

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Poço de José de Moura

PB

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

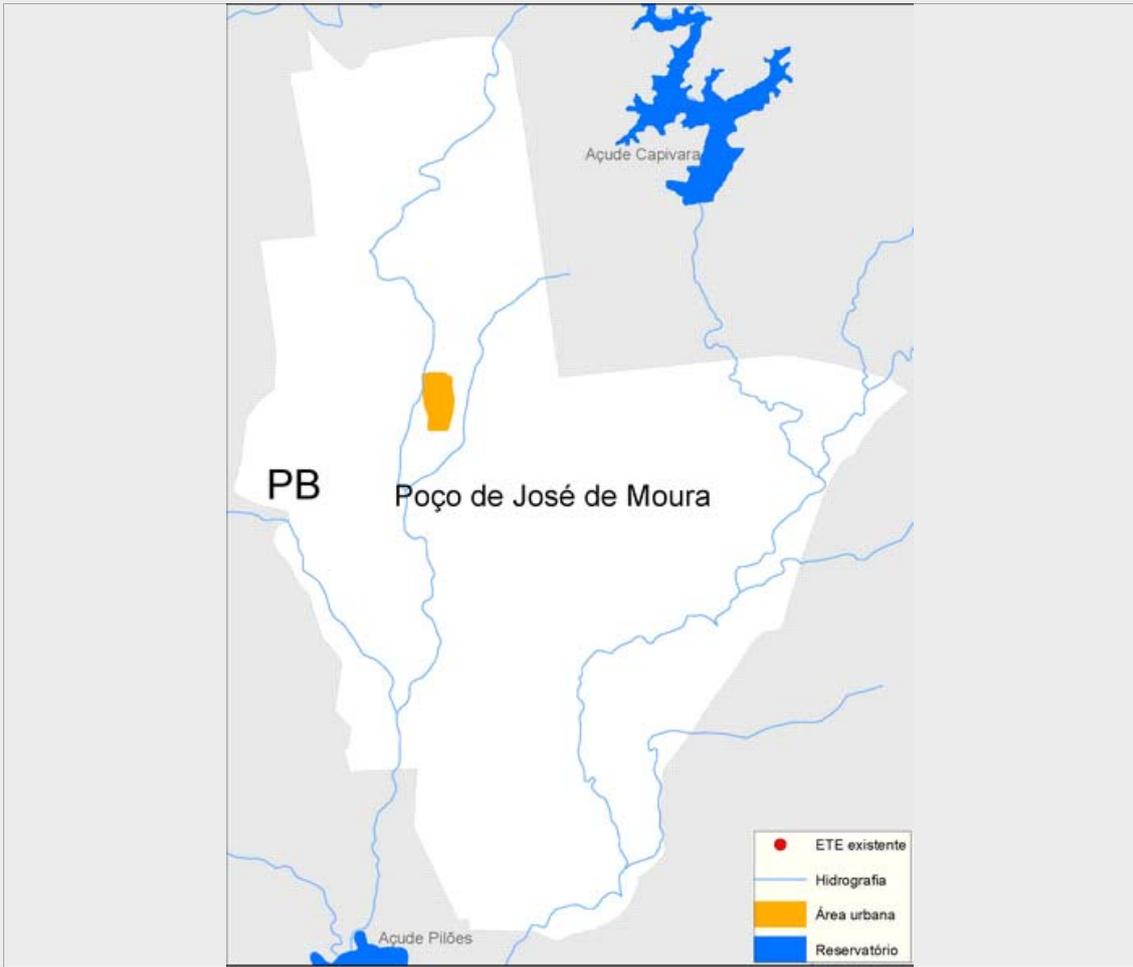
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Poço de José de Moura** UF **PB** Código IBGE **2512077**

| População urbana | | Prestador dos serviços | |
|------------------|-----------------|------------------------|---|
| Atual (2013) | Estimada (2035) | CAGEPA | Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba |
| 1.492 | 2.768 | | |



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 | 5,3% | 0,1 | 4,2 | 4,2 |
| Soluções individuais | 1,1% | 0 | 0,8 | 0,3 |
| Com coleta e sem tratamento | 93,7% | 1,1 | 75,5 | 75,5 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 1,2 | 80,6 | 80,1 |

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 | 9,4 | 3,8 | 6,3% | Tratamento secundário avançado | Atenção para Fósforo | Sim |
| Estações de tratamento | 140,1 | 4,2 | 93,7% | | Atenção para Nitrogênio | Sim |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 1.917.394,25 | Estação de tratamento | R\$ 1.475.503,13 | Total | R\$ 3.392.897,37 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE POÇO DE JOSÉ DE MOURA

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

Poço de José de Moura

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|--|--------------------|-------|
| Nome | ETE POÇO DE JOSÉ DE MOURA | População atendida | 2.593 |
| Processo de referência | Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico | | |
| Eficiência adotada | 97,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|-----|
| Vazão afluyente (L/s) | 2,1 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 140,0 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 4,2 |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|-----|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|----------------|---------------------------------|---|
| Nome | Riacho Condado | | |
| Vazão de referência (L/s) | 8,3 | Classe de enquadramento adotada | 2 |