

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Remígio

PB

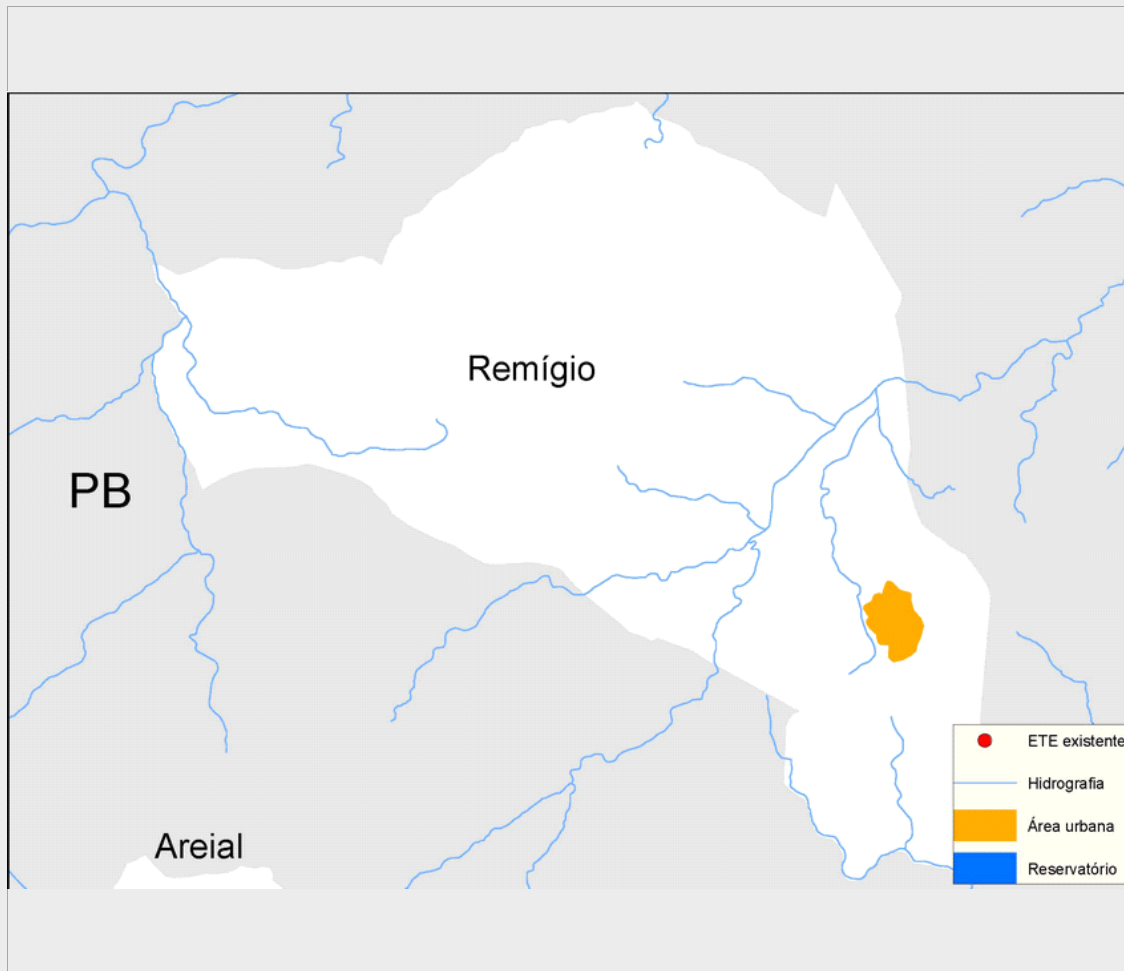
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



|                         |                 |                               |                                 |    |                    |         |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------------|----|--------------------|---------|
| <b>Município</b>        | Remígio         |                               | <b>UF</b>                       | PB | <b>Código IBGE</b> | 2512705 |
| <b>População urbana</b> |                 | <b>Prestador dos serviços</b> |                                 |    |                    |         |
| Atual (2013)            | Estimada (2035) | PM                            | Prefeitura Municipal de Remígio |    |                    |         |
| 13.767                  | 18.188          |                               |                                 |    |                    |         |



### 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 | 30,1%                 | 3,3         | 223,4                     | 223,4                      |
| Soluções individuais        | 0,4%                  | 0           | 2,8                       | 1,1                        |
| Com coleta e sem tratamento | 69,6%                 | 7,7         | 517,3                     | 517,3                      |
| Com coleta e com tratamento | 0,0%                  | 0,0         | 0,0                       | 0,0                        |
|                             |                       | 11,1        | 743,4                     | 741,8                      |

### 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     | Atenção para Nitrogênio |
| Soluções individuais   | 98,2                        | 39,3    | 10,0%                 | Solução conjunta                    | Atenção para Fósforo     | Sim                     |
| Estações de tratamento | 884,0                       | 29,2    | 90,0%                 |                                     | Atenção para Nitrogênio  | Sim                     |

### Investimentos Estimados

|        |                  |                       |                  |       |                   |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 8.256.521,26 | Estação de tratamento | R\$ 9.852.481,54 | Total | R\$ 18.109.002,80 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE REMÍGIO (solução estudada na modelagem)

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

Remígio

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

|                        |   |                    |        |
|------------------------|---|--------------------|--------|
| Nome                   | ETE REMÍGIO (solução estudada na modelagem) | População atendida | 16.369 |
| Processo de referência | Lodos Ativados + físico-químico             |                    |        |
| Eficiência adotada     | 96,7%                                       | Sistema integrado  | NÃO    |

### Características do efluente

|                       |      |                              |       |                            |      |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluyente (L/s) | 34,1 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 883,9 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 29,2 |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|------|

### Características do corpo receptor

|                           |   |                                 |   |
|---------------------------|---|---------------------------------|---|
| Nome                      | Não disponível na base hidrográfica utilizada |                                 |   |
| Vazão de referência (L/s) | 2,6   | Classe de enquadramento adotada | 2 |