

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Amargosa

BA

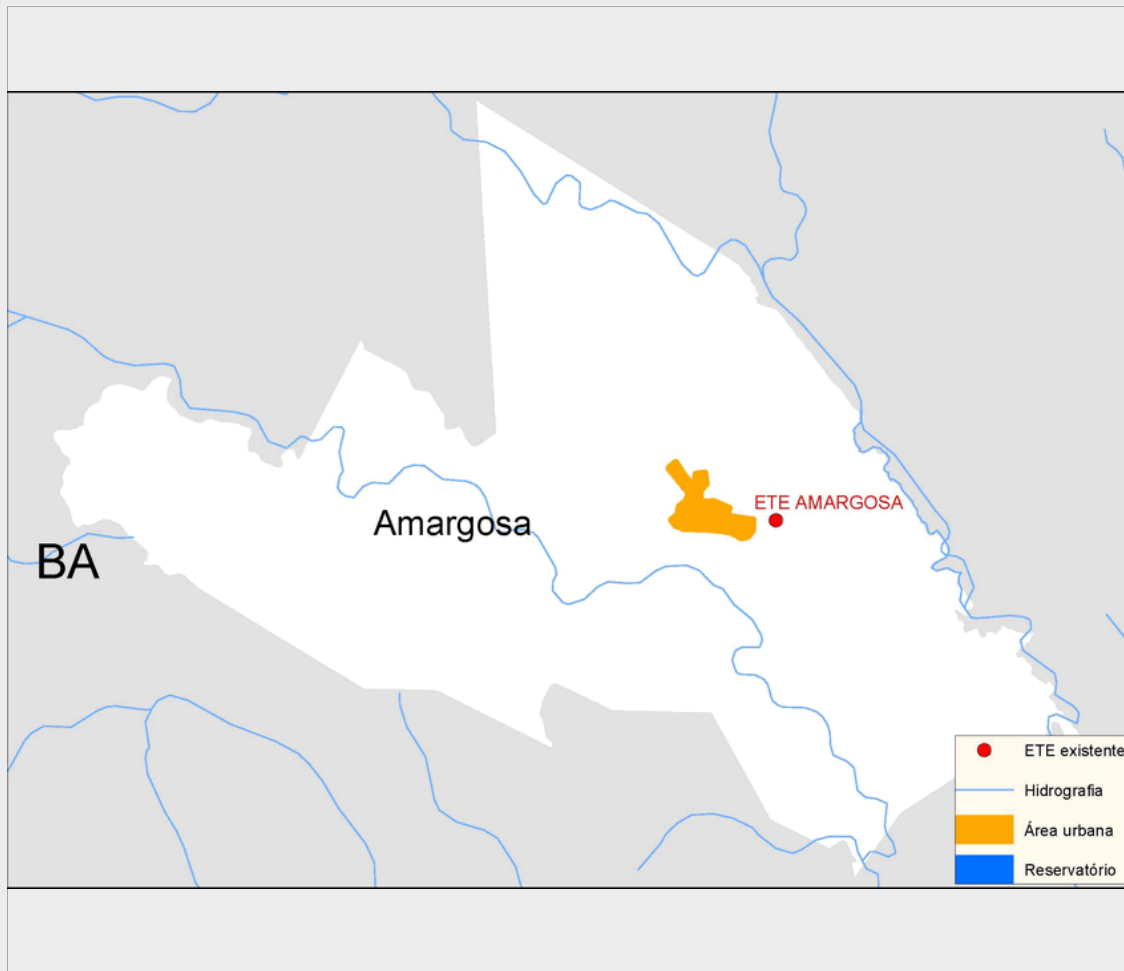
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|--------|---|----|--------------------|---------|
| Município | Amargosa | | UF | BA | Código IBGE | 2901007 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | EMBASA | Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A. | | | |
| 26.869 | 33.175 | | | | | |



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 | 72,2% | 16,5 | 1047,7 | 1047,7 |
| Soluções individuais | 5,4% | 1,2 | 78,5 | 31,4 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Com coleta e com tratamento | 22,4% | 5,1 | 324,8 | 113,7 |
| | | 22,8 | 1.450,9 | 1.192,7 |

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 | 179,2 | 71,7 | 10,0% | Solução conjunta | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 1.612,4 | 108,0 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Sim |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 27.347.743,92 | Estação de tratamento | R\$ 5.263.560,81 | Total | R\$ 32.611.304,74 |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE AMARGOSA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AMARGOSA

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

Amargosa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

| | | | |
|--------------------|------------------|--------------------|-------|
| Nome | ETE AMARGOSA | População atendida | 6.015 |
| Processo | REATOR ANAERÓBIO | | |
| Eficiência adotada | 65,0% | Status | Ativa |
| | | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|-------|
| Vazão afluyente (L/s) | 5,1 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 324,8 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 113,7 |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|-------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|---|---------------------------------|---|
| Nome | Não disponível na base hidrográfica utilizada | | |
| Vazão de referência (L/s) | 1,2 | Classe de enquadramento adotada | 2 |

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|--|--------------------|--------|
| Nome | ETE AMARGOSA | População atendida | 29.858 |
| Processo de referência | Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico | | |
| Eficiência adotada | 93,3% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|---------|----------------------------|-------|
| Vazão afluyente (L/s) | 6,3 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 1.612,3 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 108,0 |
|-----------------------|-----|------------------------------|---------|----------------------------|-------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|---|---------------------------------|---|
| Nome | Não disponível na base hidrográfica utilizada | | |
| Vazão de referência (L/s) | 1,2 | Classe de enquadramento adotada | 2 |