

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Muquém de São Francisco

BA

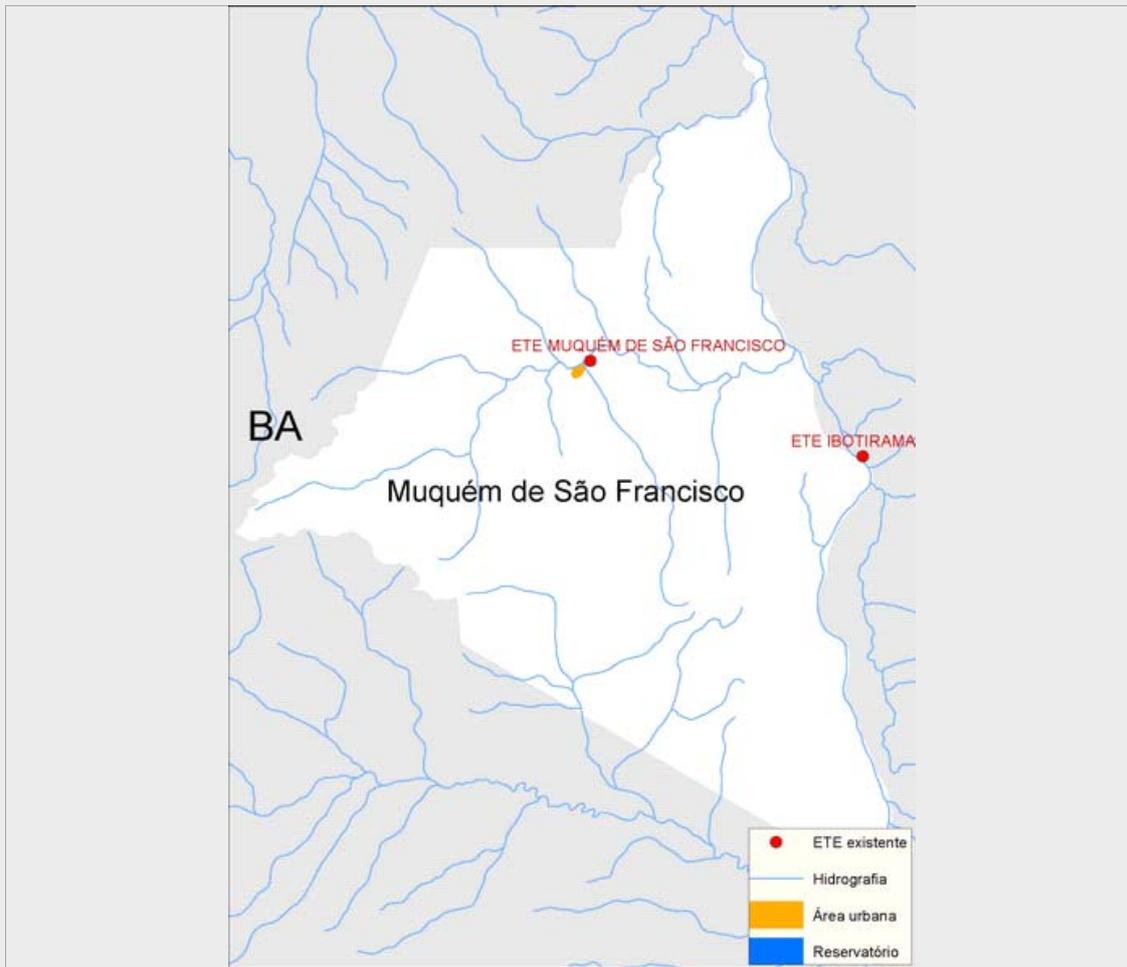
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------|---|----|--------------------|---------|
| Município | Muquém de São Francisco | | UF | BA | Código IBGE | 2922250 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | EMBASA | Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A. | | | |
| 1.432 | 3.199 | | | | | |



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 | 89,5% | 1,1 | 69,2 | 69,2 |
| Soluções individuais | 4,4% | 0,1 | 3,4 | 1,4 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Com coleta e com tratamento | 6,2% | 0,1 | 4,8 | 1,0 |
| | | 1,2 | 77,3 | 71,5 |

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 | Não |
| Soluções individuais | 17,3 | 6,9 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 155,4 | 32,7 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 4.477.313,71 | Estação de tratamento | R\$ 639.217,48 | Total | R\$ 5.116.531,19 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MUQUÉM DE SÃO FRANCISCO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MUQUÉM DE SÃO FRANCISCO

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

Muquém de São Francisco

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

| Características da ETE | | | |
|-----------------------------------|---|---------------------------------|-------|
| Nome | ETE MUQUÉM DE SÃO FRANCISCO | População atendida | 88 |
| Processo | REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO | | |
| Eficiência adotada | 79,0% | Status | Ativa |
| | | Sistema integrado | NÃO |
| Características do efluente | | | |
| Vazão afluyente (L/s) | 0,1 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 4,8 |
| | | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 1,0 |
| Características do corpo receptor | | | |
| Nome | Não disponível na base hidrográfica utilizada | | |
| Vazão de referência (L/s) | 378,0 | Classe de enquadramento adotada | 2 |

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

| Características da ETE | | | |
|-----------------------------------|---|---------------------------------|-------|
| Nome | ETE MUQUÉM DE SÃO FRANCISCO | População atendida | 2.879 |
| Processo de referência | Reator anaeróbio + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação | | |
| Eficiência adotada | 79,0% | Sistema integrado | NÃO |
| Características do efluente | | | |
| Vazão afluyente (L/s) | 0,2 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 155,5 |
| | | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 32,7 |
| Características do corpo receptor | | | |
| Nome | Não disponível na base hidrográfica utilizada | | |
| Vazão de referência (L/s) | 378,0 | Classe de enquadramento adotada | 2 |