

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pimenteiras do Oeste

RO

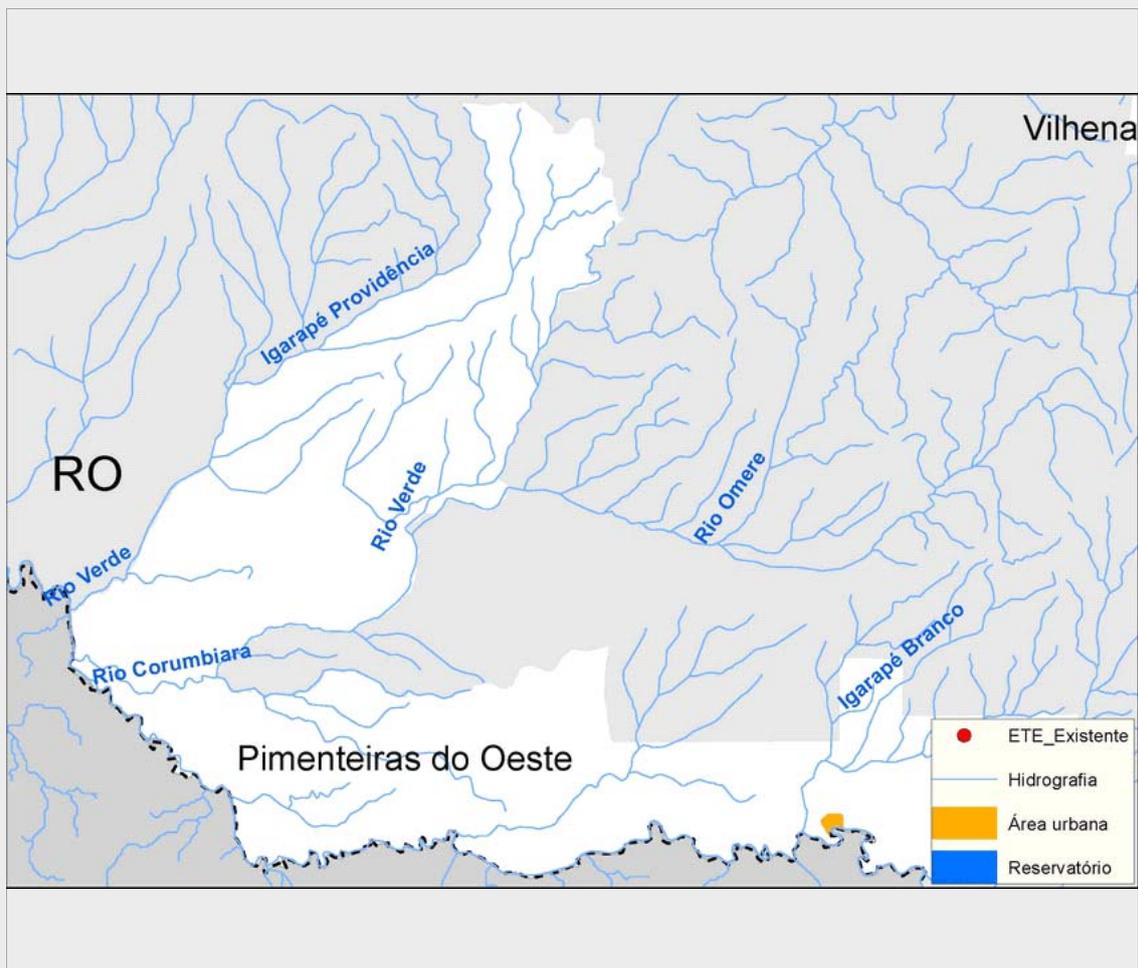
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|----------------------|----|--|----|--------------------|---------|
| Município | Pimenteiras do Oeste | | UF | RO | Código IBGE | 1101468 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Pimenteiras do Oeste | | | |
| 1.362 | 1.205 | | | | | |



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 | 96,8% | 1,6 | 71,2 | 71,2 |
| Soluções individuais | 1,2% | 0 | 0,9 | 0,3 |
| Com coleta e sem tratamento | 2,0% | 0,0 | 1,5 | 1,5 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 1,7 | 73,5 | 73,0 |

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 | Não |
| Soluções individuais | 6,5 | 2,6 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Nitrogênio | Não |
| Estações de tratamento | 58,6 | 23,4 | 90,0% | | | |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 1.715.558,48 | Estação de tratamento | R\$ 248.361,03 | Total | R\$ 1.963.919,51 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PIMENTEIRAS DO OESTE (solução estudada na model

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

Pimenteiras do Oeste

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|--|--------------------|-------|
| Nome | ETE PIMENTEIRAS DO OESTE (solução estudada na modelagem) | População atendida | 1.085 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio | | |
| Eficiência adotada | 60,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|----------------------|-----|-----------------------------|------|----------------------------|------|
| Vazão afluente (L/s) | 2,3 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 58,6 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 23,4 |
|----------------------|-----|-----------------------------|------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|-------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Guaporé | | |
| Vazão de referência (L/s) | 129.663,8 | Classe de enquadramento adotada | 2 |