

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barueri

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

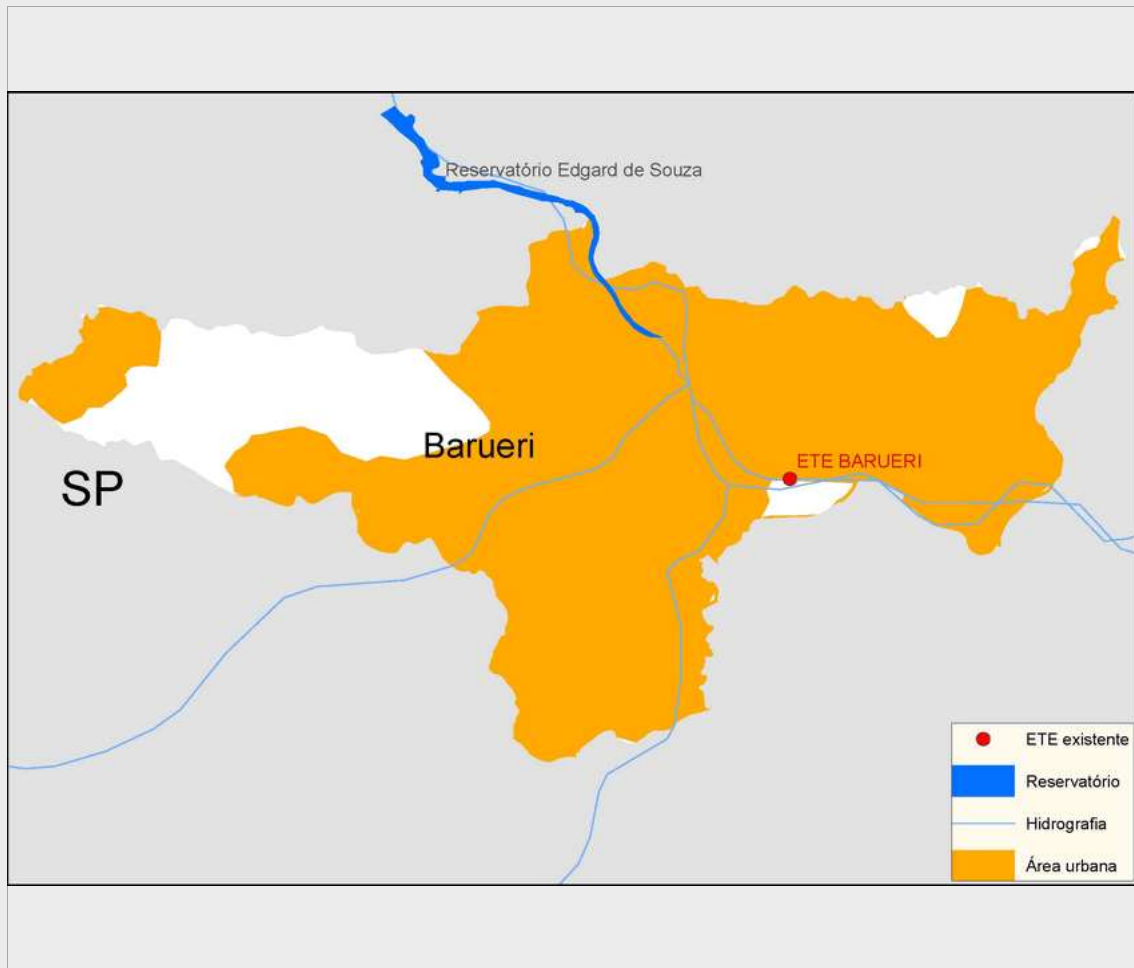
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

| População urbana | | Prestador dos serviços | |
|------------------|-----------------|------------------------|---|
| Atual (2013) | Estimada (2035) | SABESP | Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo |
| 256.756 | 287.512 | | |



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 | 22,7% | 88,7 | 3512,8 | 3512,8 |
| Soluções individuais | 4,8% | 18,8 | 744,3 | 297,7 |
| Com coleta e sem tratamento | 54,3% | 211,8 | 8.391,4 | 8.391,4 |
| Com coleta e com tratamento | 18,1% | 70,6 | 2.797,1 | 419,6 |
| | | 389,8 | 15.445,6 | 12.621,5 |

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 | 1.552,6 | 621,0 | 10,0% | Solução conjunta | Atenção para Fósforo | Sim |
| Estações de tratamento | 13.973,0 | 2.096,0 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Sim |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------|--------------------|
| Coleta | R\$ 55.536.094,44 | Estação de tratamento | R\$ 60.846.824,13 | Total | R\$ 116.382.918,56 |
|--------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------|--------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BARUERI

ETE BARUERI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARUERI

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

Barueri

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE BARUERI População atendida 51.799

Processo LODOS ATIVADOS (CONVENCIONAL/DEEP SHAFT)

Eficiência adotada 85,0% Status Ativa Sistema integrado SIM

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 70,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 2.797,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 419,6

Características do corpo receptor

Nome Rio Tietê

Vazão de referência (L/s) 40.473,7 Classe de enquadramento adotada 4

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE BARUERI População atendida 5.774.359

Processo LODOS ATIVADOS (CONVENCIONAL/DEEP SHAFT)

Eficiência adotada 85,0% Status Ativa Sistema integrado SIM

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 10.042,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 311.815,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 46.772,3

Características do corpo receptor

Nome Rio Tietê

Vazão de referência (L/s) 40.473,7 Classe de enquadramento adotada 4

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE BARUERI População atendida 258.761

Processo de referência Lodos ativados convencional

Eficiência adotada 85,0% Sistema integrado SIM

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 71,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 13.973,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 2.096,0

Características do corpo receptor

Nome Rio Tietê

Vazão de referência (L/s) 40.473,7 Classe de enquadramento adotada 4