

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Treviso

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

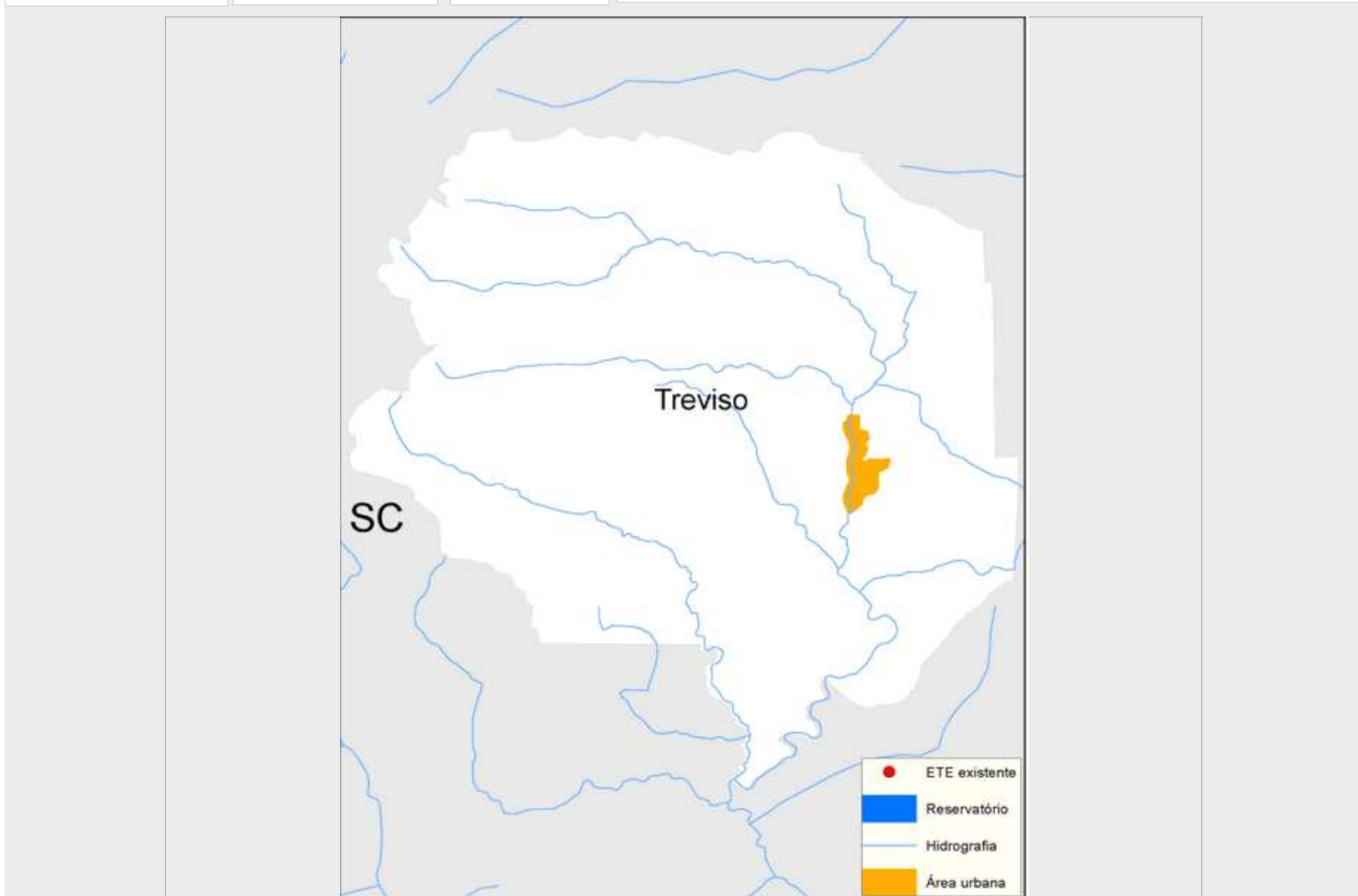
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

| População urbana | | Prestador dos serviços | |
|------------------|-----------------|------------------------|--|
| Atual (2013) | Estimada (2035) | SAMAE | Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Treviso |
| 1.926 | 2.528 | | |



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

| Parcela dos esgotos | Índice de atendimento | Vazão (L/s) | Carga Gerada (Kg DBO/dia) | Carga Lançada (Kg DBO/dia) |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|---------------------------|----------------------------|
| Sem coleta e sem tratamento | 7,4% | 0,3 | 7,7 | 7,7 |
| Soluções individuais | 76,7% | 2,6 | 79,8 | 31,9 |
| Com coleta e sem tratamento | 15,9% | 0,5 | 16,6 | 16,6 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 3,4 | 104,0 | 56,1 |

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

| | Carga orgânica (Kg DBO/dia) | | Índice de atendimento | Remoção de DBO (Análise preliminar) | Requerimentos adicionais | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| | Afluente | Lançada | | | Atenção para Fósforo | Atenção para Nitrogênio |
| Soluções individuais | 13,7 | 5,5 | 10,0% | Solução conjunta | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 122,9 | 49,2 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 3.129.166,03 | Estação de tratamento | R\$ 520.939,28 | Total | R\$ 3.650.105,30 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TREVISÓ (solução estudada na modelagem)

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Treviso

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|-------|
| Nome | ETE TREVISO (solução estudada na modelagem) | População atendida | 2.275 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio | | |
| Eficiência adotada | 60,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluyente (L/s) | 4,7 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 122,9 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 49,2 |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|---------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Mãe Luzia | | |
| Vazão de referência (L/s) | 733,4 | Classe de enquadramento adotada | 2 |