

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ribeirão dos Índios

SP

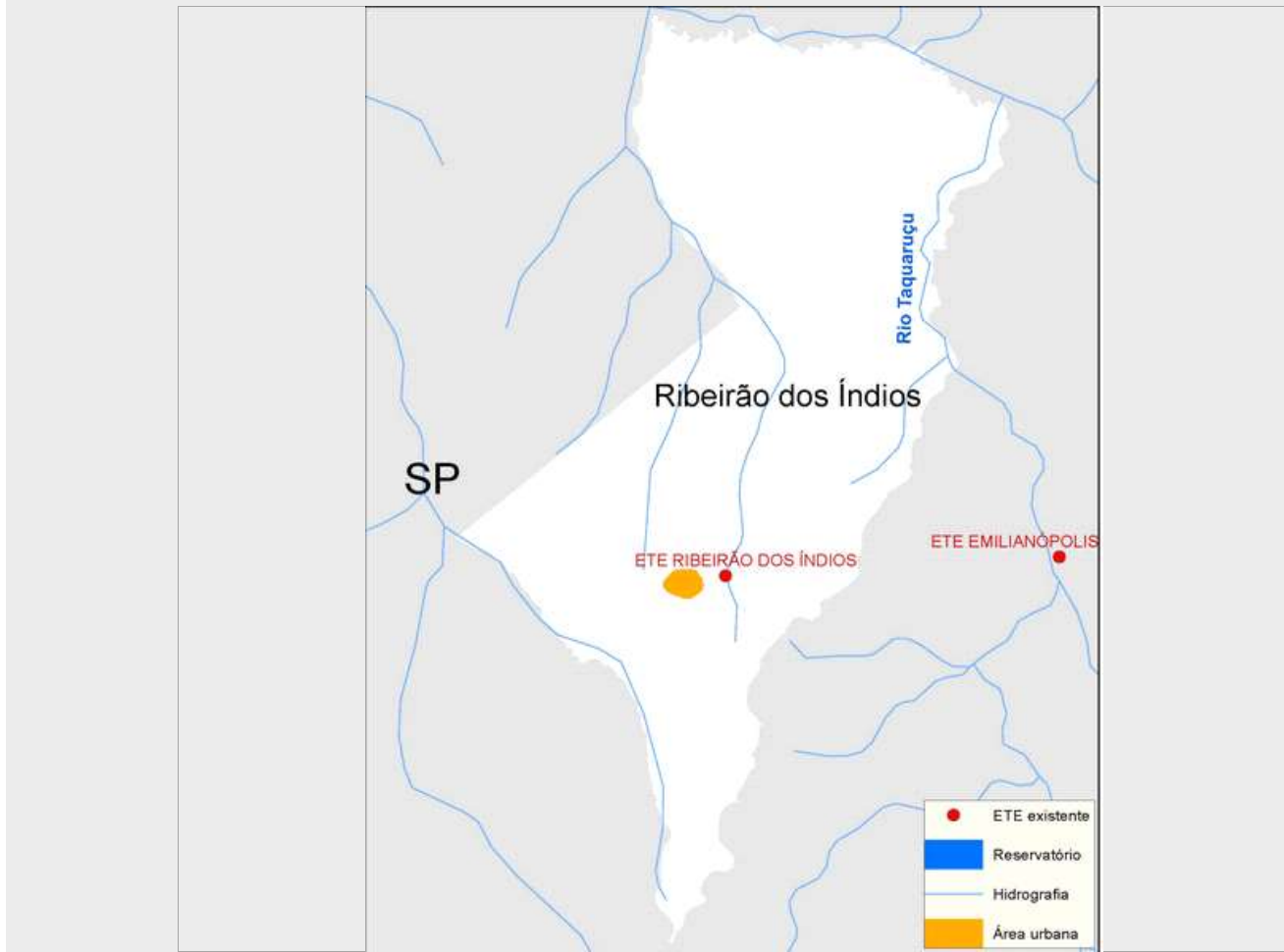
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| População urbana | | Prestador dos serviços | |
|------------------|-----------------|------------------------|---|
| Atual (2013) | Estimada (2035) | SABESP | Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo |
| 1.902 | 1.900 | | |



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 | 0,9% | 0 | 0,9 | 0,9 |
| Soluções individuais | 1,0% | 0 | 1 | 0,4 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Com coleta e com tratamento | 98,1% | 2,6 | 99,1 | 24,8 |
| | | 2,6 | 101,0 | 26,1 |

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 | Atenção para Nitrogênio |
| Soluções individuais | 0,0 | 0,0 | 0,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 102,6 | 23,6 | 100,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|----------------|-----------------------|---------------|-------|----------------|
| Coleta | R\$ 103.679,65 | Estação de tratamento | R\$ 10.689,95 | Total | R\$ 114.369,60 |
|--------|----------------|-----------------------|---------------|-------|----------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE RIBEIRÃO DOS ÍNDIOS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIBEIRÃO DOS ÍNDIOS

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

Ribeirão dos Índios

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

| Características da ETE | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------|
| Nome | ETE RIBEIRÃO DOS ÍNDIOS | População atendida | 1.836 |
| Processo | LAGOA FACULTATIVA | | |
| Eficiência adotada | 75,0% | Status | Ativa |
| | | Sistema integrado | NÃO |
| Características do efluente | | | |
| Vazão afluente (L/s) | 2,6 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 99,1 |
| | | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 24,8 |
| Características do corpo receptor | | | |
| Nome | Ribeirão dos Índios | | |
| Vazão de referência (L/s) | 193,9 | Classe de enquadramento adotada | 2 |

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

| Características da ETE | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-------|
| Nome | ETE RIBEIRÃO DOS ÍNDIOS | População atendida | 1.900 |
| Processo de referência | Lagoa facultativa + Escada de aeração | | |
| Eficiência adotada | 77,0% | Sistema integrado | NÃO |
| Características do efluente | | | |
| Vazão afluente (L/s) | 3,0 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 102,6 |
| | | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 23,6 |
| Características do corpo receptor | | | |
| Nome | Ribeirão dos Índios | | |
| Vazão de referência (L/s) | 193,9 | Classe de enquadramento adotada | 2 |