

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pratânia

SP

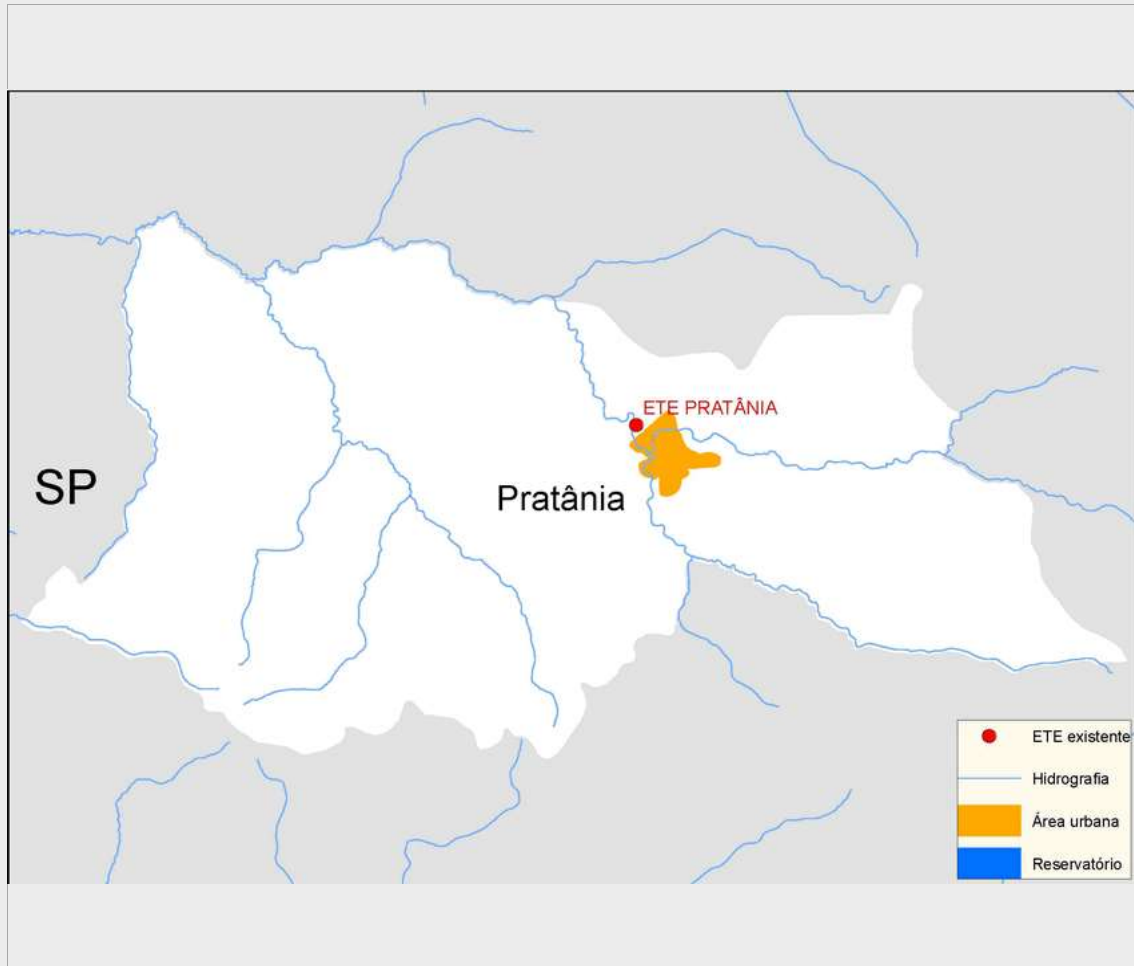
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| População urbana | | Prestador dos serviços | |
|------------------|-----------------|------------------------|---|
| Atual (2013) | Estimada (2035) | SABESP | Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo |
| 3.722 | 5.141 | | |



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 | 3,6% | 0,2 | 7,8 | 7,8 |
| Soluções individuais | 2,1% | 0,1 | 4,5 | 1,8 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Com coleta e com tratamento | 94,3% | 5,3 | 203,7 | 50,9 |
| | | 5,6 | 215,9 | 60,5 |

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 | 11,9 | 4,8 | 4,3% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 265,7 | 106,3 | 95,7% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 1.848.103,92 | Estação de tratamento | R\$ 1.518.164,65 | Total | R\$ 3.366.268,57 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PRATÂNIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PRATÂNIA

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

Pratânia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

| | | | |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------|-------|
| Nome | ETE PRATÂNIA | População atendida | 3.772 |
| Processo | LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA | | |
| Eficiência adotada | 75,0% | Status | Ativa |
| | | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluente (L/s) | 5,3 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 203,7 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 50,9 |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|-----------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Claro | | |
| Vazão de referência (L/s) | 777,8 | Classe de enquadramento adotada | 2 |

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|------------------|--------------------|-------|
| Nome | ETE PRATÂNIA | População atendida | 4.920 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio | | |
| Eficiência adotada | 60,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|
| Vazão afluente (L/s) | 6,6 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 265,7 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 106,3 |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|-----------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Claro | | |
| Vazão de referência (L/s) | 777,8 | Classe de enquadramento adotada | 2 |