

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alcobaça

BA

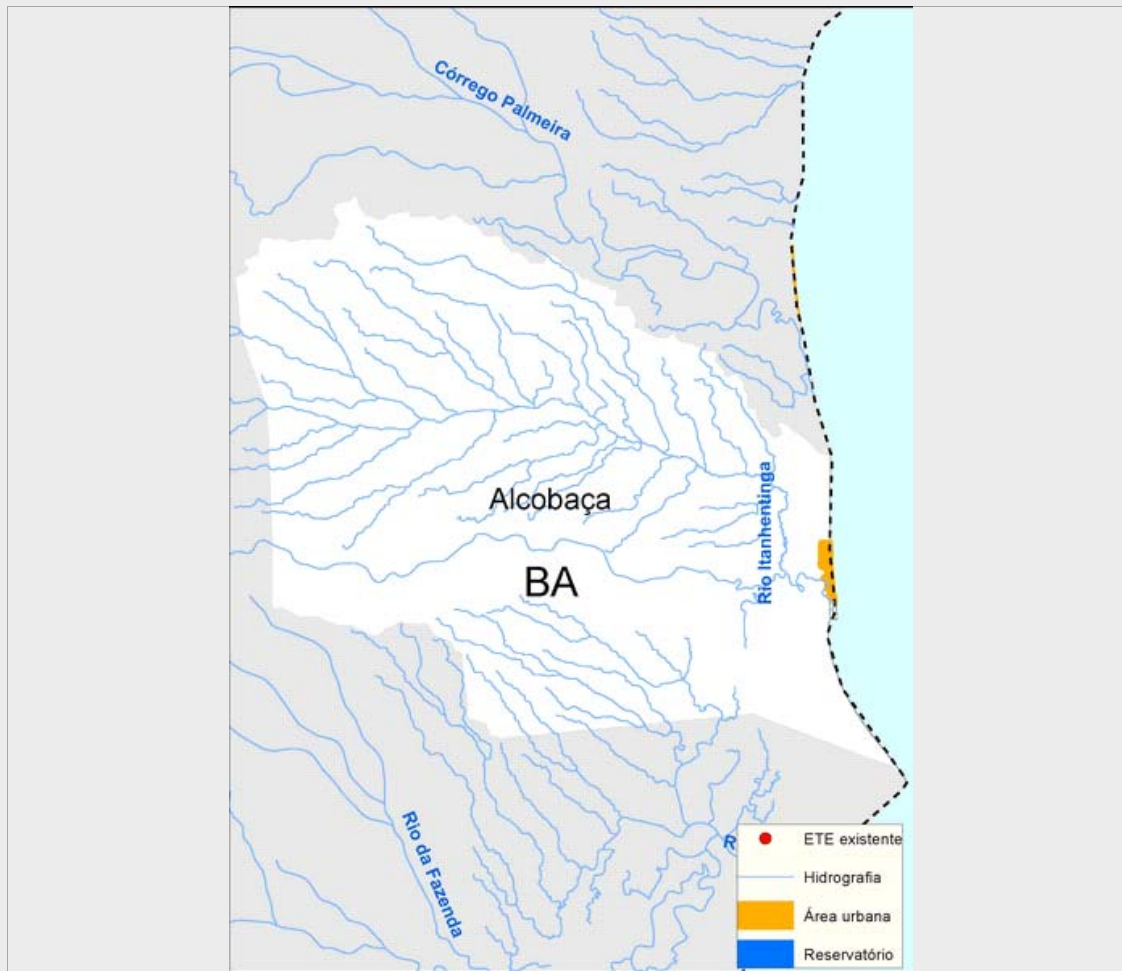
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



|                         |                 |        |   |    |                    |         |
|-------------------------|-----------------|--------|---|----|--------------------|---------|
| <b>Município</b>        | Alcobaça        |        | <b>UF</b>                                 | BA | <b>Código IBGE</b> | 2900801 |
| <b>População urbana</b> |                 |        | <b>Prestador dos serviços</b>             |    |                    |         |
| Atual (2013)            | Estimada (2035) | EMBASA | Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A. |    |                    |         |
| 12.078                  | 13.293          |        |   |    |                    |         |



### 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 | 43,8%                 | 5           | 285,5                     | 285,5                      |
| Soluções individuais        | 5,3%                  | 0,6         | 34,7                      | 13,9                       |
| Com coleta e sem tratamento | 50,9%                 | 5,8         | 332,1                     | 332,1                      |
| Com coleta e com tratamento | 0,0%                  | 0,0         | 0,0                       | 0,0                        |
|                             |                       | 11,4        | 652,2                     | 631,4                      |

### 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   | 71,8                        | 28,7    | 10,0%                 | Tratamento secundário convencional  | Atenção para Nitrogênio  | Não |
| Estações de tratamento | 646,0                       | 187,4   | 90,0%                 |                                     |                          |     |

### Investimentos Estimados

|        |                  |                       |                  |       |                  |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 7.069.903,31 | Estação de tratamento | R\$ 2.538.680,73 | Total | R\$ 9.608.584,04 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALCOBAÇA (solução estudada na modelagem)

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

## Alcobaça

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

|                        |  |                    |        |
|------------------------|--|--------------------|--------|
| Nome                   | ETE ALCOBAÇA (solução estudada na modelagem) | População atendida | 11.964 |
| Processo de referência | Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa          |                    |        |
| Eficiência adotada     | 71,0%  | Sistema integrado  | NÃO    |

#### Características do efluente

|                      |      |                             |       |                            |       |
|----------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|
| Vazão afluente (L/s) | 24,9 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 646,1 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 187,4 |
|----------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|

#### Características do corpo receptor

|                           |                         |                                 |   |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|---|
| Nome                      | Rio Alcobaça ou Itanhém |                                 |   |
| Vazão de referência (L/s) | 16.987,1                | Classe de enquadramento adotada | 2 |