

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sebastianópolis do Sul

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Sebastianópolis do Sul UF SP Código IBGE 3551306

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

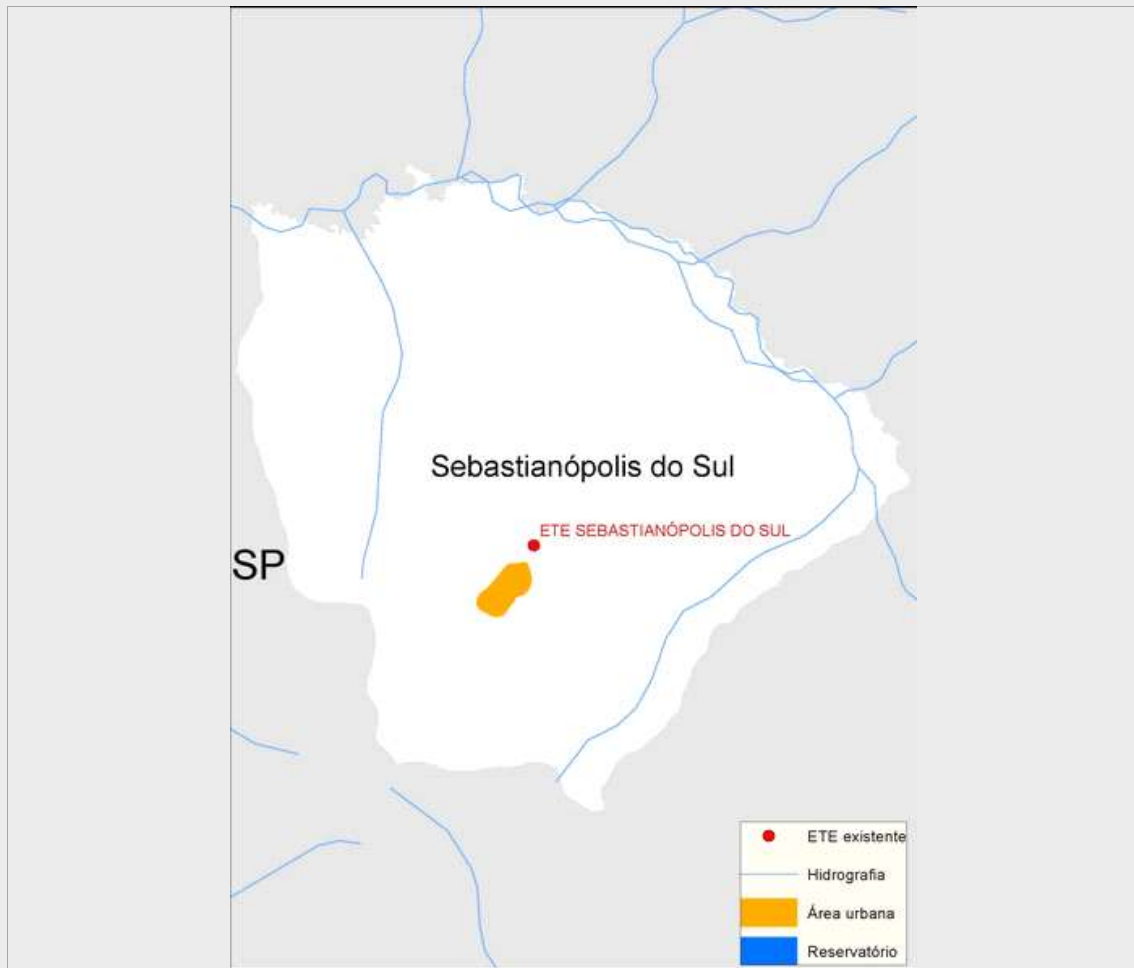
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

2.518

3.041



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 | 1,3% | 0,1 | 1,9 | 1,9 |
| Soluções individuais | 0,4% | 0 | 0,6 | 0,2 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Com coleta e com tratamento | 98,2% | 4,4 | 140,1 | 32,2 |
| | | 4,5 | 142,6 | 34,4 |

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 | 164,2 | 32,8 | 100,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|----------------|-----------------------|---------------|-------|----------------|
| Coleta | R\$ 717.880,47 | Estação de tratamento | R\$ 74.017,49 | Total | R\$ 791.897,96 |
|--------|----------------|-----------------------|---------------|-------|----------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SEBASTIANÓPOLIS DO SUL

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SEBASTIANÓPOLIS DO SUL

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

Sebastianópolis do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

| Características da ETE | | | |
|-----------------------------------|---|---------------------------------|-------|
| Nome | ETE SEBASTIANÓPOLIS DO SUL | População atendida | 2.595 |
| Processo | LAGOA FACULTATIVA | | |
| Eficiência adotada | 77,0% | Status | Ativa |
| | | Sistema integrado | NÃO |
| Características do efluente | | | |
| Vazão afluente (L/s) | 4,4 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 140,1 |
| | | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 32,2 |
| Características do corpo receptor | | | |
| Nome | Não disponível na base hidrográfica utilizada | | |
| Vazão de referência (L/s) | 193,9 | Classe de enquadramento adotada | 2 |

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

| Características da ETE | | | |
|-----------------------------------|---|---------------------------------|-------|
| Nome | ETE SEBASTIANÓPOLIS DO SUL | População atendida | 3.041 |
| Processo de referência | Lagoa facultativa + Lagoa de maturação | | |
| Eficiência adotada | 80,0% | Sistema integrado | NÃO |
| Características do efluente | | | |
| Vazão afluente (L/s) | 3,5 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 164,2 |
| | | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 32,8 |
| Características do corpo receptor | | | |
| Nome | Não disponível na base hidrográfica utilizada | | |
| Vazão de referência (L/s) | 193,9 | Classe de enquadramento adotada | 2 |