

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cândido Godói

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Cândido Godói** UF **RS** Código IBGE **4304309**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

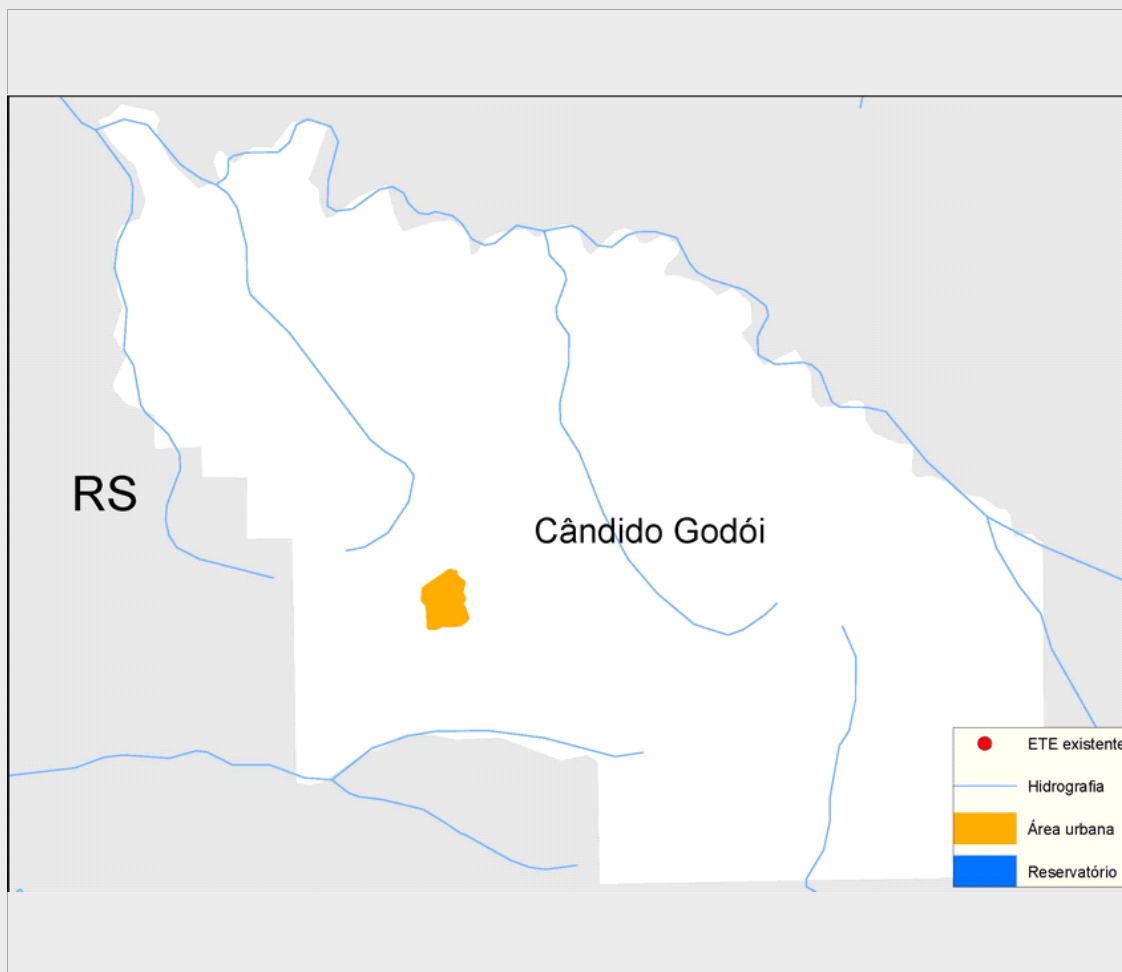
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

1.880

3.067



**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 | 75,1%                 | 1,6         | 76,3                      | 76,3                       |
| Soluções individuais        | 9,2%                  | 0,2         | 9,3                       | 3,7                        |
| Com coleta e sem tratamento | 15,7%                 | 0,3         | 15,9                      | 15,9                       |
| Com coleta e com tratamento | 0,0%                  | 0,0         | 0,0                       | 0,0                        |
|                             |                       | 2,2         | 101,5                     | 95,9                       |

**Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)**

|                        | Carga orgânica (Kg DBO/dia) |         | Índice de atendimento | Remoção de DBO (Análise preliminar) | Requerimentos adicionais |     |
|------------------------|-----------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----|
|                        | Afluyente                   | Lançada |                       |                                     | Atenção para Fósforo     | Não |
| Soluções individuais   | 16,6                        | 6,6     | 10,0%                 | Tratamento secundário convencional  | Atenção para Nitrogênio  | Não |
| Estações de tratamento | 149,0                       | 29,8    | 90,0%                 |                                     |                          |     |

**Investimentos Estimados**

|        |                  |                       |                |       |                  |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 3.919.901,81 | Estação de tratamento | R\$ 795.078,24 | Total | R\$ 4.714.980,05 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CÂNDIDO GODÓI (solução estudada na modelagem)

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

Cândido Godói

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

|                        |   |                    |       |
|------------------------|---|--------------------|-------|
| Nome                   | ETE CÂNDIDO GODÓI (solução estudada na modelagem) | População atendida | 2.760 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador    |                    |       |
| Eficiência adotada     | 80,0%   | Sistema integrado  | NÃO   |

### Características do efluente

|                      |     |                             |       |                            |      |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluente (L/s) | 5,8 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 149,0 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 29,8 |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------|----------------------------|------|

### Características do corpo receptor

|                           |                |                                 |   |
|---------------------------|----------------|---------------------------------|---|
| Nome                      | Lajeado Dúvida |                                 |   |
| Vazão de referência (L/s) | 101,8          | Classe de enquadramento adotada | 2 |