

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Atalaia

AL

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

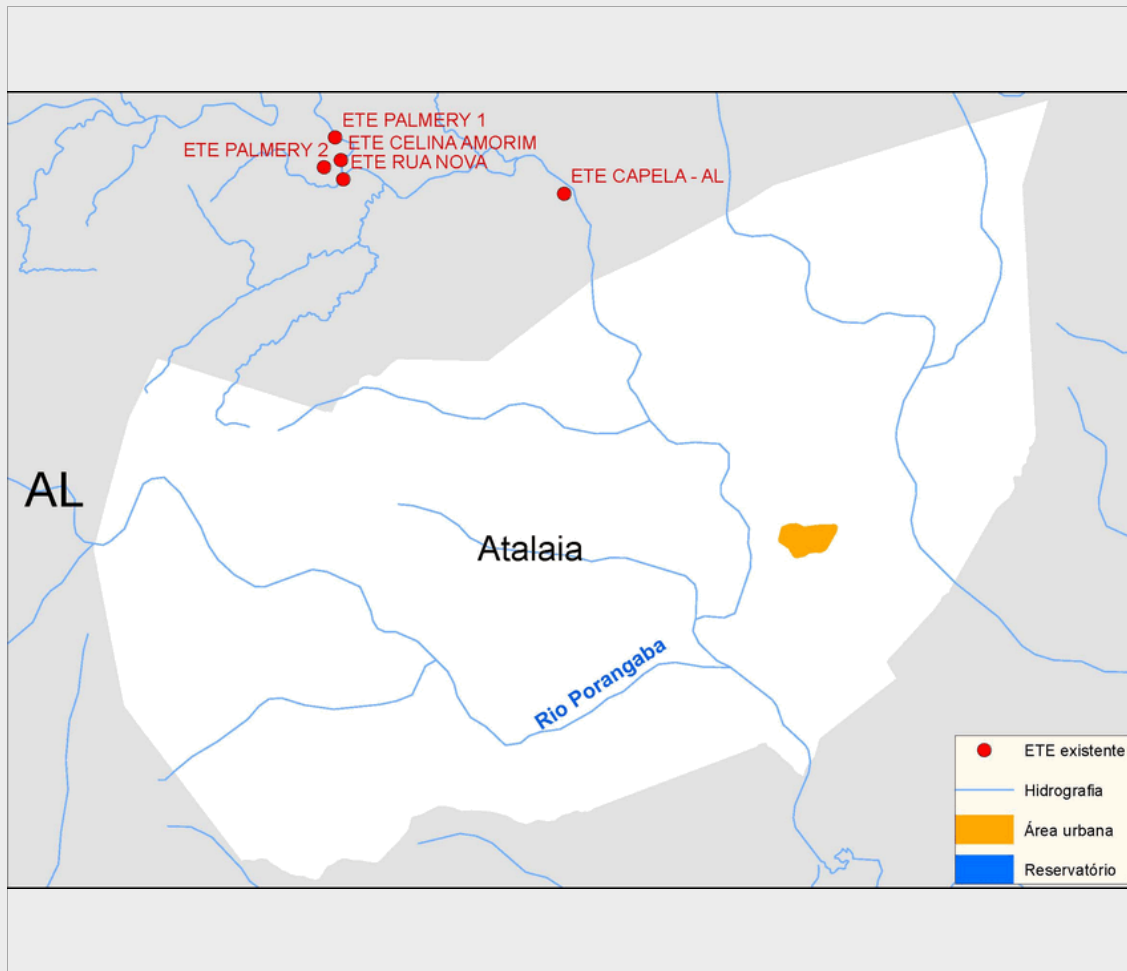
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Atalaia

23.706

33.510



### 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 | 61,9%                 | 17,8        | 792,2                     | 792,2                      |
| Soluções individuais        | 5,7%                  | 1,6         | 73,1                      | 29,3                       |
| Com coleta e sem tratamento | 32,4%                 | 9,3         | 414,8                     | 414,8                      |
| Com coleta e com tratamento | 0,0%                  | 0,0         | 0,0                       | 0,0                        |
|                             |                       | 28,7        | 1.280,1                   | 1.236,2                    |

### 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   | 181,0                       | 72,4    | 10,0%                 | Solução conjunta                    | Atenção para Fósforo     | Não |
| Estações de tratamento | 1.628,6                     | 114,0   | 90,0%                 |                                     | Atenção para Nitrogênio  | Sim |

### Investimentos Estimados

|        |                   |                       |                  |       |                   |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 25.782.317,15 | Estação de tratamento | R\$ 8.655.620,88 | Total | R\$ 34.437.938,03 |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ATALAIA - AL (solução estudada na modelagem)

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

Atalaia

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

|                        |  |                    |        |
|------------------------|--|--------------------|--------|
| Nome                   | ETE ATALAIA - AL (solução estudada na modelagem) | População atendida | 30.159 |
| Processo de referência | Lodos Ativados                                   |                    |        |
| Eficiência adotada     | 93,0%  | Sistema integrado  | NÃO    |

### Características do efluente

|                      |      |                             |         |                            |       |
|----------------------|------|-----------------------------|---------|----------------------------|-------|
| Vazão afluente (L/s) | 62,8 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 1.628,6 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 114,0 |
|----------------------|------|-----------------------------|---------|----------------------------|-------|

### Características do corpo receptor

|                           |             |                                 |   |
|---------------------------|-------------|---------------------------------|---|
| Nome                      | Rio Paraíba |                                 |   |
| Vazão de referência (L/s) | 853,1       | Classe de enquadramento adotada | 2 |