

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Coqueiro Seco

AL

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

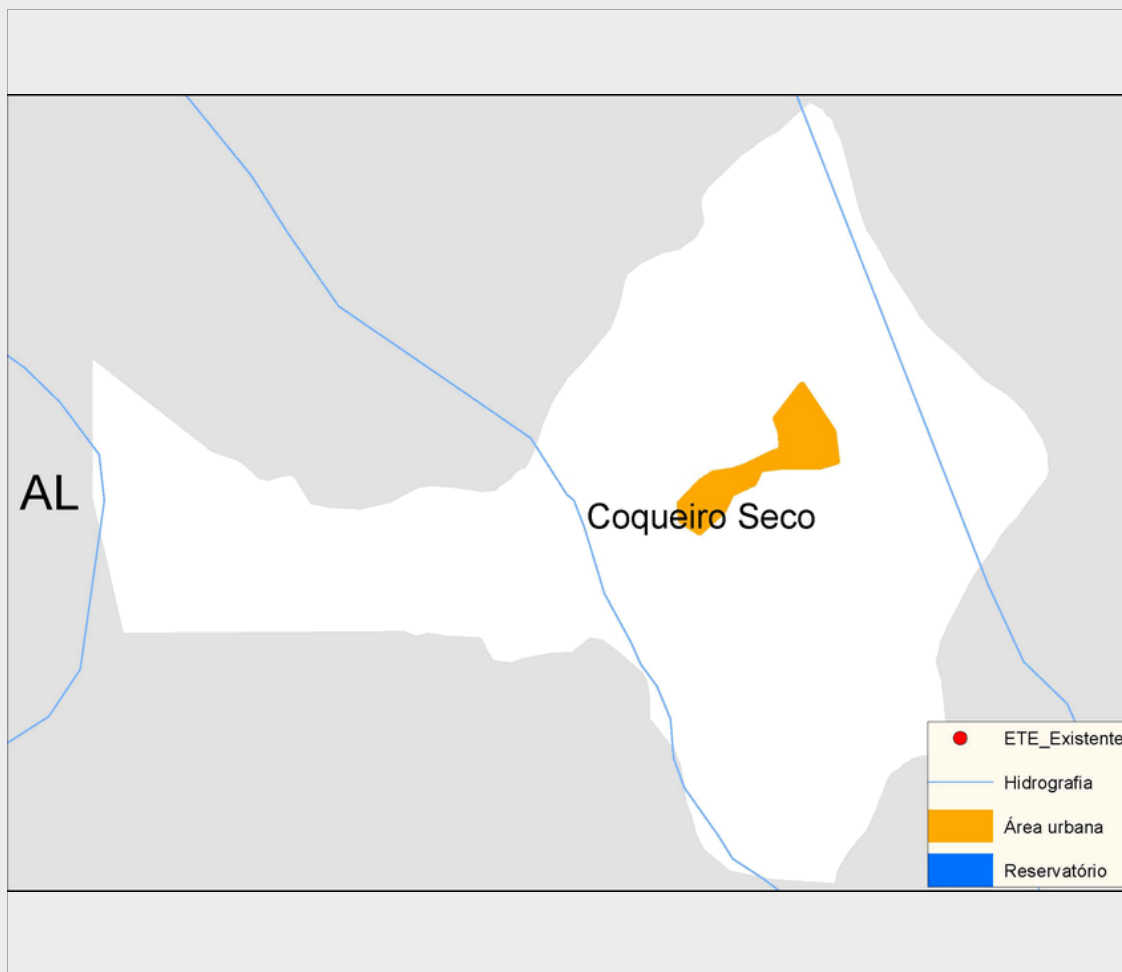
Estimada (2035)

CASAL

Companhia de Saneamento de Alagoas

5.235

5.654



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 | 81,6%                 | 3,8         | 230,7                     | 230,7                      |
| Soluções individuais        | 1,8%                  | 0,1         | 5,1                       | 2                          |
| Com coleta e sem tratamento | 16,6%                 | 0,8         | 46,9                      | 46,9                       |
| Com coleta e com tratamento | 0,0%                  | 0,0         | 0,0                       | 0,0                        |
|                             |                       | 4,7         | 282,7                     | 279,7                      |

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   | 0,0                         | 0,0     | 0,0%                  | Tratamento secundário avançado      | Atenção para Fósforo     | Não |
| Estações de tratamento | 305,3                       | 21,4    | 100,0%                |                                     | Atenção para Nitrogênio  | Sim |

Investimentos Estimados

|        |                  |                       |                  |       |                  |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 5.819.740,50 | Estação de tratamento | R\$ 2.808.216,21 | Total | R\$ 8.627.956,72 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COQUEIRO SECO

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

## Coqueiro Seco

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

#### Características da ETE

|                        |  |                    |       |
|------------------------|--|--------------------|-------|
| Nome                   | ETE COQUEIRO SECO  | População atendida | 5.654 |
| Processo de referência | Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico |                    |       |
| Eficiência adotada     | 93,0%  | Sistema integrado  | NÃO   |

#### Características do efluente

|                       |     |                              |       |                            |      |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluyente (L/s) | 5,0 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 305,3 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 21,4 |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|------|

#### Características do corpo receptor

|                           |            |                                 |   |
|---------------------------|------------|---------------------------------|---|
| Nome                      | Rio Mundaú |                                 |   |
| Vazão de referência (L/s) | 1.154,2    | Classe de enquadramento adotada | 2 |