

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Quixabeira

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

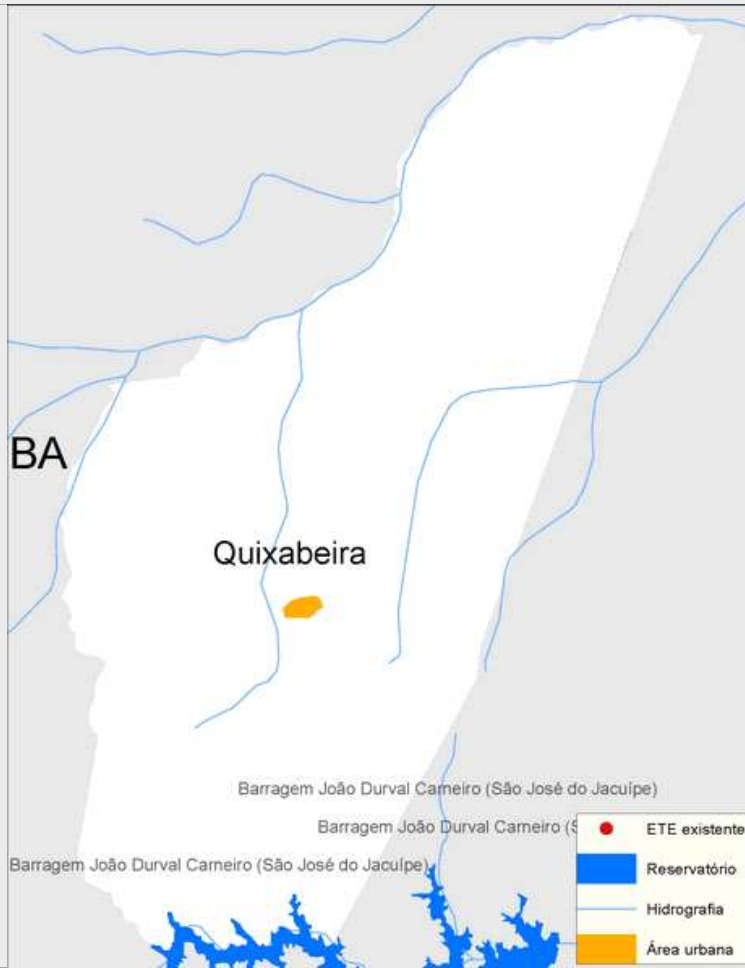
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Quixabeira** UF **BA** Código IBGE **2925931**

| População urbana | | Prestador dos serviços | |
|------------------|-----------------|------------------------|---|
| Atual (2013) | Estimada (2035) | EMBASA | Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A. |
| 3.851 | 5.511 | | |



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 | 99,5% | 3 | 206,9 | 206,9 |
| Soluções individuais | 0,3% | 0 | 0,6 | 0,2 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,2% | 0,0 | 0,5 | 0,5 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 3,0 | 208,0 | 207,6 |

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 | 29,8 | 11,9 | 10,0% | Tratamento secundário avançado | Atenção para Nitrogênio | Sim |
| Estações de tratamento | 267,8 | 8,0 | 90,0% | | | |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 7.942.687,32 | Estação de tratamento | R\$ 1.909.681,11 | Total | R\$ 9.852.368,43 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE QUIXABEIRA (solução estudada na modelagem)

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

Quixabeira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|--|--------------------|-------|
| Nome | ETE QUIXABEIRA (solução estudada na modelagem) | População atendida | 4.960 |
| Processo de referência | Lodos Ativados + físico-químico | | |
| Eficiência adotada | 97,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|-----|
| Vazão afluyente (L/s) | 10,3 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 267,8 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 8,0 |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|-----|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|---|---------------------------------|---|
| Nome | Não disponível na base hidrográfica utilizada | | |
| Vazão de referência (L/s) | 13,3 | Classe de enquadramento adotada | 2 |