

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Milagres

BA

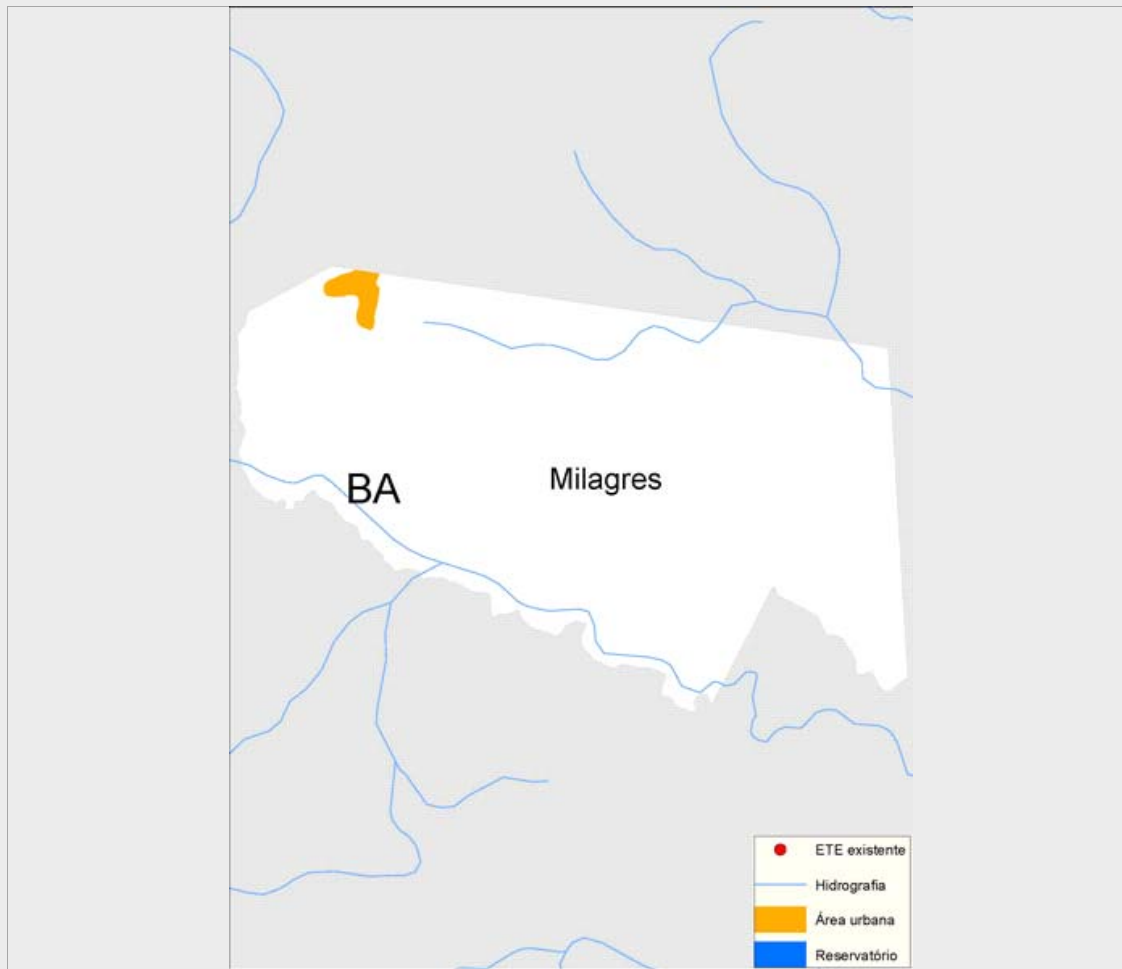
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|--------|---|----|--------------------|---------|
| Município | Milagres | | UF | BA | Código IBGE | 2921302 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | EMBASA | Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A. | | | |
| 8.744 | 6.348 | | | | | |



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 | 97,4% | 7,2 | 460 | 460 |
| Soluções individuais | 0,4% | 0 | 1,9 | 0,8 |
| Com coleta e sem tratamento | 2,2% | 0,2 | 10,2 | 10,2 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 7,4 | 472,2 | 471,0 |

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

| | Carga orgânica (Kg DBO/dia) | | Índice de atendimento | Remoção de DBO (Análise preliminar) | Requerimentos adicionais | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| | Afluyente | Lançada | | | Atenção para Fósforo | Atenção para Nitrogênio |
| Soluções individuais | 34,3 | 13,7 | 10,0% | Tratamento secundário avançado | Atenção para Fósforo | Sim |
| Estações de tratamento | 308,5 | 30,9 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Sim |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 6.779.448,38 | Estação de tratamento | R\$ 1.759.583,07 | Total | R\$ 8.539.031,44 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MILAGRES - BA (solução estudada na modelagem)

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

Milagres

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE MILAGRES - BA (solução estudada na modelagem) População atendida 5.713

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 11,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 308,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 30,9

Características do corpo receptor

Nome Rio da Lapa

Vazão de referência (L/s) 96,0 Classe de enquadramento adotada 2