

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mirante

BA

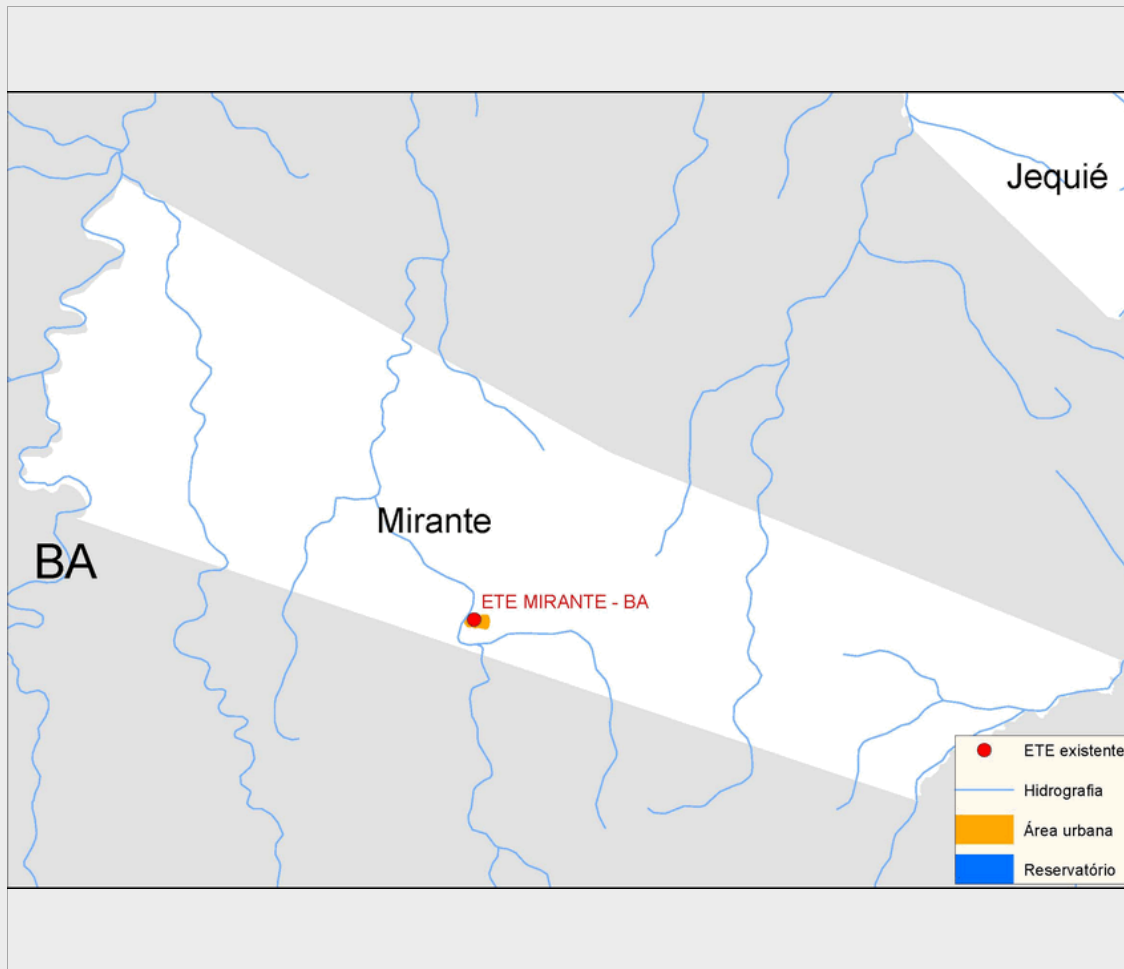
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|--------|-------------------------------------------|----|--------------------|---------|
| Município | Mirante | | UF | BA | Código IBGE | 2921450 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | EMBASA | Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A. | | | |
| 1.768 | 5.018 | | | | | |



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 | 15,5% | 0,2 | 14,8 | 14,8 |
| Soluções individuais | 11,4% | 0,2 | 10,9 | 4,4 |
| Com coleta e sem tratamento | 14,8% | 0,2 | 14,2 | 14,2 |
| Com coleta e com tratamento | 58,2% | 0,9 | 55,6 | 13,9 |
| | | 1,5 | 95,5 | 47,2 |

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 | 27,1 | 10,8 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 243,9 | 61,0 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Sim |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 6.663.393,44 | Estação de tratamento | R\$ 718.274,39 | Total | R\$ 7.381.667,83 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MIRANTE - BA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MIRANTE - BA

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

Mirante

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

| | | | |
|--------------------|-------------------|--------------------|-------|
| Nome | ETE MIRANTE - BA | População atendida | 1.030 |
| Processo | LAGOA FACULTATIVA | | |
| Eficiência adotada | 75,0% | Status | Ativa |
| | | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|------|----------------------------|------|
| Vazão afluyente (L/s) | 0,2 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 10,2 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 13,9 |
|-----------------------|-----|------------------------------|------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|--------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio do Peixe | | |
| Vazão de referência (L/s) | 470,0 | Classe de enquadramento adotada | 2 |

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|-------------------|--------------------|-------|
| Nome | ETE MIRANTE - BA | População atendida | 4.516 |
| Processo de referência | Lagoa facultativa | | |
| Eficiência adotada | 75,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluyente (L/s) | 2,5 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 243,9 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 61,0 |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|--------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio do Peixe | | |
| Vazão de referência (L/s) | 470,0 | Classe de enquadramento adotada | 2 |