

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Contenda

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

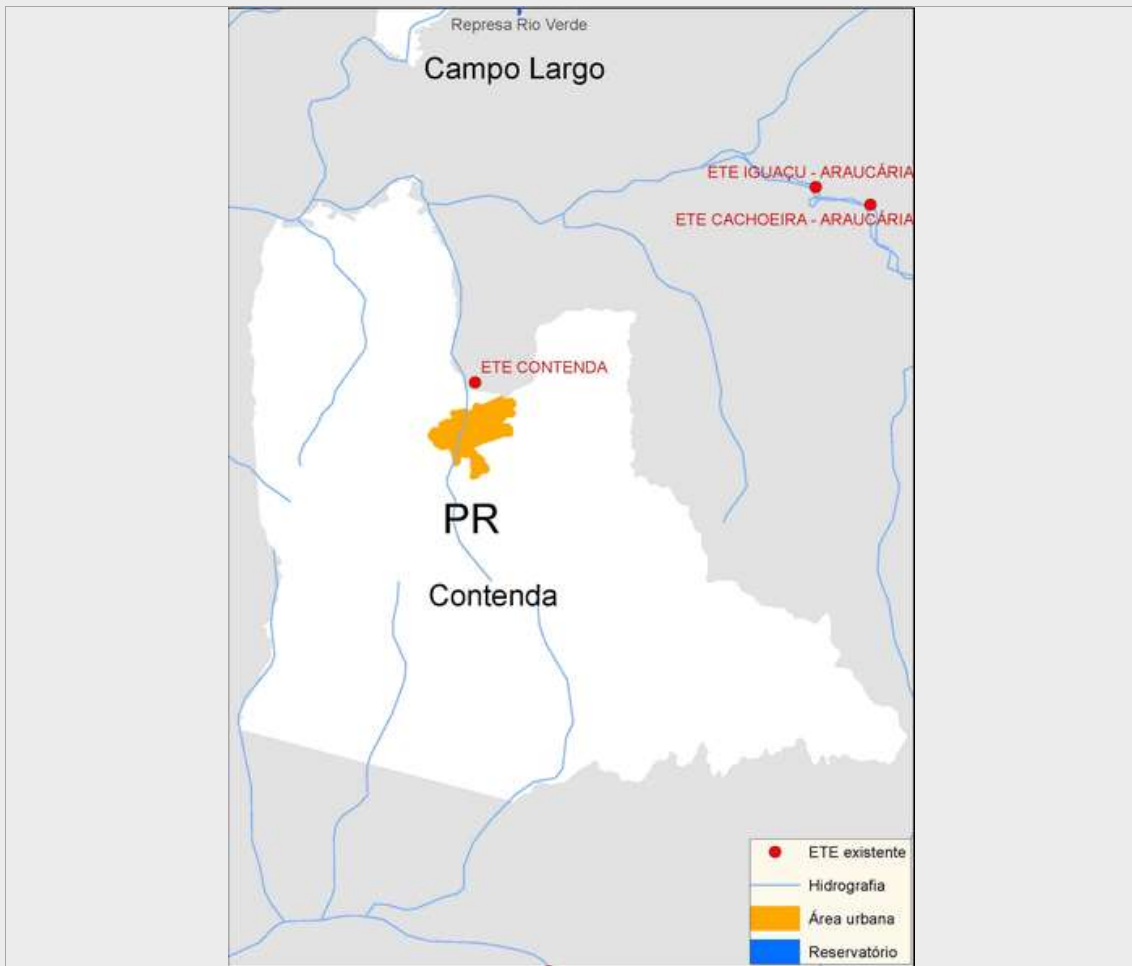
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

| População urbana | | Prestador dos serviços | |
|------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------------|
| Atual (2013) | Estimada (2035) | SANEPAR | Companhia de Saneamento do Paraná |
| 9.914 | 15.204 | | |



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 | 0,0% | 0 | 0 | 0 |
| Soluções individuais | 35,0% | 6,1 | 187,3 | 74,9 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Com coleta e com tratamento | 65,0% | 11,3 | 348,0 | 76,6 |
| | | 17,4 | 535,4 | 151,5 |

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 | 82,1 | 32,8 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Fósforo | Sim |
| Estações de tratamento | 738,9 | 162,6 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 8.723.603,37 | Estação de tratamento | R\$ 2.229.767,50 | Total | R\$ 10.953.370,87 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CONTENDA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CONTENDA - PR

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

Contenda

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE CONTENDA População atendida 6.444

Processo REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR

Eficiência adotada 78,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 11,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 348,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 76,6

Características do corpo receptor

Nome Rio Isabel Alves

Vazão de referência (L/s) 240,0 Classe de enquadramento adotada 3

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CONTENDA - PR População atendida 13.684

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador

Eficiência adotada 78,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 17,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 738,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 162,6

Características do corpo receptor

Nome Rio Isabel Alves

Vazão de referência (L/s) 240,0 Classe de enquadramento adotada 3