

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Biritinga

BA

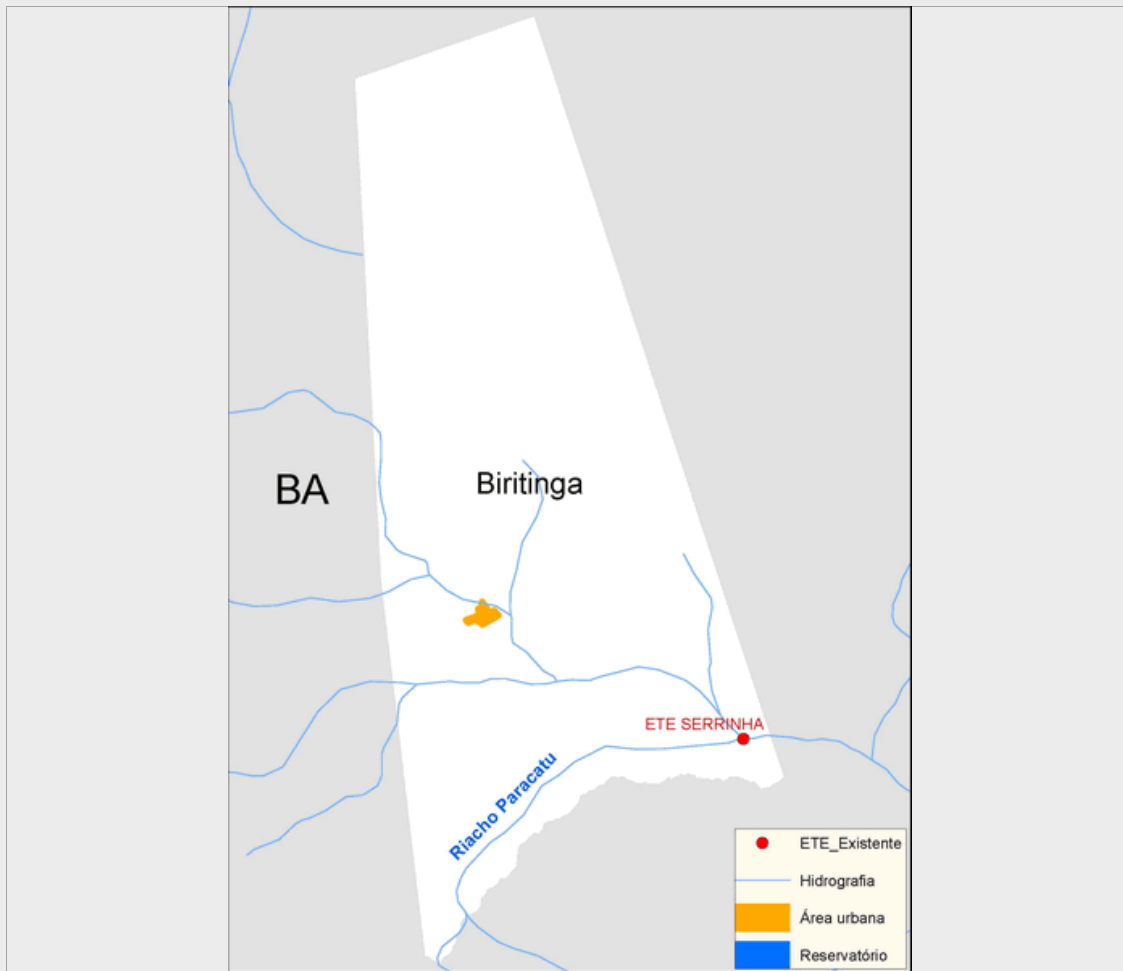
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



|                         |                 |        |   |    |                    |         |
|-------------------------|-----------------|--------|---|----|--------------------|---------|
| <b>Município</b>        | Biringinga      |        | <b>UF</b>                                 | BA | <b>Código IBGE</b> | 2903607 |
| <b>População urbana</b> |                 |        | <b>Prestador dos serviços</b>             |    |                    |         |
| Atual (2013)            | Estimada (2035) | EMBASA | Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A. |    |                    |         |
| 3.731                   | 8.983           |        |   |    |                    |         |



### 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 | 42,4%                 | 1,2         | 85,4                      | 85,4                       |
| Soluções individuais        | 1,7%                  | 0,1         | 3,5                       | 1,4                        |
| Com coleta e sem tratamento | 55,9%                 | 1,6         | 112,6                     | 112,6                      |
| Com coleta e com tratamento | 0,0%                  | 0,0         | 0,0                       | 0,0                        |
|                             |                       | 2,9         | 201,5                     | 199,4                      |

### 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   | 48,5                        | 19,4    | 10,0%                 | Solução conjunta                    | Atenção para Fósforo     | Não |
| Estações de tratamento | 436,6                       | 13,1    | 90,0%                 |                                     | Atenção para Nitrogênio  | Não |

### Investimentos Estimados

|        |                  |                       |                  |       |                   |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 9.624.282,57 | Estação de tratamento | R\$ 3.263.249,23 | Total | R\$ 12.887.531,80 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BIRITINGA (solução estudada na modelagem)

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

Biritinga

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE BIRITINGA (solução estudada na modelagem) População atendida 8.085

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 16,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 436,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 13,1

### Características do corpo receptor

Nome Rio Inhambupe

Vazão de referência (L/s) 137,1 Classe de enquadramento adotada 2