

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Turiúba

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

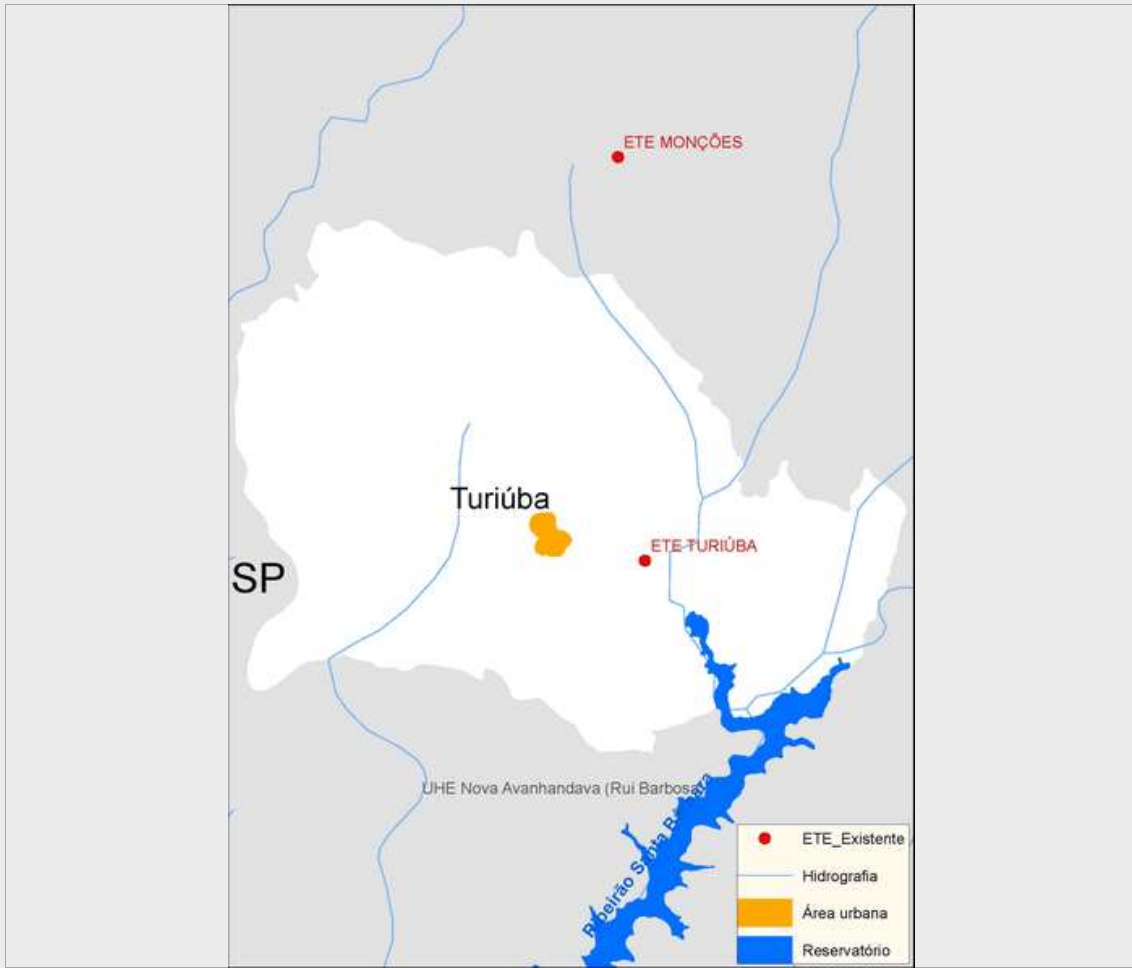
MINISTÉRIO DAS
CIDADES



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

| | | | | | |
|------------------|---------|-----------|----|--------------------|---------|
| Município | Turiúba | UF | SP | Código IBGE | 3555208 |
|------------------|---------|-----------|----|--------------------|---------|

| População urbana | | Prestador dos serviços | | | |
|------------------|-----------------|------------------------|---|--|--|
| Atual (2013) | Estimada (2035) | SABESP | Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo | | |
| 1.637 | 1.576 | | | | |



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 | 6,1% | 0,2 | 5,3 | 5,3 |
| Soluções individuais | 0,4% | 0 | 0,3 | 0,1 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Com coleta e com tratamento | 93,5% | 2,7 | 80,8 | 18,6 |
| | | 2,9 | 86,5 | 24,0 |

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 | 85,1 | 19,6 | 100,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|----------------|-----------------------|---------------|-------|----------------|
| Coleta | R\$ 165.089,90 | Estação de tratamento | R\$ 13.141,71 | Total | R\$ 178.231,61 |
|--------|----------------|-----------------------|---------------|-------|----------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE TURIÚBA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TURIÚBA

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

Turiúba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

| | | | |
|--------------------|-------------------|--------------------|-------|
| Nome | ETE TURIÚBA | População atendida | 1.497 |
| Processo | LAGOA FACULTATIVA | | |
| Eficiência adotada | 77,0% | Status | Ativa |
| | | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|------|----------------------------|------|
| Vazão afluyente (L/s) | 2,7 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 80,8 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 18,6 |
|-----------------------|-----|------------------------------|------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|---------------------|---------------------------------|---|
| Nome | Ribeirão Ponte Nova | | |
| Vazão de referência (L/s) | 957,3 | Classe de enquadramento adotada | 2 |

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|---------------------------------------|--------------------|-------|
| Nome | ETE TURIÚBA | População atendida | 1.576 |
| Processo de referência | Lagoa facultativa + Escada de aeração | | |
| Eficiência adotada | 77,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|------|----------------------------|------|
| Vazão afluyente (L/s) | 3,5 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 85,1 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 19,6 |
|-----------------------|-----|------------------------------|------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|---------------------|---------------------------------|---|
| Nome | Ribeirão Ponte Nova | | |
| Vazão de referência (L/s) | 957,3 | Classe de enquadramento adotada | 2 |