

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Boca da Mata

AL

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Boca da Mata** UF **AL** Código IBGE **2701001**

| População urbana | | Prestador dos serviços | |
|------------------|-----------------|------------------------|--------------------------------------|
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Boca da Mata |
| 18.329 | 22.470 | | |



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 | 10,6% | 2,3 | 104,8 | 104,8 |
| Soluções individuais | 2,3% | 0,5 | 22,4 | 9 |
| Com coleta e sem tratamento | 87,2% | 19,2 | 862,6 | 862,6 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 22,0 | 989,8 | 976,3 |

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 | Não |
| Soluções individuais | 121,3 | 48,5 | 10,0% | Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.) | Atenção para Nitrogênio | Sim |
| Estações de tratamento | 1.092,1 | 218,4 | 90,0% | | | |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 5.166.424,07 | Estação de tratamento | R\$ 3.496.824,52 | Total | R\$ 8.663.248,59 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOCA DA MATA (solução estudada na modelagem)

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

Boca da Mata

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|--|--------------------|--------|
| Nome | ETE BOCA DA MATA (solução estudada na modelagem) | População atendida | 20.223 |
| Processo de referência | Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação | | |
| Eficiência adotada | 80,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|------|------------------------------|---------|----------------------------|-------|
| Vazão afluyente (L/s) | 42,1 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 1.092,0 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 218,4 |
|-----------------------|------|------------------------------|---------|----------------------------|-------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------------|---|
| Nome | Riacho Camarão Branco | | |
| Vazão de referência (L/s) | 30,4 | Classe de enquadramento adotada | 2 |