

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Igarapava

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Igarapava UF SP Código IBGE 3520103

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

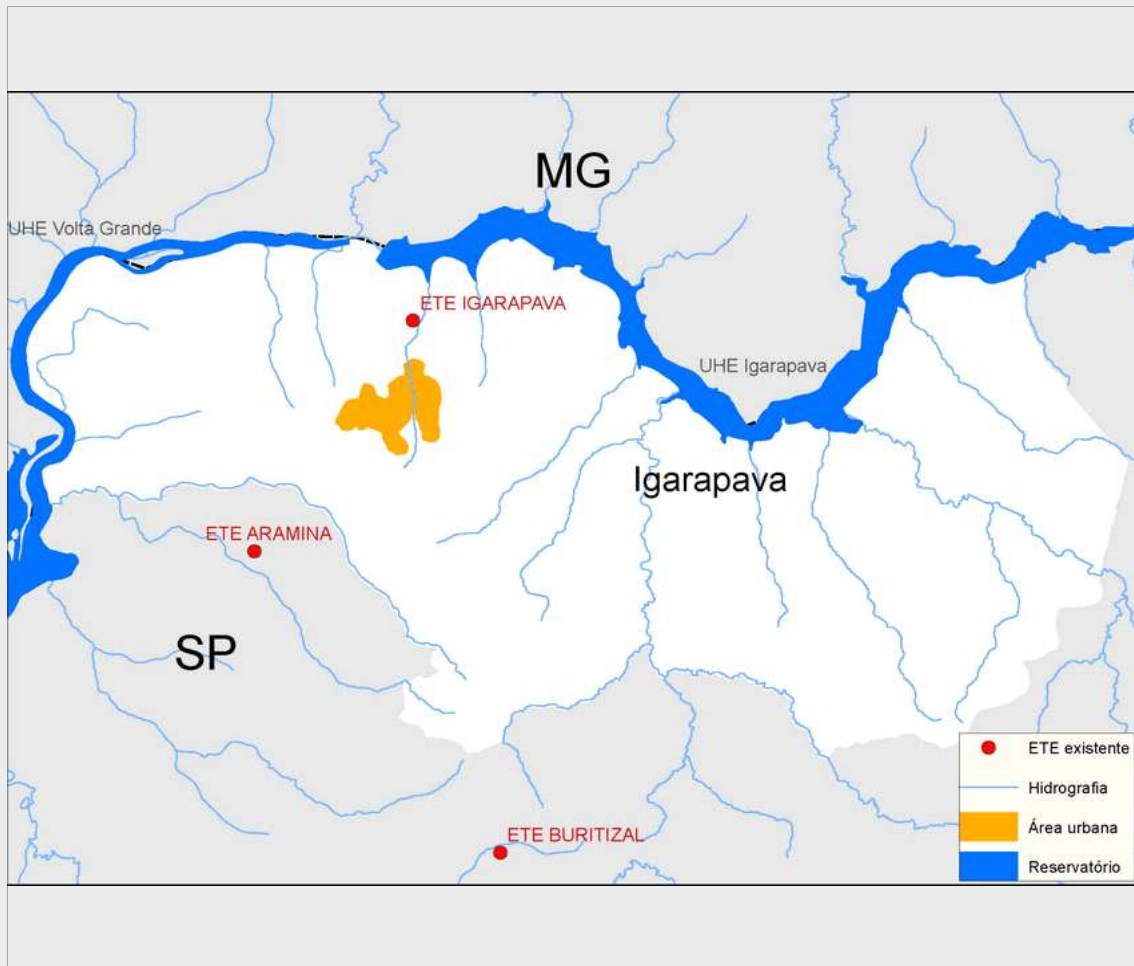
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

27.695

29.399



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 | 6,8% | 3,2 | 100,1 | 100,1 |
| Soluções individuais | 0,3% | 0,1 | 4 | 1,6 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Com coleta e com tratamento | 92,9% | 43,4 | 1.365,1 | 341,3 |
| | | 46,7 | 1.469,2 | 443,0 |

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 | Não |
| Soluções individuais | 0,0 | 0,0 | 0,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Nitrogênio | Não |
| Estações de tratamento | 1.587,5 | 47,6 | 100,0% | | | |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 4.741.532,49 | Estação de tratamento | R\$ 4.653.597,38 | Total | R\$ 9.395.129,87 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE IGARAPAVA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IGARAPAVA

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

Igarapava

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE IGARAPAVA População atendida 25.280

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 43,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 1.365,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 341,3

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 125,1 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE IGARAPAVA População atendida 29.399

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 62,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 1.587,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 47,6

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 125,1 Classe de enquadramento adotada 2