

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rinópolis

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

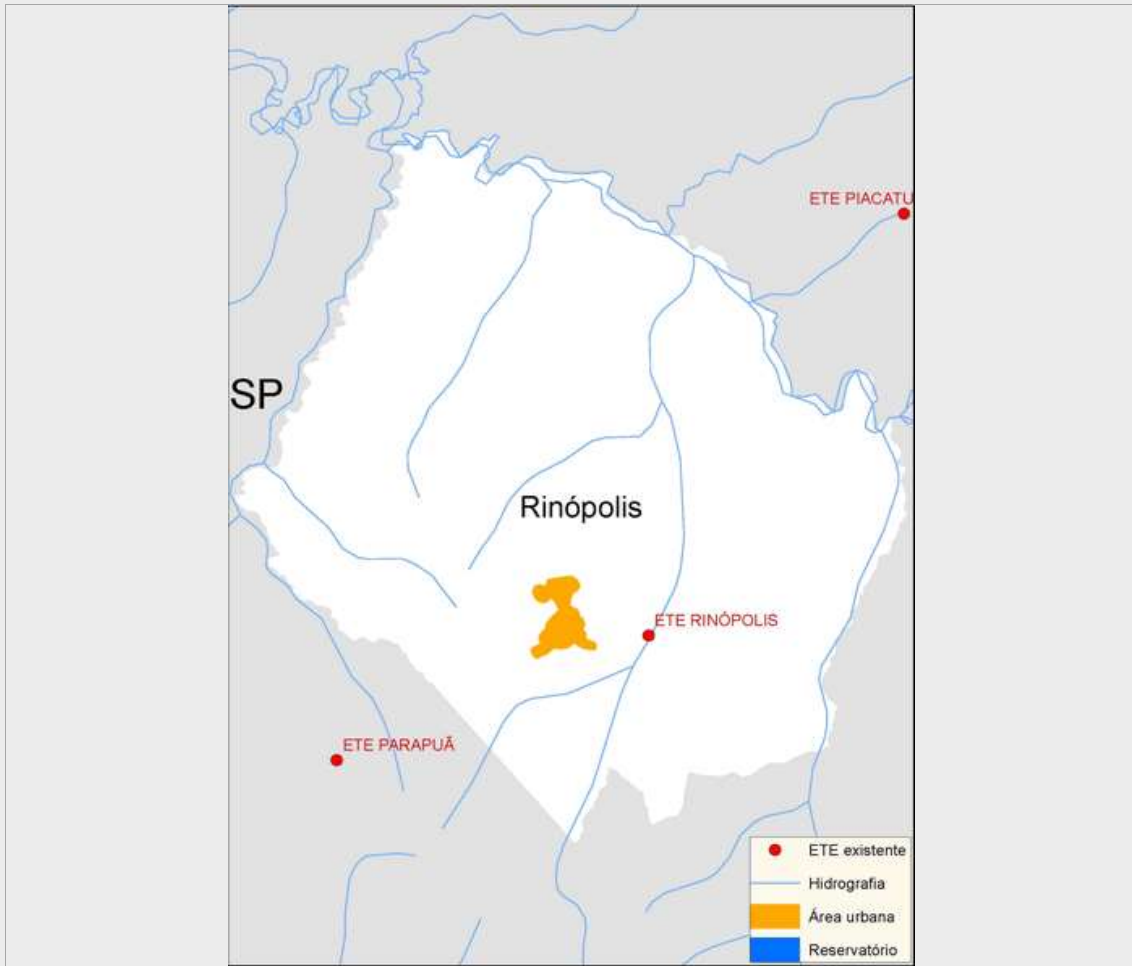
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

| População urbana | | Prestador dos serviços | |
|------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------------|
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Rinópolis |
| 8.840 | 8.499 | | |



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 | 2,7% | 0,4 | 13 | 13 |
| Soluções individuais | 2,3% | 0,3 | 10,9 | 4,4 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Com coleta e com tratamento | 95,0% | 13,1 | 453,5 | 158,7 |
| | | 13,8 | 477,4 | 176,1 |

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 | 22,9 | 9,2 | 5,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Nitrogênio | Não |
| Estações de tratamento | 436,0 | 130,8 | 95,0% | | | |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|----------|-----------------------|----------|-------|----------|
| Coleta | R\$ 0,00 | Estação de tratamento | R\$ 0,00 | Total | R\$ 0,00 |
|--------|----------|-----------------------|----------|-------|----------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE RINÓPOLIS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RINÓPOLIS

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

Rinópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE RINÓPOLIS População atendida 8.398

Processo LODOS ATIVADOS MEIO FIXO (FILTRO BIOLÓGICO)

Eficiência adotada 65,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 13,1 Carga afluente (Kg DBO/dia) 453,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 158,7

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Itaúna

Vazão de referência (L/s) 641,1 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE RINÓPOLIS População atendida 8.074

Processo de referência Reator anaeróbio

Eficiência adotada 70,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 12,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 436,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 130,8

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Itaúna

Vazão de referência (L/s) 641,1 Classe de enquadramento adotada 2