

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Verdejante

PE

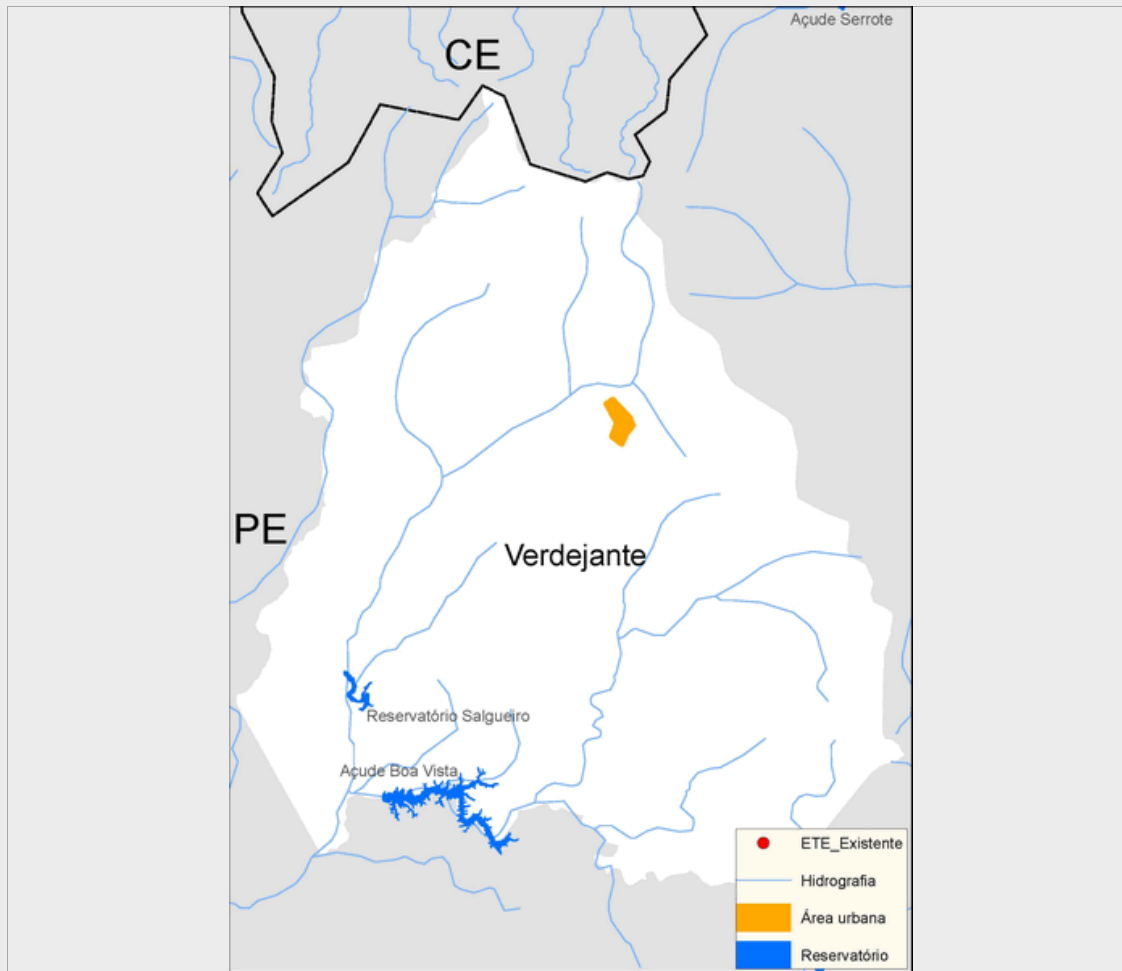
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|---------|--------------------------------------|----|--------------------|---------|
| Município | Verdejante | | UF | PE | Código IBGE | 2616100 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | COMPESA | Companhia Pernambucana de Saneamento | | | |
| 2.770 | 4.258 | | | | | |



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 | 29,5% | 0,6 | 44,1 | 44,1 |
| Soluções individuais | 1,9% | 0 | 2,8 | 1,1 |
| Com coleta e sem tratamento | 68,7% | 1,5 | 102,7 | 102,7 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 2,2 | 149,6 | 147,9 |

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 | |
| Soluções individuais | 23,0 | 9,2 | 10,0% | Tratamento secundário avançado | Atenção para Fósforo | Sim |
| Estações de tratamento | 206,9 | 6,2 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 3.096.976,89 | Estação de tratamento | R\$ 1.475.446,63 | Total | R\$ 4.572.423,53 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VERDEJANTE (solução estudada na modelagem)

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

Verdejante

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|--|--------------------|-------|
| Nome | ETE VERDEJANTE (solução estudada na modelagem) | População atendida | 3.832 |
| Processo de referência | Lodos Ativados + físico-químico | | |
| Eficiência adotada | 97,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|-----|
| Vazão afluyente (L/s) | 8,0 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 206,9 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 6,2 |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|-----|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|------------------|---------------------------------|---|
| Nome | Riacho Salgueiro | | |
| Vazão de referência (L/s) | 13,7 | Classe de enquadramento adotada | 2 |