

SEIS

Sistema Estadual de Informações sobre Saneamento

Coleta 2010

Drenagem Urbana

Município: _____

Cód. do Município: _____

Questionário: _____

II – Responsabilidade Social e Ambiental

E.17 Nome do distrito	E.18 Operadora	E.19 Existe um sistema estabelecido de atendimento à população? (aditem-se múltiplas respostas)	E.20 Esta empresa está a serviço da(o):	E.21 Setor responsável pela constante manutenção do sistema?
		1 – Telefone 2 – Pessoalmente 3 – Correio eletrônico (email) 4 – Fax 5 – Correspondência 6 – Outros 99 – Não possui esse sistema	1. Secretaria municipal de obras e serviços públicos 2. Secretaria municipal de saúde 3. Secretaria municipal do meio ambiente 4. Gabinete do prefeito 5. Outra(o)_____	

III – Características operacionais

E.22 Frequência do monitoramento:	E.23 Nível de instrução do responsável pelo sistema de manejo de águas pluviais	E.24 Há especialista em hidrologia responsável pelo processo?	E.25 Há consulta regular de informações pluviométricas e meteorológicas?
1. Diária 2. Semanal 3. Quinzenal 4. Mensal 5. Anual 6. Outra _____	1. Fundamental incompleto 2. Fundamental completo 3. Ensino Médio incompleto 4. Ensino Médio completo 5. Técnico profissionalizante 6. Superior tecnólogo 7. Ensino superior 8. Pós-graduação 9. Nenhum	1. Sim 2. Não	1. Sim 2. Não

IV – Características da rede de drenagem de águas pluviais

E.26 O sistema de manejo de águas pluviais é cadastrado?	E.27 Tipo de rede de drenagem urbana	E.28 Extensão total da rede de drenagem (em Km)	E.29 Extensão da rede subterrânea de drenagem (em Km)	E.30 Extensão do sistema viário (em Km)	E.31 Extensão do sistema viário pavimentado (% da extensão viária total)
1. Sim 2. Não	1. Rede unitária ou mista 2. Rede separadora				

IV - Características da rede de drenagem de águas pluviais (CONTINUAÇÃO)

E.32 Foram feitas medições no sistema de vazão de drenagem no período de referência?	E.33 Local onde é feito o lançamento das águas pluviais coletadas pelo sistema de drenagem: (admitem-se múltiplas escolhas)	E.34 Foram detectados problemas de assoreamento da rede de drenagem?	E.35 Tipo de captação de águas pluviais: (admitem-se múltiplas respostas)
1. Sim 2. Não	1. Lagos/lagoas 2. Rios/Córregos 3. Fundos de vale 4. Depressões naturais 5. Grotas 6. Áreas livres públicas ou particulares 7. Outro _____	1. Sim 2. Não	1. Boca de lobo/boca de leão. 2. Caixa com grelha na sarjeta 3. Valas/canaletas 4. Outro _____

V – Características da manutenção do sistema de drenagem

E.36 Principais itens exigidos para a implantação de loteamento e vias: (aditem-se múltiplas respostas)	E.37 Quantos cursos d'água cortam as áreas urbanas	E.38 Nome do principal curso d'água	E.39 O principal curso d'água que corta a área urbanizada é predominantemente:	E.40 Os cursos d'água são contaminados por: (aditem-se múltiplas respostas)
1. Meio fio 2. Boca de lobo/boca de leão 3. Pavimentação de vias 4. Área verde 5. Sistema de abastecimento de água 6. Sistema de esgotamento sanitário 7. Rede subterrânea de drenagem de águas pluviais 8. Outro _____	00 passe para E.42		1. Ocupado por residências e ruas 2. Parcialmente ocupado por residências e ruas 3. Canalizado 4. Mantido em estado natural 5. As margens são ocupadas por parques ou praças 6. Não ocupado, mas sem vegetação às margens	1. Esgoto doméstico 2. Esgoto industrial 3. Lançamento de resíduos sólidos 4. São monitorados, mas não são contaminados. 5. Os cursos d'água não são monitorados 6. Outro _____

V - Características da manutenção do sistema de drenagem (CONTINUAÇÃO)

E.41 Foi detectada proliferação de insetos, ratos ou outros animais associada à presença de cursos d'água?	E.42 Principais medidas tomadas periodicamente pela empresa operadora para a manutenção do sistema de drenagem: (aditem-se múltiplas respostas)	E.43 Foram realizadas obras para instalação ou ampliação da rede de drenagem pluvial nos distritos, no período de referência?
1. Sim 2. Não	1. Limpeza e desobstrução de bueiro 2. Limpeza e desobstrução de galerias 3. Varrição e limpeza de vias 4. Limpeza e desobstrução de canais 5. Outro _____ 99. Não faz manutenção periódica do sistema	1. Sim 2. Não

VI – Características dos problemas de drenagem

E.44 Principais tipos de problemas de drenagem observados: (aditem-se múltiplas respostas)	E.45 Número de episódios de inundações ocorridos no período de referência	E.46 Quais as principais causas das inundações? (aditem-se múltiplas respostas)	E.47 Número de domicílios afetados em decorrência de inundações no período de referência
1. Enchente 2. Alagamentos/inundações 3. Deslizamentos de terra/ escorregamento 4. Enxurrada 5. Outro _____ 99. Não há problemas de drenagem neste distrito	00 passe para E.48	1. Dimensionamento inadequado do sistema 2. Obstrução de bueiros, bocas de lobo e bocas de leão. 3. Obstrução de galerias e canais de escoamento. 4. Ocupação irregular 5. Impermeabilização excessiva do solo 6. Transbordamento dos cursos d'água 7. Outro _____	99. Não houve domicílios afetados

VI – Características dos problemas de drenagem (CONTINUAÇÃO)

E.48 Número de domicílios afetados em decorrência de deslizamentos de terra no período de referência	E.49 População total atingida por catástrofes	E.50 Classificação dos desastres ocorridos, segundo o volume de população atingida	E.51 Danos públicos com a ocorrência das catástrofes (em R\$)	E.52 Danos privados com a ocorrência das catástrofes (em R\$)
		<ol style="list-style-type: none">1. Muito grande2. Grande3. Médio4. Pequeno5. Não ocorreram desastres		

