

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Condado

PE

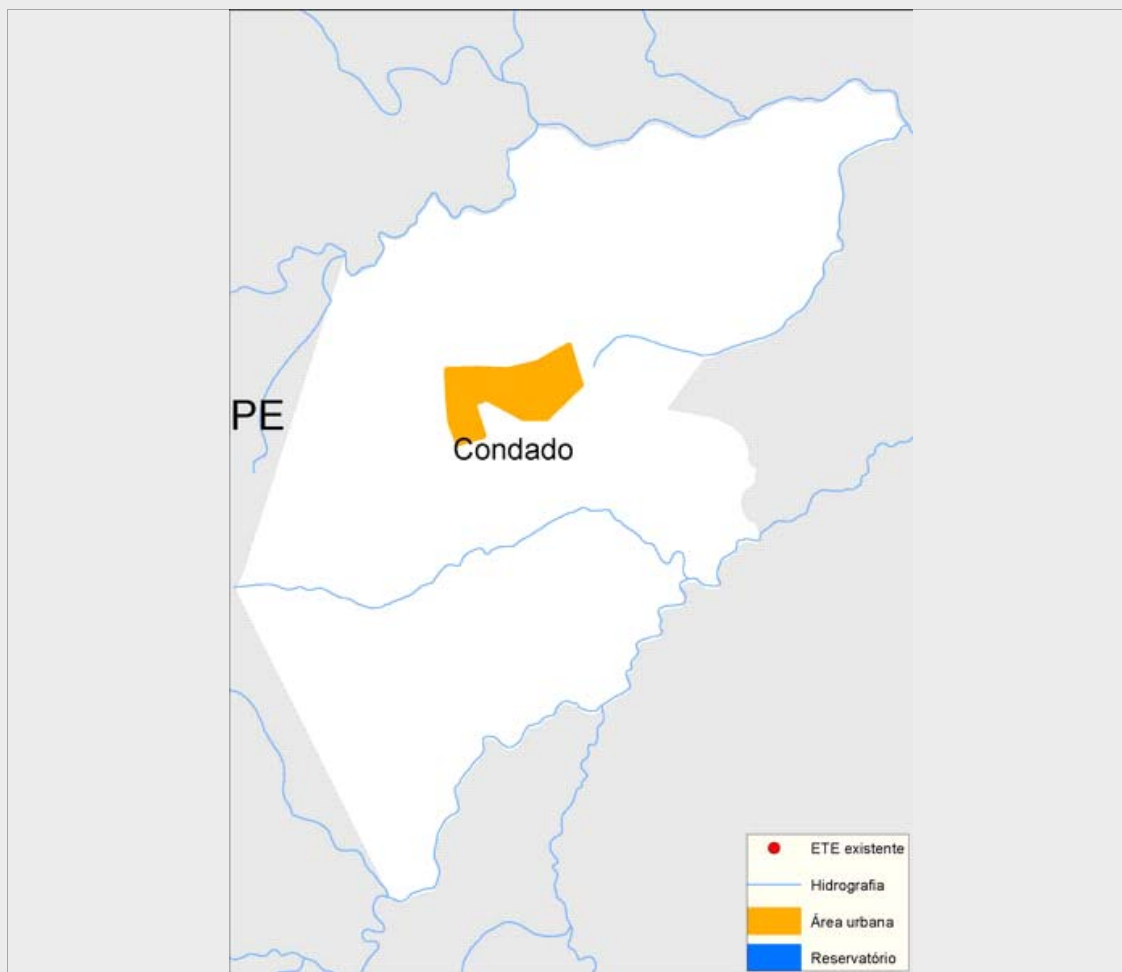
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



|                         |                 |                               |                                      |    |                    |         |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------------------|----|--------------------|---------|
| <b>Município</b>        | Condado         |                               | <b>UF</b>                            | PE | <b>Código IBGE</b> | 2604601 |
| <b>População urbana</b> |                 | <b>Prestador dos serviços</b> |                                      |    |                    |         |
| Atual (2013)            | Estimada (2035) | COMPESA                       | Companhia Pernambucana de Saneamento |    |                    |         |
| 23.712                  | 27.031          |                               |                                      |    |                    |         |



### 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 | 94,7%                 | 18,8        | 1212                      | 1212                       |
| Soluções individuais        | 1,8%                  | 0,4         | 22,7                      | 9,1                        |
| Com coleta e sem tratamento | 3,6%                  | 0,7         | 45,7                      | 45,7                       |
| Com coleta e com tratamento | 0,0%                  | 0,0         | 0,0                       | 0,0                        |
|                             |                       | 19,9        | 1.280,4                   | 1.266,8                    |

### 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   | 146,0                       | 58,4    | 10,0%                 | Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.) | Atenção para Fósforo     | Não |
| Estações de tratamento | 1.313,7                     | 262,7   | 90,0%                 |   | Atenção para Nitrogênio  | Não |

### Investimentos Estimados

|        |                   |                       |                  |       |                   |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 26.933.125,74 | Estação de tratamento | R\$ 3.914.110,60 | Total | R\$ 30.847.236,35 |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CONDADO - PE (solução estudada na modelagem)

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

Condado

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

|                        |  |                    |        |
|------------------------|--|--------------------|--------|
| Nome                   | ETE CONDADO - PE (solução estudada na modelagem) | População atendida | 24.328 |
| Processo de referência | Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação        |                    |        |
| Eficiência adotada     | 80,0%  | Sistema integrado  | NÃO    |

### Características do efluente

|                      |      |                             |         |                            |       |
|----------------------|------|-----------------------------|---------|----------------------------|-------|
| Vazão afluente (L/s) | 50,7 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 1.313,7 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 262,7 |
|----------------------|------|-----------------------------|---------|----------------------------|-------|

### Características do corpo receptor

|                           |   |                                 |   |
|---------------------------|---|---------------------------------|---|
| Nome                      | Não disponível na base hidrográfica utilizada |                                 |   |
| Vazão de referência (L/s) | 171,5   | Classe de enquadramento adotada | 2 |