

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Independência

RS

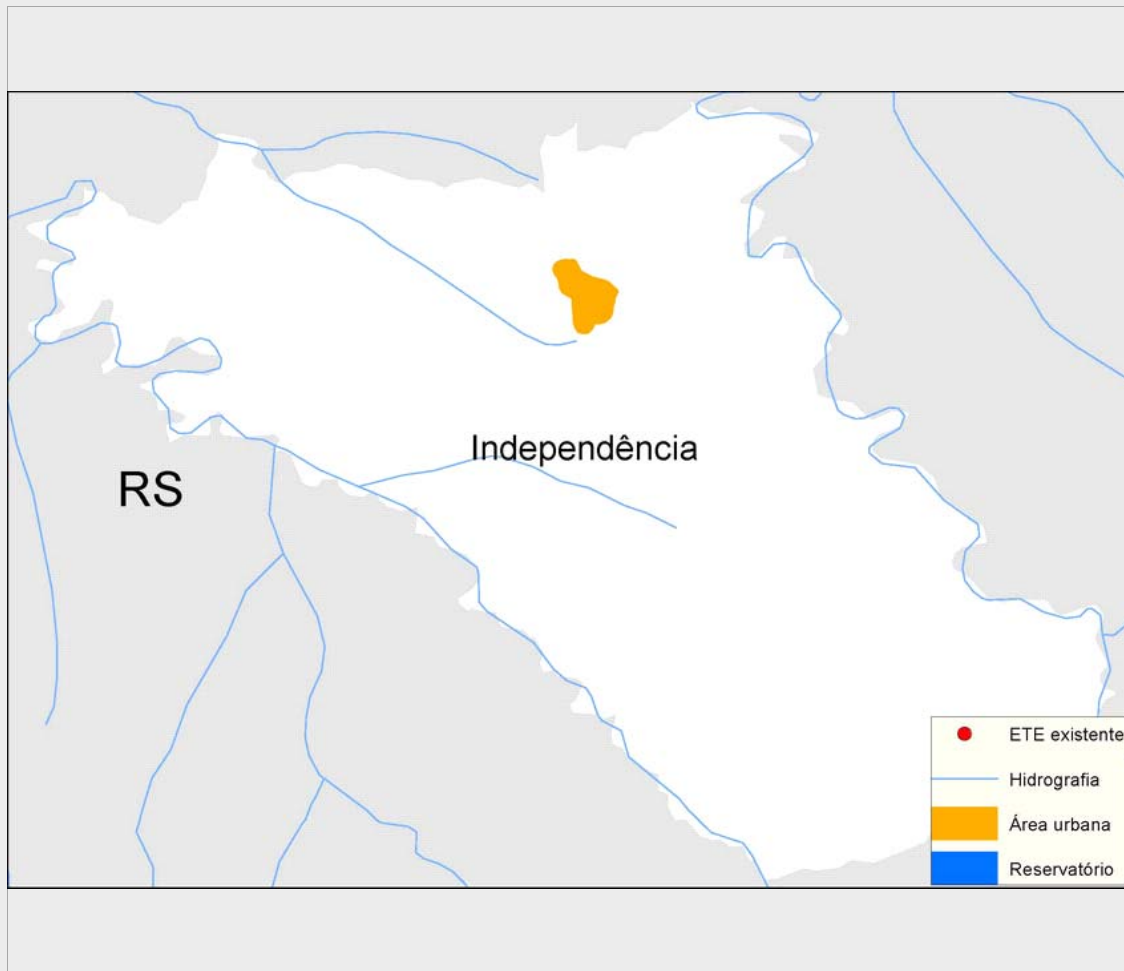
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



|                         |                 |        |                                       |    |                    |         |
|-------------------------|-----------------|--------|---------------------------------------|----|--------------------|---------|
| <b>Município</b>        | Independência   |        | <b>UF</b>                             | RS | <b>Código IBGE</b> | 4310405 |
| <b>População urbana</b> |                 |        | <b>Prestador dos serviços</b>         |    |                    |         |
| Atual (2013)            | Estimada (2035) | CORSAN | Companhia Rio-Grandense de Saneamento |    |                    |         |
| 4.217                   | 4.369           |        |                                       |    |                    |         |



### 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 | 91,4%                 | 4,1         | 208,1                     | 208,1                      |
| Soluções individuais        | 8,5%                  | 0,4         | 19,3                      | 7,7                        |
| Com coleta e sem tratamento | 0,2%                  | 0,0         | 0,4                       | 0,4                        |
| Com coleta e com tratamento | 0,0%                  | 0,0         | 0,0                       | 0,0                        |
|                             |                       | 4,5         | 227,7                     | 216,1                      |

### 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     |     |
| Soluções individuais   | 0,0                         | 0,0     | 0,0%                  | Tratamento secundário convencional  | Atenção para Fósforo     | Não |
| Estações de tratamento | 235,9                       | 94,4    | 100,0%                |                                     | Atenção para Nitrogênio  | Não |

### Investimentos Estimados

|        |                  |                       |                  |       |                  |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 6.935.667,65 | Estação de tratamento | R\$ 1.000.536,76 | Total | R\$ 7.936.204,41 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE INDEPENDÊNCIA - RS

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

## Independência

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

#### Características da ETE

|                        |                        |                    |       |
|------------------------|------------------------|--------------------|-------|
| Nome                   | ETE INDEPENDÊNCIA - RS | População atendida | 4.369 |
| Processo de referência | Reator anaeróbio       |                    |       |
| Eficiência adotada     | 60,0%                  | Sistema integrado  | NÃO   |

#### Características do efluente

|                      |     |                             |       |                            |      |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluente (L/s) | 4,7 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 235,9 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 94,4 |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------|----------------------------|------|

#### Características do corpo receptor

|                           |            |                                 |   |
|---------------------------|------------|---------------------------------|---|
| Nome                      | Rio Buricá |                                 |   |
| Vazão de referência (L/s) | 1.694,6    | Classe de enquadramento adotada | 2 |