

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Félix

BA

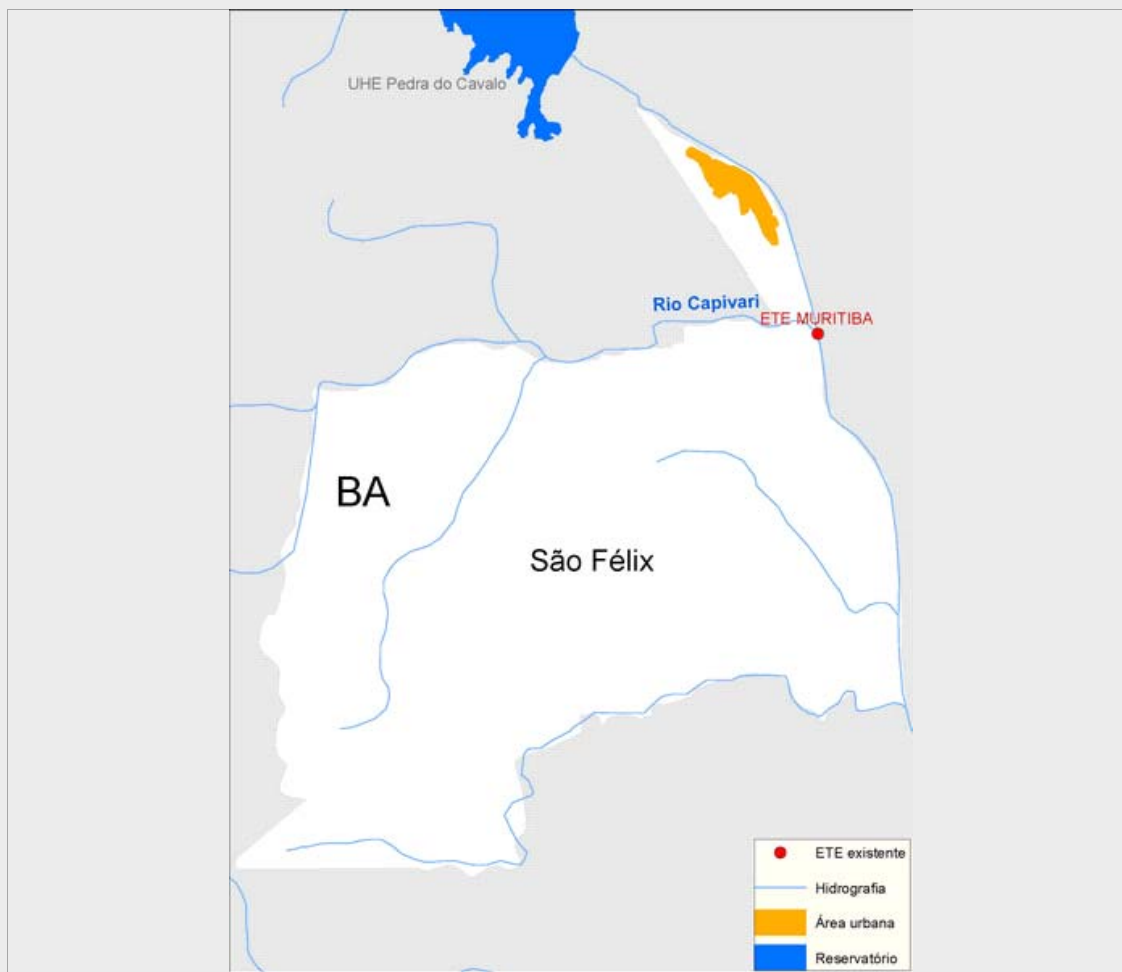
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|--------|---|----|--------------------|---------|
| Município | São Félix | | UF | BA | Código IBGE | 2929008 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | EMBASA | Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A. | | | |
| 9.860 | 10.702 | | | | | |



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 | 13,7% | 1,1 | 73 | 73 |
| Soluções individuais | 1,3% | 0,1 | 7 | 2,8 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Com coleta e com tratamento | 85,0% | 6,7 | 452,4 | 452,4 |
| | | 7,9 | 532,4 | 528,3 |

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 | 57,8 | 23,1 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Fósforo | Sim |
| Estações de tratamento | 520,1 | 208,0 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Sim |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 1.523.941,28 | Estação de tratamento | R\$ 2.651.376,42 | Total | R\$ 4.175.317,70 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE São Félix

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO FÉLIX (solução estudada na modelagem)

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

São Félix

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

| | | | |
|--------------------|----------------|--------------------|-------|
| Nome | ETE São Félix | População atendida | 8.379 |
| Processo | Sem informação | | |
| Eficiência adotada | 60,0% | Status | Ativa |
| | | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|-------|
| Vazão afluyente (L/s) | 6,7 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 452,4 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 181,0 |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|-------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|----------------|---------------------------------|--------------|
| Nome | Rio Paraguauçu | | |
| Vazão de referência (L/s) | 10.000,0 | Classe de enquadramento adotada | Não avaliado |

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|-------|
| Nome | ETE SÃO FÉLIX (solução estudada na modelagem) | População atendida | 9.632 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio | | |
| Eficiência adotada | 60,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|-------|
| Vazão afluyente (L/s) | 20,1 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 520,1 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 208,0 |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|-------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|----------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Paraguauçu | | |
| Vazão de referência (L/s) | 10.000,0 | Classe de enquadramento adotada | 2 |