

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Estrela Dalva

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Estrela Dalva UF MG Código IBGE 3124609

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Estrela Dalva

1.800

1.735



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 | 12,4% | 0,3 | 12 | 12 |
| Soluções individuais | 0,0% | 0 | 0 | 0 |
| Com coleta e sem tratamento | 87,7% | 2,0 | 85,2 | 85,2 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 2,3 | 97,2 | 97,2 |

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 | Não |
| Soluções individuais | 9,4 | 3,8 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Nitrogênio | Não |
| Estações de tratamento | 84,3 | 33,7 | 90,0% | | | |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|---------------|-----------------------|----------------|-------|----------------|
| Coleta | R\$ 65.728,73 | Estação de tratamento | R\$ 357.649,17 | Total | R\$ 423.377,89 |
|--------|---------------|-----------------------|----------------|-------|----------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ESTRELA DALVA (solução estudada na modelagem)

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

Estrela Dalva

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|-------|
| Nome | ETE ESTRELA DALVA (solução estudada na modelagem) | População atendida | 1.562 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio | | |
| Eficiência adotada | 60,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|----------------------|-----|-----------------------------|------|----------------------------|------|
| Vazão afluente (L/s) | 3,3 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 84,3 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 33,7 |
|----------------------|-----|-----------------------------|------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------------|---|
| Nome | Ribeirão São Lourenço | | |
| Vazão de referência (L/s) | 111,5 | Classe de enquadramento adotada | 2 |