

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jardim do Seridó

RN

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município

Jardim do Seridó

UF

RN

Código IBGE

2405702

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

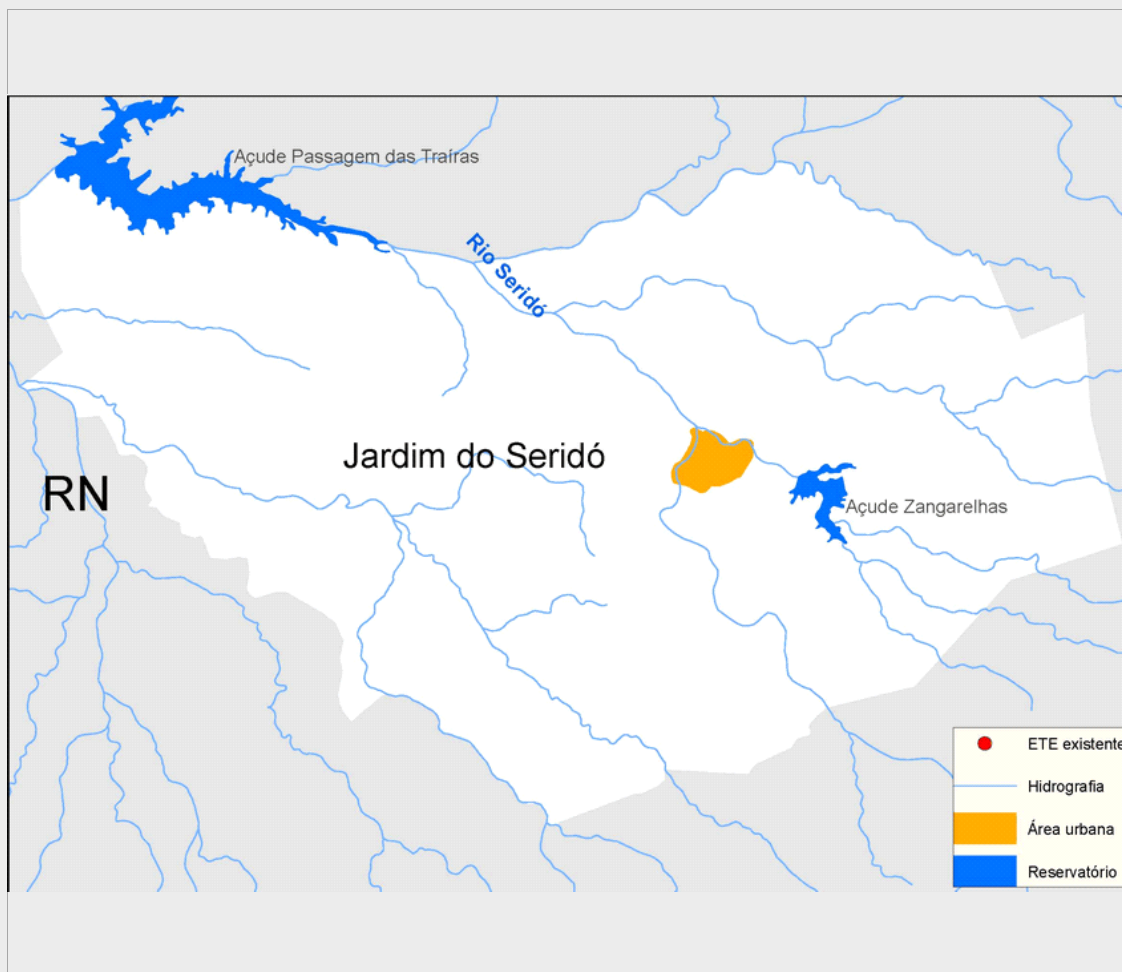
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Jardim do Seridó

10.170

10.984



## 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 | 12,6%                 | 1           | 69,2                      | 69,2                       |
| Soluções individuais        | 22,8%                 | 1,8         | 125                       | 50                         |
| Com coleta e sem tratamento | 64,6%                 | 5,0         | 355,0                     | 355,0                      |
| Com coleta e com tratamento | 0,0%                  | 0,0         | 0,0                       | 0,0                        |
|                             |                       | 7,7         | 549,2                     | 474,2                      |

## 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   | 59,3                        | 23,7    | 10,0%                 | Tratamento secundário avançado      | Atenção para Fósforo     | Sim                     |
| Estações de tratamento | 533,8                       | 16,0    | 90,0%                 |                                     | Atenção para Nitrogênio  | Sim                     |

## Investimentos Estimados

|        |                  |                       |                  |       |                  |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 4.027.830,72 | Estação de tratamento | R\$ 3.974.230,38 | Total | R\$ 8.002.061,10 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JARDIM DO SERIDÓ (solução estudada na modelagem)

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

## Jardim do Seridó

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

#### Características da ETE

Nome ETE JARDIM DO SERIDÓ (solução estudada na modelagem) População atendida 9.886

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 20,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 533,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 16,0

#### Características do corpo receptor

Nome Rio Seridó

Vazão de referência (L/s) 171,8 Classe de enquadramento adotada 2