

SEIS

Sistema Estadual de Informações sobre Saneamento

Coleta 2010

Esgotamento Sanitário

Município: _____

Cód. do Município: _____

Questionário: _____

RESPONSABILIDADE SOCIAL E AMBIENTAL

C.17 Nome do distrito:	C.18 Operadora	C.19 - Qual a política tarifária adotada? (Admitem-se múltiplas respostas)	C.20 - Proporção (%) da cobrança do serviço de esgoto em relação ao consumo de água	C.21 - Existe algum tipo de tarifa social ou subsídio?	C.22 - Disponibiliza informações sobre o sistema para os usuários?	C.23 - Existe um sistema de atendimento ao consumidor estabelecido? (Admitem-se múltiplas respostas)	C.24 - A Instituição tem algum programa de preservação do meio ambiente? (Admitem-se múltiplas respostas)
		1 - taxa específica no boleto do IPTU; 2 - taxa em boleto exclusivo; 3 - tarifa; 4 - taxa específica no boleto de água 5 - Outra: _____ 9 - Não há (Passe para C.22)	1 - cobra, mas não há relação proporcional com o consumo de água.	1- Sim 2 - Não	1 - Sim 2 - Não	1 - Telefone 2 - Pessoalmente 3 - Mensagem eletrônica (e-mail) 4 - Encaminhado via correio 5 - Fax 6 - Outros: _____ 99 - Não possui	1 - Programa de educação sanitária 2 - Reunião com moradores e/ou associações 3 - Outro: _____ 4 - Não tem

CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS

C.25 - Despesa com energia elétrica no período de referência (R\$/ano)	C.26 - Número de elevatórias existentes no sistema	C.27- Capacidade média das elevatórias (m ³)	C.28- Número de funcionários empregados no sistema de esgotamento sanitário (Tempo integral)

C.29- Número de funcionários empregados no sistema de esgotamento sanitário (Tempo parcial)	C.30 Custo médio mensal com a mão de obra no período de referência (R\$)	C.31 Nível de instrução do responsável pelo sistema	C.32- 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 6 - Ensino superior tecnólogo 7 - Ensino superior 8 - Pós-graduação 99 - Não tem chefe	1- Sim 2- Não

CARACTERIZAÇÃO DA REDE DE COLETA DE ESGOTO

C.33- Número de ligações na rede de esgotamento sanitário	C.34- Número de economias atendidas pela rede de esgotamento sanitário	C.35 - Número de Pessoas servidas	C.36- Cobertura da rede coletora (% da população atendida)	C.37- Diâmetro da rede coletora (mm)

C.38- Extensão da rede de esgoto (m)	C.39- Tempo de funcionamento da rede coletora (anos)	C.40 Forma de coleta do esgoto (Admitem-se múltiplas respostas)	C.41 Volume anual de esgoto lançado na rede coletora (m ³)	C.42- Número de extravasamento de rede de esgoto no período de referência?
		1 – Rede unitária ou mista (misturada com água de chuva) 2 – Rede separadora 3 – Rede condominial 4 – Parte separadora e parte condominial		

CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA DE TRATAMENTO

Número de ETE's desta operadora					
C.43 – Possui alguma ETE planejada, projetada, em construção, em operação ou inativa?	C.44 - Projetada	C.45 - Em construção	C.46 - Em operação	C.47 - Inativa	C.48 – Planejada
99 – Não possui (Passe para C.55)	99 – Não possui	99 – Não possui	99 – Não possui	99 – Não possui	99 – Não possui

Número de ETE's licenciadas no órgão ambiental pertinente					
C.49 - Licença prévia	C.50 - Licença de instalação	C.51 - Licença de operação	C.52 - (AAF) Autorização Ambiental de Funcionamento	C.53 - Licença corretiva	C.54 - Não possui licença
99 – Não possui	99 – Não possui	99 – Não possui	99 – Não possui	99 – Não possui	99 – Não possui

C.55 - Frequência das análises de DBO do Afluente	C.56 - Frequência das análises de DBO do Efluente	C.57 - Tipo de tratamento de esgoto (Admitem-se múltiplas respostas)	C.58 - A ETE recebe esgoto de outro(s) município(s)	C.59 - A ETE recebe esgoto de outro(s) distrito(s) do município	C.60 - Capacidade máxima de tratamento das ETE's em operação (m ³ /dia)	C.61 - Volume de esgoto tratado (m ³ /dia)
1 - diária 2 - semanal 3 - quinzenal 4 - mensal 5 - anual 6 - outra: _____ 99 - Não faz	1 - diária 2 - semanal 3 - quinzenal 4 - mensal 5 - anual 6 - outra: _____ 99 - Não faz	01 - filtro biológico 02 - reator anaeróbio 03 - valo de oxidação 04 - lodo ativado 05 - lagoa anaeróbia 06 - lagoa aeróbia 07 - lagoa aerada 08 - lagoa facultativa 09 - lagoa mista 10 - lagoa de maturação 11 - fossa séptica de sistema condominial 12 - WETLAND/aplicação no solo, plantas aquáticas 13 - outro 99 - não faz tratamento	1 - Se sim, denomine: _____ 2 - Não	1 - Se sim, denomine: _____ 2 - Não		

CARACTERÍSTICAS DA DESTINAÇÃO FINAL

C.62- Qual o corpo receptor que recebe maior quantidade de esgoto	C.63 - Nome do corpo receptor principal que recebe o efluente	C.64 - Coordenadas geográficas do ponto onde é lançado o esgoto	C.65 - Qual o uso a jusante do principal corpo receptor (Admitem-se múltiplas respostas)	C.66 - Frequência das análises de DBO do Esgoto Lançado	C.67 - Vazão mínima do corpo receptor (m³/seg)
1 – rio 2 - córrego 3 – lago ou lagoa 4 - outro: _____			1 - abastecimento público de água 2 – recreação 3 - irrigação 4 – aquicultura 5 – usos domésticos (lavar roupa/vasilha etc) 6 – outro: _____ 7 - não sabe 99 - não tem uso a jusante	1 - diária 2 - semanal 3 - quinzenal 4 - mensal 5 - anual 6 – outra: _____ 99 – Não faz	

C.68 - Vazão média de esgoto (m³/seg)	C.69 - Volume de esgoto lançado no corpo receptor (m³/dia)	C.70 - Frequência do controle das águas subterrâneas	C.71 - Frequência do monitoramento do solo	C.72 - Destino final do lodo produzido no tratamento do esgoto
		1 - diária 2 - semanal 3 - quinzenal 4 - mensal 5 - anual 6 - outra: _____ 99 - não faz controle de águas subterrâneas	1 - diária 2 - semanal 3 - quinzenal 4 - mensal 5 - anual 6 - outra: _____ 99 - não faz monitoramento do solo	1 - rio 2 - terreno baldio 3 - aterro sanitário 4 - aterro controlado 5 - lixão 6 - incineração 7 - reaproveitamento 8 - outro: _____