input type="checkbox"/>																												
		44 <input type="checkbox"/> Cloro residual →		14 <input type="checkbox"/>																												
		45 <input type="checkbox"/> Substâncias radioativas →		15 <input type="checkbox"/>																												
05	NÚMERO DE LIGAÇÕES																															
Total (ativas + inativas)			11	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>											Com hidrômetro		21	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>														
06	NÚMERO DE LIGAÇÕES ATIVAS																															
<b>Admite-se múltipla marcação</b>																																
61 <input type="checkbox"/> Residencial	11	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>											Com hidrômetro		21	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																
62 <input type="checkbox"/> Comercial	12	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>											Com hidrômetro		22	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																
63 <input type="checkbox"/> Industrial	13	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>											Com hidrômetro		23	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																
64 <input type="checkbox"/> Órgão público	14	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>											Com hidrômetro		24	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																
65 <input type="checkbox"/> Outras	15	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>											Com hidrômetro		25	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																
Total	16	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>											Total com hidrômetro		26	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																
07	NÚMERO DE ECONOMIAS ABASTECIDAS																															
Total (ativas + inativas)				<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																												
08	NÚMERO DE ECONOMIAS ATIVAS ABASTECIDAS																															
<b>Admite-se múltipla marcação</b>																																
81 <input type="checkbox"/> Residencial	11	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																														
82 <input type="checkbox"/> Comercial	12	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																														
83 <input type="checkbox"/> Industrial	13	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																														
84 <input type="checkbox"/> Órgão público	14	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																														
85 <input type="checkbox"/> Outras	15	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																														
Total	16	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																														
09	EXISTE FATURAMENTO DA ÁGUA DISTRIBUÍDA NO DISTRITO ?																															
1	<input type="checkbox"/> Sim →	11	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>											Volume em m <sup>3</sup> / dia		3	<input type="checkbox"/> Não															
10	VOLUME DE ÁGUA CONSUMIDO NO DISTRITO MEDIDO E/OU ESTIMADO																															
<b>Admite-se dupla marcação</b>																																
11 <input type="checkbox"/> Medido	21	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>											m <sup>3</sup> / dia																			
12 <input type="checkbox"/> Estimado	22	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>											m <sup>3</sup> / dia																			

BLOCO 11		TARIFAS E INFORMAÇÕES COMERCIAIS DO DISTRITO NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA ENTIDADE				
01	EXISTE COBRANÇA PELO SERVIÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA?	02	HOUVE INADIMPLÊNCIA NOS ÚLTIMOS 12 MESES?	03	QUAL O PERCENTUAL MÉDIO DE INADIMPLÊNCIA NOS ÚLTIMOS 12 MESES?	
2 <input type="checkbox"/> Sim		1 <input type="checkbox"/> Sim		<input type="text"/> %		
4 <input type="checkbox"/> Não (passe ao bloco 12)		3 <input type="checkbox"/> Não (passe ao quesito 04)				
04	A ENTIDADE ESTABELECE TARIFA MÍNIMA PARA CONSUMO DE ÁGUA PARA A CATEGORIA RESIDENCIAL?					
2 <input type="checkbox"/> Sim		4 <input type="checkbox"/> Não (passe ao quesito 06)				
05	QUAL A FAIXA DE CONSUMO REFERENTE À TARIFA MÍNIMA PARA A CATEGORIA RESIDENCIAL?	06	EXISTE COBRANÇA ATRAVÉS DE TARIFA SOCIAL?	07	QUANTAS ECONOMIAS SÃO BENEFICIADAS PELA TARIFA SOCIAL?	
1 <input type="checkbox"/> Até 5m <sup>3</sup> 2 <input type="checkbox"/> Mais de 5m <sup>3</sup> a 10m <sup>3</sup> 3 <input type="checkbox"/> Mais de 10m <sup>3</sup> a 15m <sup>3</sup>		1 <input type="checkbox"/> Sim		<input type="text"/>		
4 <input type="checkbox"/> Mais de 15m <sup>3</sup> a 20m <sup>3</sup> 5 <input type="checkbox"/> Mais de 20m <sup>3</sup>		3 <input type="checkbox"/> Não (passe ao bloco 12)				
BLOCO 12		DADOS GERAIS DO DISTRITO NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA ENTIDADE				
01	É REALIZADA A VIGILÂNCIA DA QUALIDADE DA ÁGUA PELA SECRETARIA ESTADUAL/MUNICIPAL DA SAÚDE?					
2 <input type="checkbox"/> Sim		4 <input type="checkbox"/> Não				
02	HÁ MEDIDORES DE GRANDE VOLUME (MACROMEDIDORES) DA ÁGUA DISTRIBUÍDA?	03	QUAL O PERCENTUAL DO VOLUME MACROMEDIDO DISTRIBUÍDO ?			
1 <input type="checkbox"/> Sim 3 <input type="checkbox"/> Não (passe ao quesito 04)		<input type="text"/> %				
04	A ENTIDADE QUANTIFICA OU ESTIMA PERDAS NA DISTRIBUIÇÃO DA ÁGUA?	05	HOUVE PERDAS NA DISTRIBUIÇÃO DA ÁGUA NOS ÚLTIMOS 12 MESES ?	06	QUAL O ÍNDICE MÉDIO DE PERDAS NA DISTRIBUIÇÃO DA ÁGUA (IPD) APURADO NOS ÚLTIMOS 12 MESES ?	
2 <input type="checkbox"/> Sim		1 <input type="checkbox"/> Sim		<input type="text"/> %		
4 <input type="checkbox"/> Não (passe ao quesito 07)		3 <input type="checkbox"/> Não (passe ao quesito 07)				
07	A ENTIDADE QUANTIFICA OU ESTIMA PERDAS DE FATURAMENTO DA ÁGUA?	08	HOUVE PERDAS DE FATURAMENTO DA ÁGUA NOS ÚLTIMOS 12 MESES ?	09	QUAL O ÍNDICE MÉDIO DE PERDAS DE FATURAMENTO DA ÁGUA (IPF) APURADO NOS ÚLTIMOS 12 MESES ?	
2 <input type="checkbox"/> Sim		1 <input type="checkbox"/> Sim		<input type="text"/> %		
4 <input type="checkbox"/> Não (passe ao quesito 10)		3 <input type="checkbox"/> Não (passe ao quesito 10)				
10	EXISTEM AÇÕES SISTEMÁTICAS DE COMBATE E/OU CONTROLE DE PERDAS REAIS (FÍSICAS) DA ÁGUA?	11	EXISTEM AÇÕES SISTEMÁTICAS DE COMBATE E/OU CONTROLE DE PERDAS APARENTES (NÃO-FÍSICAS) DA ÁGUA ?			
2 <input type="checkbox"/> Sim 4 <input type="checkbox"/> Não		1 <input type="checkbox"/> Sim 3 <input type="checkbox"/> Não				
12	HOUVE AMPLIAÇÃO OU MELHORIA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NOS ÚLTIMOS 5 ANOS?	13	EM QUE PARTE(S) DO SISTEMA?			
2 <input type="checkbox"/> Sim 4 <input type="checkbox"/> Não (passe ao quesito 14)		<b>Admite-se múltipla marcação</b> 31 <input type="checkbox"/> Nas ligações prediais 32 <input type="checkbox"/> Na captação 33 <input type="checkbox"/> Na adução 34 <input type="checkbox"/> No tratamento 35 <input type="checkbox"/> Na reservação 36 <input type="checkbox"/> Na rede de distribuição 37 <input type="checkbox"/> Outra				
14	HÁ RACIONAMENTO DE ÁGUA?	15	QUAL A PERIODICIDADE DO RACIONAMENTO DE ÁGUA?			
1 <input type="checkbox"/> Sim 3 <input type="checkbox"/> Não (passe ao bloco 13)		1 <input type="checkbox"/> Constante, independente da época do ano 3 <input type="checkbox"/> Todos os anos na mesma época 5 <input type="checkbox"/> Esporadicamente 7 <input type="checkbox"/> Outra				
16	COM QUE FREQUÊNCIA OCORRE O RACIONAMENTO DE ÁGUA?	17	QUAL(IS) O(S) MOTIVO(S) DO RACIONAMENTO DE ÁGUA?			
1 <input type="checkbox"/> Algumas horas diariamente 2 <input type="checkbox"/> Alguns dias por semana		<b>Admite-se múltipla marcação</b> 71 <input type="checkbox"/> Insuficiência de água no manancial 72 <input type="checkbox"/> Deficiência na produção 73 <input type="checkbox"/> Deficiência na distribuição 74 <input type="checkbox"/> População flutuante 75 <input type="checkbox"/> Problemas de seca ou estiagem 76 <input type="checkbox"/> Outro 3 <input type="checkbox"/> 1 dia por semana 4 <input type="checkbox"/> 1 dia por quinzena 5 <input type="checkbox"/> 1 dia por mês 6 <input type="checkbox"/> Outra				



**BLOCO 14** **PESSOAL OCUPADO NO(S) SERVIÇO(S) NO MUNICÍPIO NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA ENTIDADE** continua

01 EXISTE PESSOAL OCUPADO LIGADO EXCLUSIVAMENTE AO SERVIÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA?

Admite-se dupla marcação

1  Sim →  $\left\{ \begin{array}{l} 11 \text{  permanente} \\ 12 \text{  contratado/ terceirizado/ comissionado} \end{array} \right\}$  siga para o quesito 02 e/ou 03      3  Não (passe ao quesito 04)

02 PESSOAL OCUPADO PERMANENTE DA ENTIDADE LIGADO EXCLUSIVAMENTE AO SERVIÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ESCOLARIDADE	TOTAL	NA OPERAÇÃO E/OU MANUTENÇÃO	NA ADMINISTRAÇÃO
Sem escolaridade	01 <input type="text"/>	11 <input type="text"/>	21 <input type="text"/>
Ensino Fundamental incompleto(1º grau)	02 <input type="text"/>	12 <input type="text"/>	22 <input type="text"/>
Ensino Fundamental completo (1º grau)	03 <input type="text"/>	13 <input type="text"/>	23 <input type="text"/>
Ensino Médio (2º grau)	04 <input type="text"/>	14 <input type="text"/>	24 <input type="text"/>
Ensino Superior / Pós-Graduação	05 <input type="text"/>	15 <input type="text"/>	25 <input type="text"/>
Total	06 <input type="text"/>	16 <input type="text"/>	26 <input type="text"/>

03 PESSOAL OCUPADO CONTRATADO, TERCEIRIZADO OU SOMENTE COMISSIONADO LIGADO EXCLUSIVAMENTE AO SERVIÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ESCOLARIDADE	TOTAL	NA OPERAÇÃO E/OU MANUTENÇÃO	NA ADMINISTRAÇÃO
Sem escolaridade	01 <input type="text"/>	11 <input type="text"/>	21 <input type="text"/>
Ensino Fundamental incompleto(1º grau)	02 <input type="text"/>	12 <input type="text"/>	22 <input type="text"/>
Ensino Fundamental completo (1º grau)	03 <input type="text"/>	13 <input type="text"/>	23 <input type="text"/>
Ensino Médio (2º grau)	04 <input type="text"/>	14 <input type="text"/>	24 <input type="text"/>
Ensino Superior / Pós-Graduação	05 <input type="text"/>	15 <input type="text"/>	25 <input type="text"/>
Total	06 <input type="text"/>	16 <input type="text"/>	26 <input type="text"/>

04 EXISTE PESSOAL OCUPADO LIGADO AOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO?

Admite-se dupla marcação

2  Sim →  $\left\{ \begin{array}{l} 21 \text{  permanente} \\ 22 \text{  contratado/ terceirizado/ comissionado} \end{array} \right\}$  siga para o quesito 05 e/ou 06      4  Não (passe ao quesito 07)

05 PESSOAL OCUPADO PERMANENTE DA ENTIDADE LIGADO AOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

ESCOLARIDADE	TOTAL	NA OPERAÇÃO E/OU MANUTENÇÃO	NA ADMINISTRAÇÃO
Sem escolaridade	01 <input type="text"/>	11 <input type="text"/>	21 <input type="text"/>
Ensino Fundamental incompleto(1º grau)	02 <input type="text"/>	12 <input type="text"/>	22 <input type="text"/>
Ensino Fundamental completo (1º grau)	03 <input type="text"/>	13 <input type="text"/>	23 <input type="text"/>
Ensino Médio (2º grau)	04 <input type="text"/>	14 <input type="text"/>	24 <input type="text"/>
Ensino Superior / Pós-Graduação	05 <input type="text"/>	15 <input type="text"/>	25 <input type="text"/>
Total	06 <input type="text"/>	16 <input type="text"/>	26 <input type="text"/>

06 PESSOAL OCUPADO CONTRATADO, TERCEIRIZADO OU SOMENTE COMISSIONADO LIGADO AOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

ESCOLARIDADE	TOTAL	NA OPERAÇÃO E/OU MANUTENÇÃO	NA ADMINISTRAÇÃO
Sem escolaridade	01 <input type="text"/>	11 <input type="text"/>	21 <input type="text"/>
Ensino Fundamental incompleto(1º grau)	02 <input type="text"/>	12 <input type="text"/>	22 <input type="text"/>
Ensino Fundamental completo (1º grau)	03 <input type="text"/>	13 <input type="text"/>	23 <input type="text"/>
Ensino Médio (2º grau)	04 <input type="text"/>	14 <input type="text"/>	24 <input type="text"/>
Ensino Superior / Pós-Graduação	05 <input type="text"/>	15 <input type="text"/>	25 <input type="text"/>
Total	06 <input type="text"/>	16 <input type="text"/>	26 <input type="text"/>

**BLOCO 14** **PESSOAL OCUPADO NO(S) SERVIÇO(S) NO MUNICÍPIO NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA ENTIDADE** conclusão

07	HOUVE TREINAMENTO E CAPACITAÇÃO DO PESSOAL ADMINISTRATIVO NOS ÚLTIMOS 12 MESES?	08	QUE TIPO(S) DE TREINAMENTO E CAPACITAÇÃO?
1 <input type="checkbox"/> Sim 3 <input type="checkbox"/> Não 5 <input type="checkbox"/> Não existe pessoal ocupado na administração	} passe ao quesito 09	<p style="margin: 0;"><b>Admite-se múltipla marcação</b></p> <p style="margin: 0;">81 <input type="checkbox"/> Cursos específicos                      82 <input type="checkbox"/> Palestras</p> <p style="margin: 0;">83 <input type="checkbox"/> Outro</p>	

09	HOUVE TREINAMENTO E CAPACITAÇÃO DO PESSOAL DE OPERAÇÃO E/OU MANUTENÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES?	10	QUE TIPO(S) DE TREINAMENTO E CAPACITAÇÃO?
1 <input type="checkbox"/> Sim 3 <input type="checkbox"/> Não 5 <input type="checkbox"/> Não existe pessoal ocupado na operação e/ou manutenção	} passe para a Autenticação	<p style="margin: 0;"><b>Admite-se múltipla marcação</b></p> <p style="margin: 0;">11 <input type="checkbox"/> Cursos específicos                      12 <input type="checkbox"/> Palestras</p> <p style="margin: 0;">13 <input type="checkbox"/> Treinamento em serviço                      14 <input type="checkbox"/> Outro</p>	

**OBSERVAÇÕES**

N° DO BLOCO	QUESITO	CÓD.	DESCRIÇÃO

**AUTENTICAÇÃO**

_____ Nome do Informante	_____ Nome do Entrevistador
_____ Cargo	_____ Siape                      Coletado em ...../...../.....
_____ Assinatura do Informante	_____ Assinatura do Entrevistador