

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Curionópolis

PA

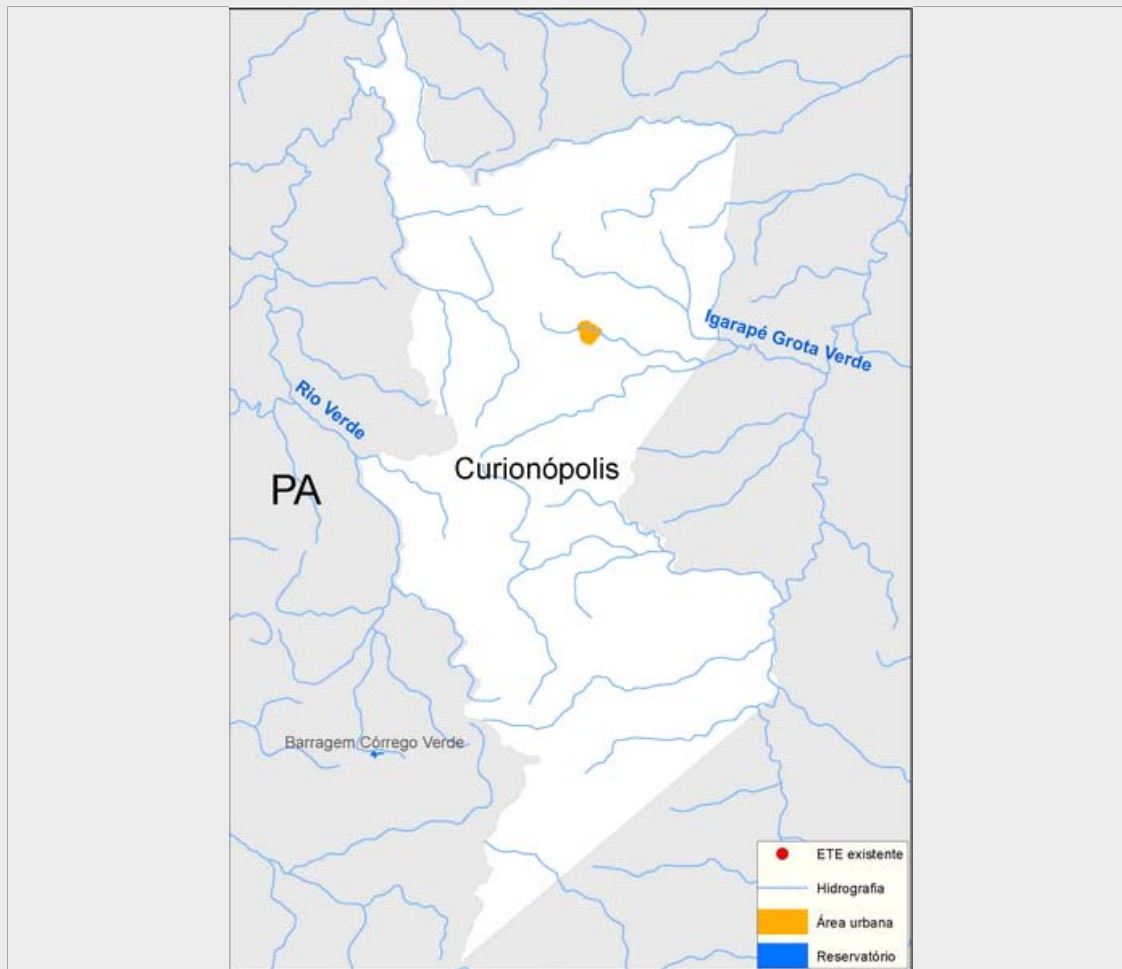
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



|                         |                 |    |                                      |    |                    |         |
|-------------------------|-----------------|----|--------------------------------------|----|--------------------|---------|
| <b>Município</b>        | Curionópolis    |    | <b>UF</b>                            | PA | <b>Código IBGE</b> | 1502772 |
| <b>População urbana</b> |                 |    | <b>Prestador dos serviços</b>        |    |                    |         |
| Atual (2013)            | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Curionópolis |    |                    |         |
| 12.321                  | 11.163          |    |                                      |    |                    |         |



### 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 | 93,0%                 | 13,7        | 618,7                     | 618,7                      |
| Soluções individuais        | 6,2%                  | 0,9         | 41                        | 16,4                       |
| Com coleta e sem tratamento | 0,9%                  | 0,1         | 5,7                       | 5,7                        |
| Com coleta e com tratamento | 0,0%                  | 0,0         | 0,0                       | 0,0                        |
|                             |                       | 14,8        | 665,3                     | 640,7                      |

### 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     | Não |
| Soluções individuais   | 60,3                        | 24,1    | 10,0%                 | Tratamento secundário avançado      | Atenção para Fósforo     | Não |
| Estações de tratamento | 542,5                       | 16,3    | 90,0%                 |                                     | Atenção para Nitrogênio  | Não |

### Investimentos Estimados

|        |                   |                       |                  |       |                   |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 12.210.678,40 | Estação de tratamento | R\$ 4.037.684,43 | Total | R\$ 16.248.362,83 |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CURIONÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Curionópolis

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE CURIONÓPOLIS (solução estudada na modelagem) População atendida 10.047

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 20,9 Carga afluente (Kg DBO/dia) 542,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 16,3

### Características do corpo receptor

Nome Igarapé Jacarezinho

Vazão de referência (L/s) 40,3 Classe de enquadramento adotada 2