

SEIS

Sistema Estadual de Informações sobre Saneamento

Coleta 2010

Abastecimento de Água

Município: _____

Cód. do Município: _____

Questionário: _____

B.13 – Constituição jurídica

- 1 – Administração direta do poder público
- 2 – Empresa com participação majoritária do poder público
- 3 – Empresa privada
- 4 – Autarquia
- 5 – Outra _____

B.14a – Qual o faturamento da empresa no ano de 2008

R\$,00

B.14b – Qual o faturamento da empresa no ano de 2009

R\$,00

B.15a – Qual a arrecadação da empresa no ano de 2008

R\$,00

B.15b – Qual a arrecadação da empresa no ano de 2009

R\$,00

B.16a – Investimentos (em R\$) realizados pela empresa no ano de 2008

R\$,00

B.16b – Investimentos (em R\$) realizados pela empresa no ano de 2009

R\$,00

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

II – Responsabilidade Social e Ambiental

B.17 Nome do distrito abastecido	B.18 Operadora	B.19 - Qual a política tarifária adotada? (Admitem-se múltiplas respostas)	B.20 - Disponibiliza informações sobre o sistema de abastecimento para os usuários?	B.21 - Existe um sistema de atendimento ao consumidor estabelecido? (Admitem-se múltiplas respostas)	B.22 - Existe tarifa social ou outro subsídio?	B.23 - A instituição possui algum programa social para a preservação do meio ambiente? (Admitem-se múltiplas respostas)
		1. Taxa 2. Tarifa 3. Abastecimento gratuito	1. Sim 2. Não	1. Telefone 2. Pessoalmente 3. Mensagem eletrônica (e-mail) 4. Encaminhado via correio 5. Fax 6. Outro: _____ 99. Não possui	1. Sim 2. Não	1. Educação ambiental em escolas, comunidades, e/ou associações de moradores. 2. Recuperação de nascentes e/ ou matas ciliares. 3. Captação e aproveitamento de águas de chuva em comunidades 4. Outro: _____ 5. Não possui

III – Características Operacionais

B.24 - Custo da Energia Elétrica por m ³ de água tratada (em R\$/m ³)	B.25 - Número de elevatórias existentes no sistema (Água Bruta)	B.26 - Número de elevatórias existentes no sistema (Água tratada)	B.27 - Número de funcionários empregados no sistema (Tempo integral)	B.28 - Número de funcionários empregados no sistema (Tempo parcial)	B.29 – Qual é o custo médio mensal com mão-de-obra no sistema no período de referência	B.30 – Qual é o custo médio mensal com mão-de-obra (Terceirizada) no sistema no período de referência

III – Características Operacionais (continuação)

B.31 – Qual o nível de instrução do responsável pela operação do sistema?	B.32 – A operadora possui técnico em química?	B.33 - O sistema é supervisionado por um engenheiro sanitário?
1. Ensino fundamental incompleto 2. Ensino fundamental completo 3. Ensino Médio incompleto 4. Ensino médio completo 5. Ensino técnico profissionalizante (completo ou incompleto) 6. Ensino superior tecnólogo (completo ou incompleto) 7. Ensino superior (completo ou incompleto) 8. Pós graduação 99. Não possui	1. Sim 2. Não	1. Sim 2. Não

IV – Características do Sistema de Captação de Água

B.34 - Qual o principal tipo de captação?	B.35 - A captação é outorgada?	B.36 - Número da portaria de outorga e o ano de obtenção (Especificar se IGAM ou ANA)	B.37- Nome do distrito de captação	B.38 - Nome do manancial de captação
1. Superficial 2. Poço Raso 3. Poço profundo 4. Mista	1. Sim 2. Não (Passe para B.37)			

IV – Características do Sistema de Captação de Água (continuação)

B.39- Nome da bacia hidrográfica na qual está a captação	B.40- Coordenadas da captação	B.41 - Regime hidráulico da adutora de água bruta	B.42 - Tipo de material da adutora de água bruta (Admitem-se múltiplas respostas)	B.43 - Diâmetro da adutora de água bruta (mm)
		1. Gravidade 2. Recalque 3. Mista (uso dos dois)	1. PVC 2. Ferro fundido 3. Aço 4. Manilha de cerâmica 5. Manilha de concreto 6. Canal de terra ou de concreto, ou os dois. 7. Outro: _____	

IV - Características do Sistema de Captação de Água (CONTINUAÇÃO)

B.44- Extensão da adutora de água bruta (km)	B.45- Tempo de funcionamento da adutora (anos)	B.46 - Volume captado (em litros/segundo)	B.47 - Capacidade máxima de captação desse sistema (em litros/segundo)	B.48 - Número de poços profundos existentes no sistema	B.49 - Qual a principal forma utilizada para a proteção das fontes de captação?
					1.Vigilância 2.Área cercada 3.Preservação da vegetação 4.Proibição de despejos 5.Outra: _____ 99.Não possui

V – Características do Tratamento de Água

B.50 - Qual o tipo de tratamento de água?	B.51 - Número de amostras realizadas no período de referência (2008/2009)	B.52 - Número de amostras com presença de coliformes totais em 100ml no período de referência	B.53 - Número de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i> ou coliformes termotolerantes no período de referência (2008/2009)	B.54 - Existe tratamento das águas de lavagem do filtro/decantador?	B.55 - Volume de água tratada distribuída (em metros cúbicos/dia)
1. Tratamento convencional 2. Tratamento não-convencional 3. Simples desinfecção (cloração e outros) 99. Não faz. (passe para B.61)				1.Sim 2. Não 99. Não possui decantador	

V – Características do Tratamento da Água (CONTINUAÇÃO)

B.56 - O município exporta água tratada para outro(s) município (s)?	B.57 - Nome do principal município para o qual exporta água tratada.	B. 58 - Volume de água tratada exportada para outros municípios (em litros/segundo).	B.59 - Qual a capacidade máxima de vazão desse sistema de tratamento de água? (em litros/segundo)	B.60 - Regime hidráulico de água tratada	B.61 - Tipo de material da adutora (Água bruta) (Admitem-se múltiplas respostas)	B.62- Tipo de material da adutora (Água Tratada) (Admitem-se múltiplas respostas)
1.Sim 2.Não (Passe para B.59)				1.Gravidade, 2.Recalque 3.Mista (o uso dos dois) 99. Outro	1.PVC 2.Ferro fundido 3.Aço 4.Manilha de cerâmica, 5.Manilha de concreto, 6.Canal de terra ou de concreto ou uso dos dois 99.Não possui rede adutora de água bruta.	1.PVC 2.Ferro fundido 3.Aço 4. Manilha de cerâmica, 5. Manilha de concreto, 6. Canal de terra ou de concreto ou uso dos dois. 99.Não possui rede adutora de água tratada.

VI – Características da Rede de Distribuição

B.63 - Número de economias atendidas por esse sistema	B.64 - Número de Pessoas abastecidas	B.65 - Qual a extensão da rede distribuidora (km)?	B.66- Porcentagem de cobertura da rede?

VI – Características da Rede de Distribuição (CONTINUAÇÃO)

B.67 - O sistema tem micromedição?	B.68 - Volume micromedido (em litros/segundo)	B.69- O sistema tem macromedição?	B.70 - Existe rodízio na distribuição?	B.71 - Existe intermitência no abastecimento de água em algum setor?	B.72 - Existe reservatório de água tratada?
1. Sim 2. Não (Passe para B.69)		1. Sim 2. Não	1.Sim 2.Não	1. Semanalmente 2.Mensalmente 3. Semestralmente 4.Anualmente 5. Outros 99. Não possui	1.Sim 2.Não (Passe para B.75)

