

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Riachão do Poço

PB

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

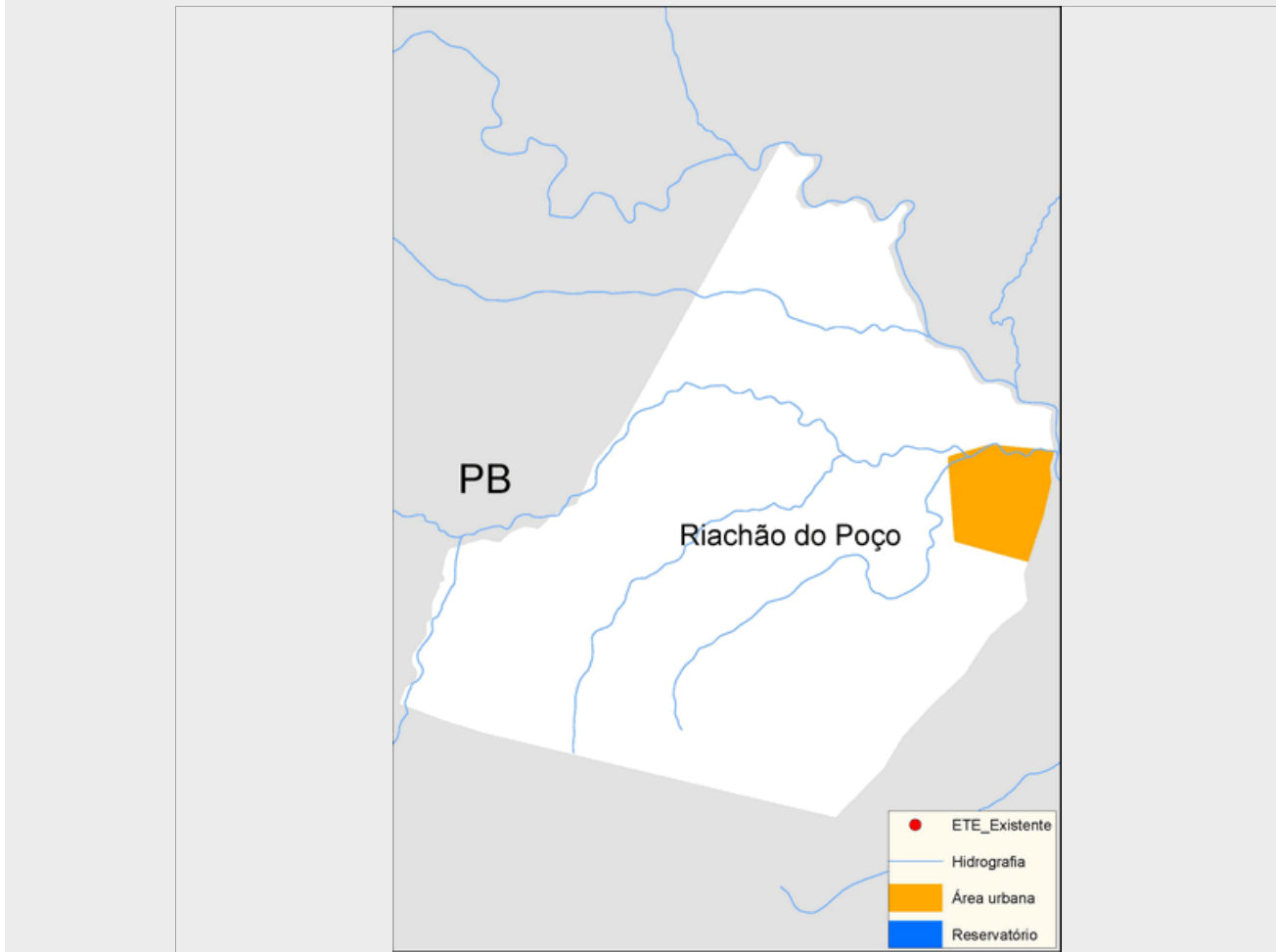
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Riachão do Poço** UF **PB** Código IBGE **2512762**

| População urbana |                 | Prestador dos serviços |                                         |
|------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------------------|
| Atual (2013)     | Estimada (2035) | PM                     | Prefeitura Municipal de Riachão do Poço |
| 1.347            | 2.853           |                        |                                         |



**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 | 83,9%                 | 1,3         | 61                        | 61                         |
| Soluções individuais        | 16,1%                 | 0,2         | 11,7                      | 4,7                        |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0%                  | 0,0         | 0,0                       | 0,0                        |
| Com coleta e com tratamento | 0,0%                  | 0,0         | 0,0                       | 0,0                        |
|                             |                       | 1,5         | 72,7                      | 65,7                       |

**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   | 15,4                        | 6,2     | 10,0%                 | Solução conjunta                    | Atenção para Fósforo     | Não |
| Estações de tratamento | 138,7                       | 27,7    | 90,0%                 |                                     | Atenção para Nitrogênio  | Não |

**Investimentos Estimados**

|        |                  |                       |                  |       |                  |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 4.118.240,53 | Estação de tratamento | R\$ 2.502.895,35 | Total | R\$ 6.621.135,89 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIACHÃO DO POÇO (solução estudada na modelagem)

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

## Riachão do Poço

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

#### Características da ETE

|                        |                                                     |                    |       |
|------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|-------|
| Nome                   | ETE RIACHÃO DO POÇO (solução estudada na modelagem) | População atendida | 2.568 |
| Processo de referência | Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura   -º   -úo   |                    |       |
| Eficiência adotada     | 80,0%                                               | Sistema integrado  | NÃO   |

#### Características do efluente

|                       |     |                              |       |                            |      |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluyente (L/s) | 5,3 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 138,7 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 27,7 |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|------|

#### Características do corpo receptor

|                           |              |                                 |   |
|---------------------------|--------------|---------------------------------|---|
| Nome                      | Rio Gurinhém |                                 |   |
| Vazão de referência (L/s) | 80,4         | Classe de enquadramento adotada | 2 |