

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lamarão

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

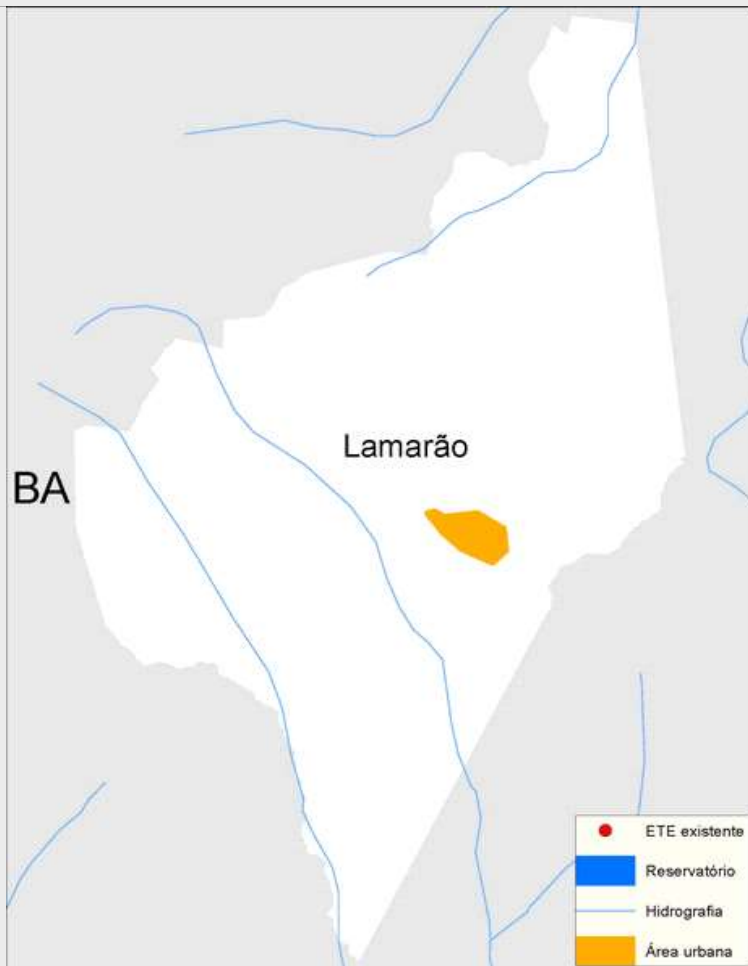
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

| População urbana | | Prestador dos serviços | |
|------------------|-----------------|------------------------|---|
| Atual (2013) | Estimada (2035) | EMBASA | Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A. |
| 2.110 | 2.980 | | |



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 | 23,4% | 0,4 | 26,6 | 26,6 |
| Soluções individuais | 0,2% | 0 | 0,2 | 0,1 |
| Com coleta e sem tratamento | 76,5% | 1,2 | 87,1 | 87,1 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 1,6 | 113,9 | 113,8 |

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 | Atenção para Nitrogênio |
| Soluções individuais | 16,1 | 6,4 | 10,0% | Solução conjunta | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 144,8 | 4,3 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 1.714.741,68 | Estação de tratamento | R\$ 1.032.629,16 | Total | R\$ 2.747.370,84 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAMARÃO (solução estudada na modelagem)

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

Lamarão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|-------|
| Nome | ETE LAMARÃO (solução estudada na modelagem) | População atendida | 2.682 |
| Processo de referência | Lodos Ativados + físico-químico | | |
| Eficiência adotada | 97,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------|----------------------------|-----|
| Vazão afluente (L/s) | 5,6 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 144,8 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 4,3 |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------|----------------------------|-----|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|-----------------|---------------------------------|---|
| Nome | Riacho Paracatu | | |
| Vazão de referência (L/s) | 42,1 | Classe de enquadramento adotada | 2 |