IBGE
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

Diretoria de Pesquisas - DPE
Departamento de População e Indicadores Sociais - DEPIS

ESGOTAMENTO SANITÁRIO

ES

2000

BLOCO 01 — IDENTIFICAÇÃO DO QUESTIONÁRIO

01 NÚMERO DO CADASTRO

02 UNIDADE DA FEDERAÇÃO

SIGLA ___ CÓDIGO ___

03 CÓDIGO DO MUNICÍPIO PESQUISADO

04 NOME DO MUNICÍPIO PESQUISADO

BLOCO 02 — IDENTIFICAÇÃO DA ENTIDADE

01 NOME OU RAZÃO SOCIAL

02 ENDEREÇO

03 NÚMERO

04 COMPLEMENTO

05 BAIRRO

06 CEP

07 DDD/TELEFONE/RAMAL

08 FAX

09 E-mail

10 DISTRITO DE LOCALIZAÇÃO

11 CÓDIGO DO DISTRITO DE LOCALIZAÇÃO

12 MUNICÍPIO DE LOCALIZAÇÃO

13 CÓDIGO DO MUNICÍPIO DE LOCALIZAÇÃO

14 SIGLA/CÓDIGO DA UF DE LOCALIZAÇÃO — sigla

21 cód.

15 CGC

BLOCO 03 — CONSTITUIÇÃO JURÍDICA DA ENTIDADE

1 ☐ Administração Direta do Poder Público

3 ☐ Empresa com Participação Majoritária do Poder Público

5 ☐ Empresa Privada

7 ☐ Autarquia

0 ☐ Outra

BLOCO 04 — SERVIÇO(S) PRESTADO(S) PELA ENTIDADE

01 EXISTÊNCIA E NATUREZA DO(S) SERVIÇO(S)

1 ☐ Só rede coletora de esgoto

3 ☐ Rede coletora de esgoto e rede geral de distribuição de água

02 PRESTADOR DO(S) SERVIÇO(S)

2 ☐ Governo Municipal

4 ☐ Governo Estadual

6 ☐ Governo Federal

8 ☐ Particular

03 ÁREA DE ATUAÇÃO DA ENTIDADE

1 ☐ Em todo o município

3 ☐ Somente no distrito sede

5 ☐ No distrito sede e em algum(ns) outro(s) distrito(s)

7 ☐ Em algum(ns) distrito(s) (exclusive o distrito sede)

31 ___ quantos

IDENTIFICAÇÃO: Município: ____ Distrito: ____

BLOCO 05 — SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO DO DISTRITO

01 COMO É FEITA A COLETA DO ESGOTO SANITÁRIO?

- 12 ☐ Rede unitária ou mista (coletores de águas de chuva ou galerias pluviais que são utilizados para transportar o esgoto sanitário)
- 14 ☐ Rede separadora (coletores para transportar somente o esgoto sanitário)
- 16 ☐ Rede condominial (sistemas individuais interligados em rede interna, ligados à rede da rua)

02 QUAL A EXTENSÃO TOTAL DA REDE NO DISTRITO?

- Rede unitária ou mista... 11 ____ Extensão (Km)
- Rede separadora..... 12 ____ Extensão (Km)
- Rede condominial..... 13 ____ Extensão (Km)
- Total ..... 14 ____ Extensão (Km)

03 Nº DE LIGAÇÕES DE ESGOTOS SANITÁRIOS

____

04 Nº DE ECONOMIAS ESGOTADAS

- 01 Residencial ____
- 02 Total ____

05 QUAL O VOLUME DE ESGOTO COLETADO PELA REDE NO DISTRITO EM M^3/ DIA ?

____ (m^3 / dia)

06 HÁ INTERCEPTOR(ES) NO DISTRITO?

- 2 ☐ Sim
  - 21 ____ Número
  - 22 ____ Extensão (m)
- 4 ☐ Não

07 HÁ ELEVATÓRIA (S) NO DISTRITO ?

- 1 ☐ Sim
  - 11 ____ Número
  - 12 ____ Volume bombeado de esgoto por (m^3 / dia)
  - 13 ____ Energia elétrica consumida (kw/ano)
- 3 ☐ Não

BLOCO 06 — TRATAMENTO DO ESGOTO SANITÁRIO DO DISTRITO

01 EXISTE TRATAMENTO DE ESGOTO?

1 ☐ Sim 3 ☐ Não (passe ao bloco 07)

02 QUAL O VOLUME DE ESGOTO TRATADO NO DISTRITO EM M^3 / DIA

____

03 TIPOS DE TRATAMENTO DO ESGOTO SANITÁRIO

- 20 ☐ Filtro biológico
- 21 ☐ Lodo ativado
- 22 ☐ Reator anaeróbico
- 23 ☐ Valo de oxidação
- 24 ☐ Lagoa anaeróbia
- 25 ☐ Lagoa aeróbia
- 26 ☐ Lagoa aerada
- 27 ☐ Lagoa facultativa
- 28 ☐ Lagoa mista
- 29 ☐ Lagoa de maturação
- 30 ☐ Fossa séptica de sistema condominial

04 LANÇAMENTO POR EMISSÁRIO

- 1 ☐ Emissário oceânico — 11 ____ Vazão total (l / seg) — 12 ____ Extensão (m)
- 3 ☐ Emissário fluvial — 13 ____ Vazão total (l / seg) — 14 ____ Extensão (m)
- 5 ☐ Não há lançamento por emissário (passe ao quesito 06)

05 CORPO(S) RECEPTOR (ES) DO EMISSÁRIO

51 ☐ Rio 52 ☐ Mar 53 ☐ Lago ou lagoa 54 ☐ Baía 55 ☐ Outro

06 TRATAMENTO(S) COMPLEMENTAR(ES)

- 61 ☐ Desinfecção
- 63 ☐ Remoção de nutrientes
- 65 ☐ Outros
- 67 ☐ Não existe tratamento complementar

07 TRATAMENTO(S) DO LODO

- 71 ☐ Biodigestor
- 72 ☐ Desidratação mecânica
- 73 ☐ Leito de secagem
- 74 ☐ Outro
- 75 ☐ Não há tratamento do lodo

BLOCO 07 — DESTINAÇÃO FINAL DO ESGOTO DO DISTRITO

01 QUAL O PRINCIPAL CORPO RECEPTOR DO ESGOTO?

1 ☐ Rio
2 ☐ Mar
3 ☐ Lago ou lagoa
4 ☐ Baía
5 ☐ Outro

02 USO AJUSANTE DO PRINCIPAL CORPO RECEPTOR

1 ☐ Abastecimento público de água
2 ☐ Recreação
3 ☐ Irrigação
4 ☐ Outro
5 ☐ Não tem outro uso

03 QUAL(IS) O(S) DESTINO(S) DO LODO GERADO?

31 ☐ Rio
32 ☐ Mar
33 ☐ Terreno baldio
34 ☐ Aterro sanitário
35 ☐ Incineração
36 ☐ Reaproveitamento
37 ☐ Outro(s) destino(s)

BLOCO 08 — DADOS GERAIS

01 EXISTE COBRANÇA PELO SERVIÇO DE ESGOTAMENTO?

2 ☐ Sim
4 ☐ Não (passe ao quesito 04)

02 COMO É COBRADO O SERVIÇO NO MUNICÍPIO?

1 ☐ Proporcional ao valor da conta de água
3 ☐ Outra forma (passe ao quesito 04)

03 QUAL A PORCENTAGEM DA TARIFA COBRADA PELO ESGOTO EM RELAÇÃO À ÁGUA?

1 ☐ Até 50 %
2 ☐ Mais de 50 a 70 %
3 ☐ Mais de 70 a 99 %
4 ☐ 100 % e mais

04 AMPLIAÇÕES OU MELHORIAS QUE ESTÃO SENDO FEITAS NO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

41 ☐ Na rede coletora
42 ☐ Nos interceptores
43 ☐ Nas estações elevatórias
44 ☐ Nas estações de tratamento de esgoto
45 ☐ No emissário
46 ☐ Outra(s)
47 ☐ Não estão sendo feitas ampliações ou melhorias

BLOCO 09 — PESSOAL OCUPADO

ATENÇÃO

QUANDO O PESSOAL OCUPADO ESTIVER LIGADO AOS SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DEIXE EM BRANCO A INFORMAÇÃO SOLICITADA NESTE BLOCO E INFORME NO QUESTIONÁRIO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA O TOTAL DO PESSOAL OCUPADO NOS DOIS SERVIÇOS.

01 PESSOAL DO QUADRO PERMANENTE DA ENTIDADE LIGADO SOMENTE AO SERVIÇO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Na operação e/ou manutenção..... 11 ☐☐☐☐☐☐
Na administração..... 12 ☐☐☐☐☐☐
Total..... 13 ☐☐☐☐☐☐

02 PESSOAL CONTRATADO OU TERCEIRIZADO LIGADO SOMENTE AO SERVIÇO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Na operação e/ou manutenção..... 21 ☐☐☐☐☐☐
Na administração..... 22 ☐☐☐☐☐☐
Total..... 23 ☐☐☐☐☐☐

BLOCO 10 — RELAÇÃO ENTRE A ENTIDADE E A COMUNIDADE NOS ÚLTIMOS 12 MESES

01 EXISTE SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO?

1 ☐ Sim
3 ☐ Não (passe ao quesito 03)

02 SERVIÇOS SOLICITADOS E/ OU RECLAMAÇÕES FEITAS À ENTIDADE

Especificação	Cód.	Número de solicitações e/ou de reclamações	Cód.	Número de atendimentos
Solicitação para ligação na rede de esgotamento sanitário.....	21	☐☐☐☐☐☐	23	☐☐☐☐☐☐
Reclamação sobre problemas na manutenção do serviço	22	☐☐☐☐☐☐	24	☐☐☐☐☐☐

03 PROGRAMAS E/OU ATIVIDADES QUE INCLUEM A PARTICIPAÇÃO DA COMUNIDADE

31 ☐ Programa de educação sanitária e /ou ambiental
32 ☐ Programa de mutirão
33 ☐ Reuniões com moradores e/ou associações
34 ☐ Outro
35 ☐ Não existiram programas e/ou atividades

04 MOVIMENTOS REIVINDICATÓRIOS

41 ☐ Ampliação do serviço
42 ☐ Melhoria do serviço
43 ☐ Outro
44 ☐ Não houve movimentos reivindicatórios (encerre o preenchimento)

05 QUEM PROMOVEU ESSES MOVIMENTOS?

51 ☐ Associação de bairro ou de moradores
52 ☐ Organização comunitária de igreja
53 ☐ Político(s) ou partido(s) político(s)
54 ☐ Sindicatos de trabalhadores
55 ☐ Outro

OBSERVAÇÕES

Nº DO BLOCO	QUESITO	CÓD.	DESCRIÇÃO

AUTENTICAÇÃO

NOME DO INFORMANTE

CARGO

ASSINATURA DO INFORMANTE

NOME DO ENTREVISTADOR

COLETADO EM ___/___/___

ASSINATURA DO ENTREVISTADOR