

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itambé

BA

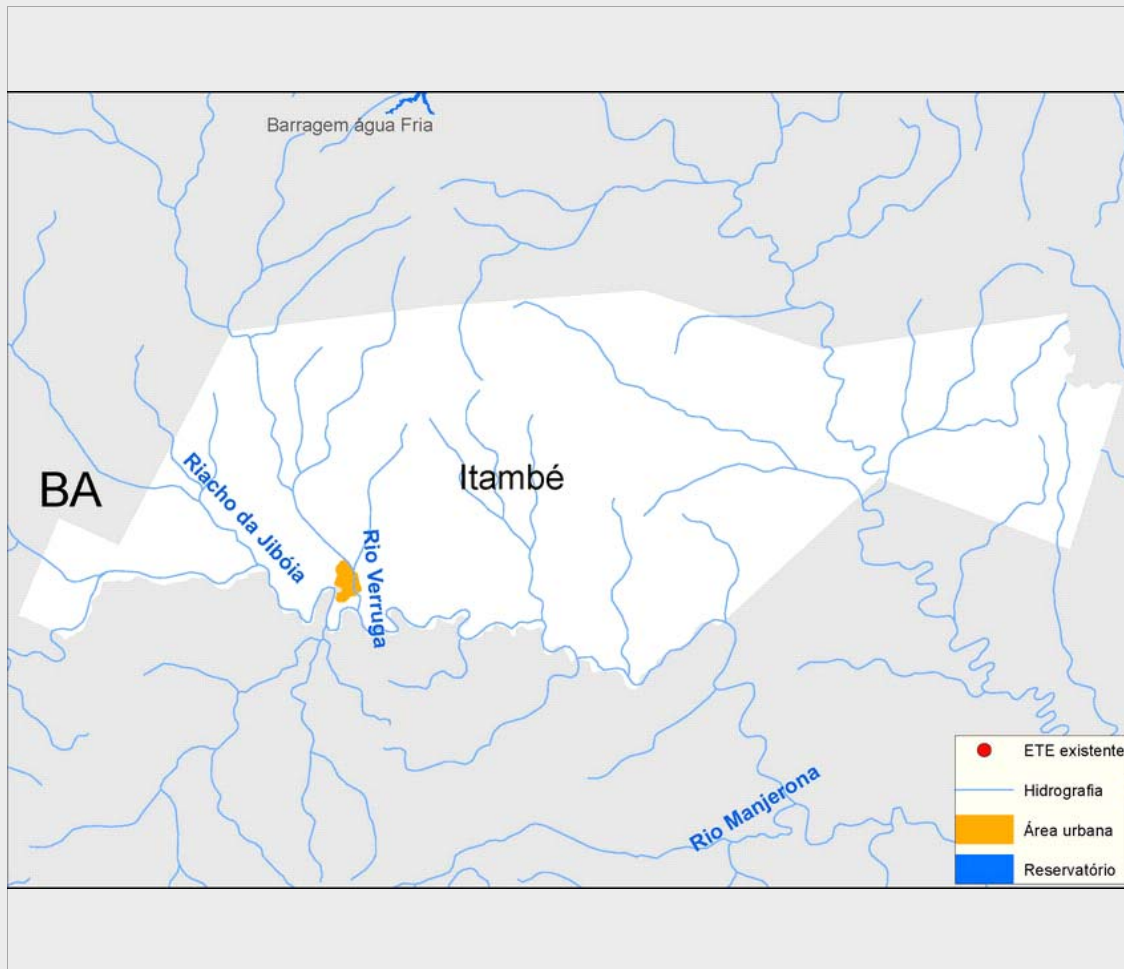
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|--------|---|----|--------------------|---------|
| Município | Itambé | | UF | BA | Código IBGE | 2915809 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | EMBASA | Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A. | | | |
| 20.239 | 17.140 | | | | | |



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 | 4,6% | 0,9 | 50,7 | 50,7 |
| Soluções individuais | 0,1% | 0 | 0,6 | 0,2 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Com coleta e com tratamento | 95,3% | 18,4 | 1.041,6 | 1.041,6 |
| | | 19,4 | 1.092,9 | 1.092,5 |

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 | 43,5 | 17,4 | 4,7% | Tratamento secundário avançado | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 882,1 | 26,5 | 95,3% | | Atenção para Nitrogênio | Sim |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|----------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 0,00 | Estação de tratamento | R\$ 6.501.074,18 | Total | R\$ 6.501.074,18 |
|--------|----------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Itambé

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAMBÉ - BA (solução estudada na modelagem)

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

Itambé

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

| | | | |
|--------------------|----------------|--------------------|--------|
| Nome | ETE Itambé | População atendida | 19.289 |
| Processo | Sem informação | | |
| Eficiência adotada | 60,0% | Status | Ativa |
| Sistema integrado | NÃO | | |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|------|------------------------------|---------|----------------------------|-------|
| Vazão afluyente (L/s) | 18,4 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 1.041,6 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 416,6 |
|-----------------------|------|------------------------------|---------|----------------------------|-------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|-----------|---------------------------------|--------------|
| Nome | Rio Pardo | | |
| Vazão de referência (L/s) | 2.088,4 | Classe de enquadramento adotada | Não avaliado |

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|--------|
| Nome | ETE ITAMBÉ - BA (solução estudada na modelagem) | População atendida | 16.335 |
| Processo de referência | Lodos Ativados + físico-químico | | |
| Eficiência adotada | 97,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluyente (L/s) | 34,0 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 882,1 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 26,5 |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|-----------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Pardo | | |
| Vazão de referência (L/s) | 1.872,8 | Classe de enquadramento adotada | 2 |