

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José dos Ausentes

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São José dos Ausentes** UF **RS** Código IBGE **4318622**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

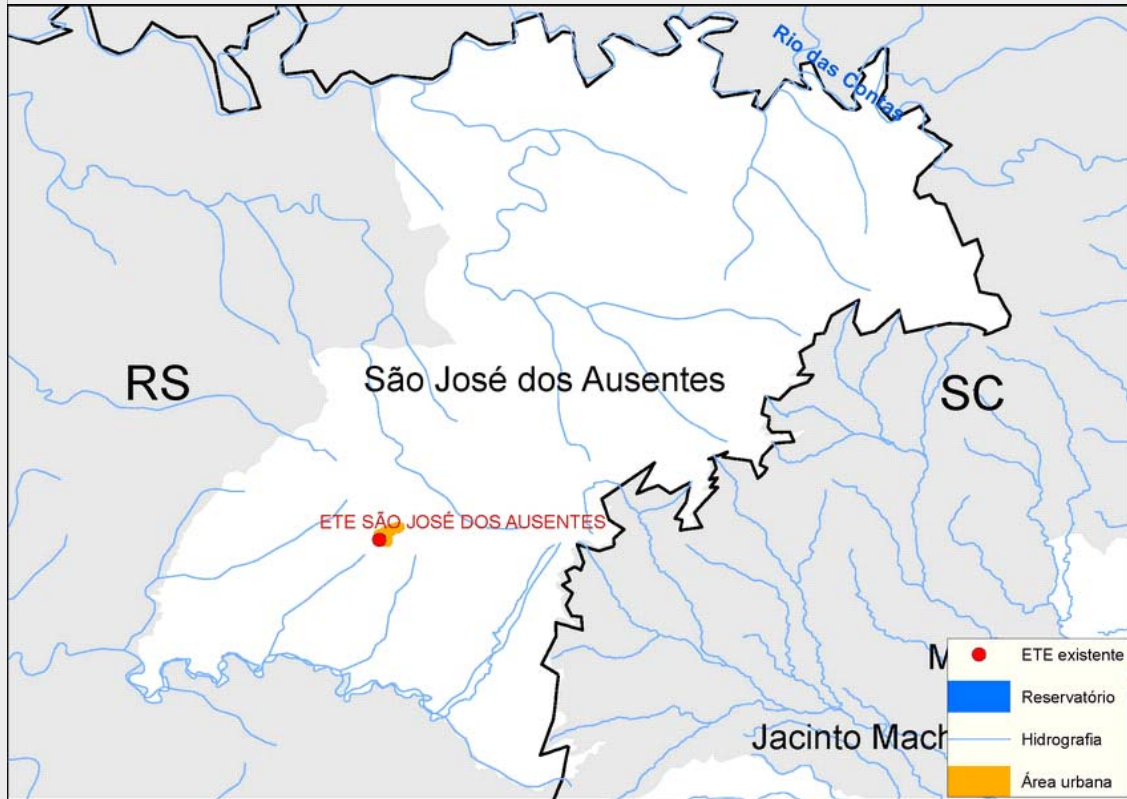
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

2.157

2.593



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 | 33,8% | 0,7 | 39,3 | 39,3 |
| Soluções individuais | 12,8% | 0,3 | 14,9 | 5,9 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Com coleta e com tratamento | 53,5% | 1,1 | 62,3 | 17,4 |
| | | 2,1 | 116,5 | 62,7 |

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 | 14,0 | 5,6 | 10,0% | Tratamento secundário avançado | Atenção para Nitrogênio | Não |
| Estações de tratamento | 126,0 | 12,6 | 90,0% | | | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 1.876.363,96 | Estação de tratamento | R\$ 410.150,17 | Total | R\$ 2.286.514,12 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SÃO JOSÉ DOS AUSENTES

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOSÉ DOS AUSENTES

ETE SÃO JOSÉ DOS AUSENTES II

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

São José dos Ausentes

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

| Características da ETE | | | |
|-----------------------------------|--|---------------------------------|-------|
| Nome | ETE SÃO JOSÉ DOS AUSENTES | População atendida | 1.154 |
| Processo | FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO | | |
| Eficiência adotada | 72,0% | Status | Ativa |
| | | Sistema integrado | NÃO |
| Características do efluente | | | |
| Vazão afluente (L/s) | 1,1 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 62,3 |
| | | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 17,4 |
| Características do corpo receptor | | | |
| Nome | Não disponível na base hidrográfica utilizada | | |
| Vazão de referência (L/s) | 17,3 | Classe de enquadramento adotada | 2 |

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

| Características da ETE | | | |
|-----------------------------------|---|---------------------------------|------|
| Nome | ETE SÃO JOSÉ DOS AUSENTES | População atendida | 827 |
| Processo de referência | Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários | | |
| Eficiência adotada | 90,0% | Sistema integrado | NÃO |
| Características do efluente | | | |
| Vazão afluente (L/s) | 1,1 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 44,7 |
| | | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 4,5 |
| Características do corpo receptor | | | |
| Nome | Não disponível na base hidrográfica utilizada | | |
| Vazão de referência (L/s) | 17,3 | Classe de enquadramento adotada | 2 |

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

| Características da ETE | | | |
|-----------------------------------|---|---------------------------------|-------|
| Nome | ETE SÃO JOSÉ DOS AUSENTES II | População atendida | 1.507 |
| Processo de referência | Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários | | |
| Eficiência adotada | 90,0% | Sistema integrado | NÃO |
| Características do efluente | | | |
| Vazão afluente (L/s) | 2,0 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 81,4 |
| | | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 8,1 |
| Características do corpo receptor | | | |
| Nome | Não disponível na base hidrográfica utilizada | | |
| Vazão de referência (L/s) | 17,3 | Classe de enquadramento adotada | 2 |