

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Salesópolis

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Salesópolis UF SP Código IBGE 3545001

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

10.481

12.764



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 | 13,7% | 8,2 | 77,5 | 77,5 |
| Soluções individuais | 9,4% | 5,6 | 53,3 | 21,3 |
| Com coleta e sem tratamento | 7,7% | 4,6 | 43,6 | 43,6 |
| Com coleta e com tratamento | 69,2% | 41,5 | 392,1 | 78,4 |
| | | 59,9 | 566,4 | 220,8 |

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 | 68,9 | 27,6 | 10,0% | Solução conjunta | Atenção para Fósforo | Sim |
| Estações de tratamento | 620,4 | 128,1 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Sim |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 4.172.113,96 | Estação de tratamento | R\$ 701.607,13 | Total | R\$ 4.873.721,10 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SEDE -SALESÓPOLIS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE REMÉDIOS

ETE SEDE -SALESÓPOLIS

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

Salesópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

| | | | |
|--------------------|--|--------------------|-------|
| Nome | ETE SEDE -SALESÓPOLIS | População atendida | 7.261 |
| Processo | LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO | | |
| Eficiência adotada | 80,0% | Status | Ativa |
| | | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|----------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluente (L/s) | 41,5 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 392,1 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 78,4 |
|----------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|---------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Paratinga | | |
| Vazão de referência (L/s) | 2.045,4 | Classe de enquadramento adotada | 1 |

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|--|--------------------|--------|
| Nome | ETE SEDE -SALESÓPOLIS | População atendida | 10.006 |
| Processo de referência | Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação | | |
| Eficiência adotada | 80,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|----------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|
| Vazão afluente (L/s) | 27,0 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 540,3 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 108,1 |
|----------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|---------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Paratinga | | |
| Vazão de referência (L/s) | 2.045,4 | Classe de enquadramento adotada | 1 |

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|-------------------|--------------------|-------|
| Nome | ETE REMÉDIOS | População atendida | 1.482 |
| Processo de referência | Lagoa facultativa | | |
| Eficiência adotada | 75,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|----------------------|-----|-----------------------------|------|----------------------------|------|
| Vazão afluente (L/s) | 4,0 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 80,0 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 20,0 |
|----------------------|-----|-----------------------------|------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|---------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Paratinga | | |
| Vazão de referência (L/s) | 2.045,4 | Classe de enquadramento adotada | 1 |