

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Desidério

BA

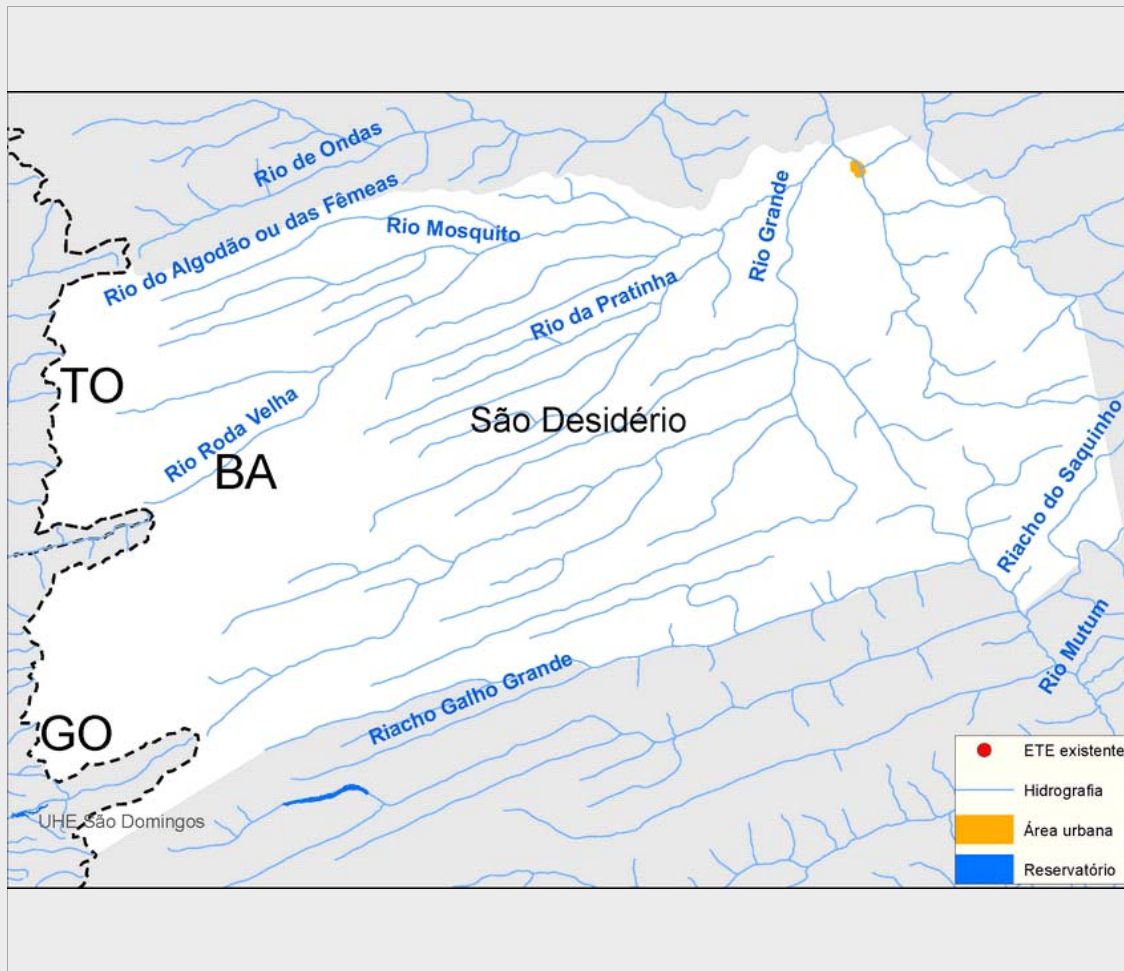
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|--------|---|----|--------------------|---------|
| Município | São Desidério | | UF | BA | Código IBGE | 2928901 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | EMBASA | Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A. | | | |
| 9.921 | 13.034 | | | | | |



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 | 80,4% | 7,6 | 430,5 | 430,5 |
| Soluções individuais | 10,2% | 1 | 54,6 | 21,8 |
| Com coleta e sem tratamento | 9,4% | 0,9 | 50,6 | 50,6 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 9,5 | 535,7 | 503,0 |

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 | 70,4 | 28,2 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Nitrogênio | Não |
| Estações de tratamento | 633,4 | 253,4 | 90,0% | | | |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 13.125.146,84 | Estação de tratamento | R\$ 3.122.619,21 | Total | R\$ 16.247.766,05 |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO DESIDÉRIO (solução estudada na modelagem)

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

São Desidério

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|--------|
| Nome | ETE SÃO DESIDÉRIO (solução estudada na modelagem) | População atendida | 11.731 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio | | |
| Eficiência adotada | 60,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|----------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|
| Vazão afluente (L/s) | 24,4 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 633,5 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 253,4 |
|----------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|-------------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio São Desidério | | |
| Vazão de referência (L/s) | 9.582,2 | Classe de enquadramento adotada | 2 |