

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Promissão

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

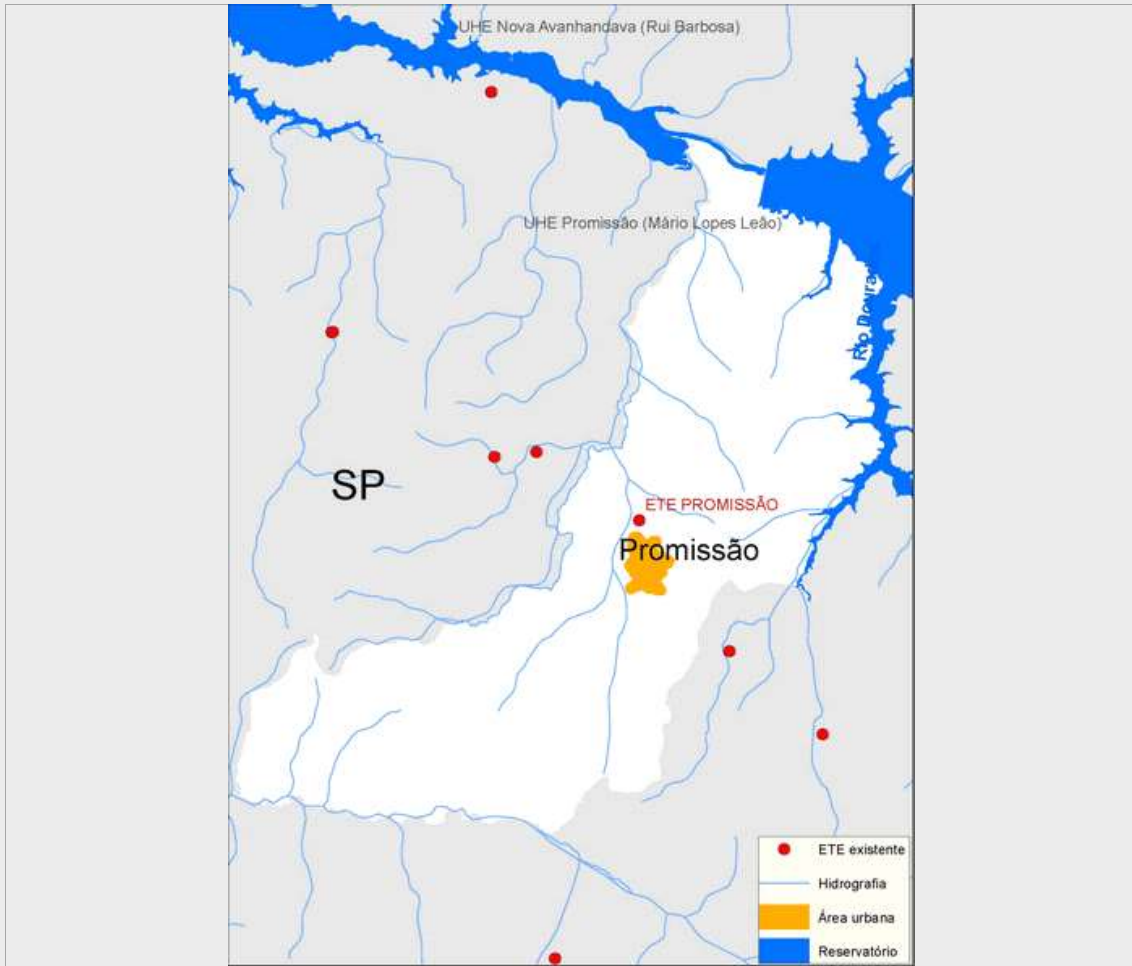
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | |
|------------------|-----------|-----------|----|--------------------|---------|
| Município | Promissão | UF | SP | Código IBGE | 3541604 |
|------------------|-----------|-----------|----|--------------------|---------|

| | | | | | |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| População urbana | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | SAAE | Serviço Autônomo de Água e Esgoto | | |
| 32.018 | 41.778 | | | | |



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 | 0,0% | 0 | 0 | 0 |
| Soluções individuais | 0,0% | 0 | 0 | 0 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Com coleta e com tratamento | 100,0% | 48,4 | 1.623,8 | 405,9 |
| | | 48,4 | 1.623,8 | 405,9 |

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 | 0,0 | 0,0 | 0,0% | Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.) | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 2.256,0 | 451,2 | 100,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 13.475.672,70 | Estação de tratamento | R\$ 5.801.650,77 | Total | R\$ 19.277.323,47 |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PROMISSÃO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PROMISSÃO

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

Promissão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

| Características da ETE | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------|
| Nome | ETE PROMISSÃO | População atendida | 30.070 |
| Processo | LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA | | |
| Eficiência adotada | 75,0% | Status | Ativa |
| | | Sistema integrado | NÃO |
| Características do efluente | | | |
| Vazão afluente (L/s) | 48,4 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 1.623,8 |
| | | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 405,9 |
| Características do corpo receptor | | | |
| Nome | Córrego do Gonzaga | | |
| Vazão de referência (L/s) | 67,4 | Classe de enquadramento adotada | 2 |

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

| Características da ETE | | | |
|-----------------------------------|---|---------------------------------|---------|
| Nome | ETE PROMISSÃO | População atendida | 41.778 |
| Processo de referência | Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação | | |
| Eficiência adotada | 80,0% | Sistema integrado | NÃO |
| Características do efluente | | | |
| Vazão afluente (L/s) | 67,3 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 2.256,0 |
| | | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 451,2 |
| Características do corpo receptor | | | |
| Nome | Córrego do Gonzaga | | |
| Vazão de referência (L/s) | 67,4 | Classe de enquadramento adotada | 2 |