

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lafaiete Coutinho

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Lafaiete Coutinho** UF **BA** Código IBGE **2918704**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

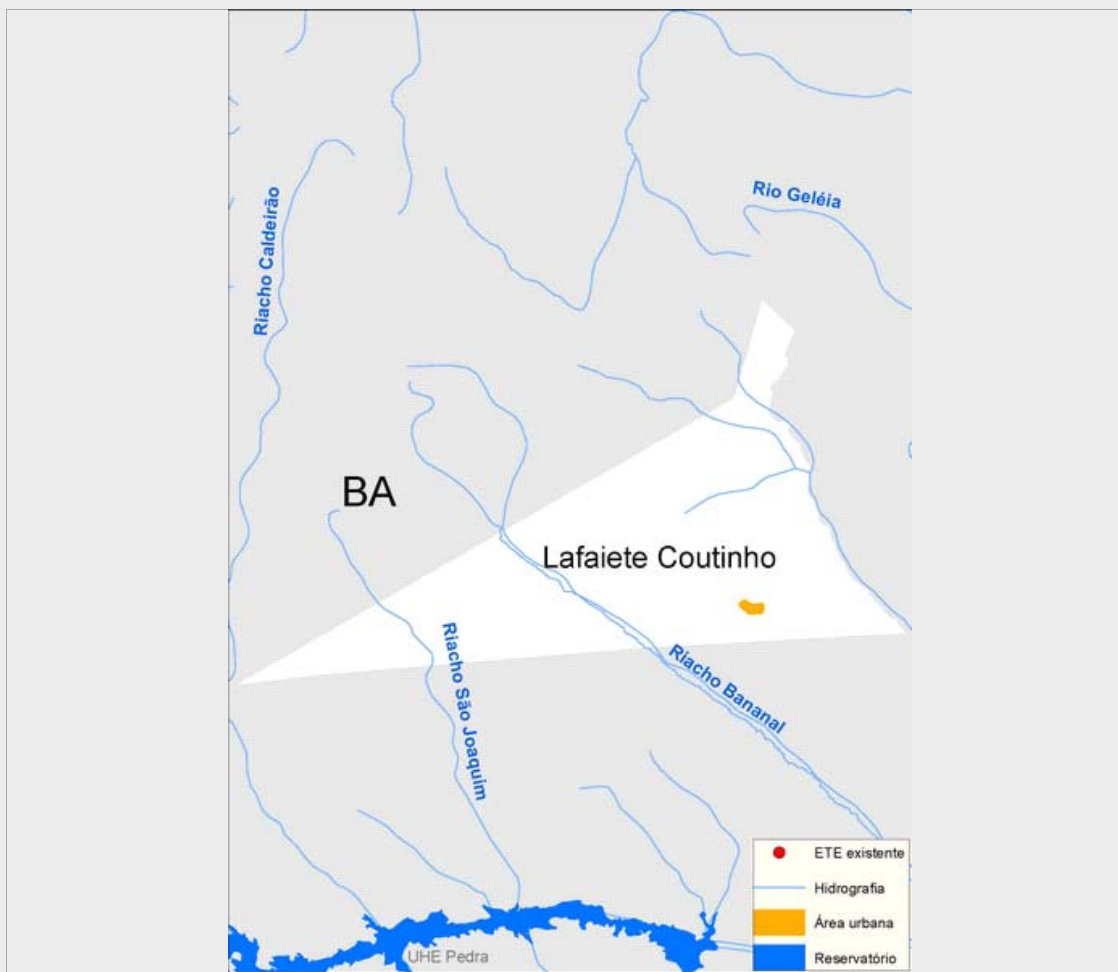
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

2.167

2.386



**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 | 45,8%                 | 1           | 53,6                      | 53,6                       |
| Soluções individuais        | 2,8%                  | 0,1         | 3,3                       | 1,3                        |
| Com coleta e sem tratamento | 51,4%                 | 1,2         | 60,2                      | 60,2                       |
| Com coleta e com tratamento | 0,0%                  | 0,0         | 0,0                       | 0,0                        |
|                             |                       | 2,2         | 117,0                     | 115,0                      |

**Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)**

|                        | Carga orgânica (Kg DBO/dia) |         | Índice de atendimento | Remoção de DBO (Análise preliminar) | Requerimentos adicionais |                         |
|------------------------|-----------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
|                        | Afluyente                   | Lançada |                       |                                     | Atenção para Fósforo     | Atenção para Nitrogênio |
| Soluções individuais   | 12,9                        | 5,2     | 10,0%                 | Tratamento secundário convencional  | Atenção para Fósforo     | Sim                     |
| Estações de tratamento | 115,9                       | 46,4    | 90,0%                 |                                     | Atenção para Nitrogênio  | Sim                     |

**Investimentos Estimados**

|        |                  |                       |                |       |                  |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 1.657.034,12 | Estação de tratamento | R\$ 491.768,79 | Total | R\$ 2.148.802,91 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAFAIETE COUTINHO (solução estudada na modelag

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

Lafaiete Coutinho

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

|                        |   |                    |       |
|------------------------|---|--------------------|-------|
| Nome                   | ETE LAFAIETE COUTINHO (solução estudada na modelagem) | População atendida | 2.147 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio                                      |                    |       |
| Eficiência adotada     | 60,0%   | Sistema integrado  | NÃO   |

### Características do efluente

|                       |     |                              |       |                            |      |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluyente (L/s) | 4,5 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 115,9 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 46,4 |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|------|

### Características do corpo receptor

|                           |                |                                 |   |
|---------------------------|----------------|---------------------------------|---|
| Nome                      | Riacho Bananal |                                 |   |
| Vazão de referência (L/s) | 208,8          | Classe de enquadramento adotada | 2 |