

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Salto de Pirapora

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Salto de Pirapora** UF **SP** Código IBGE **3545308**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

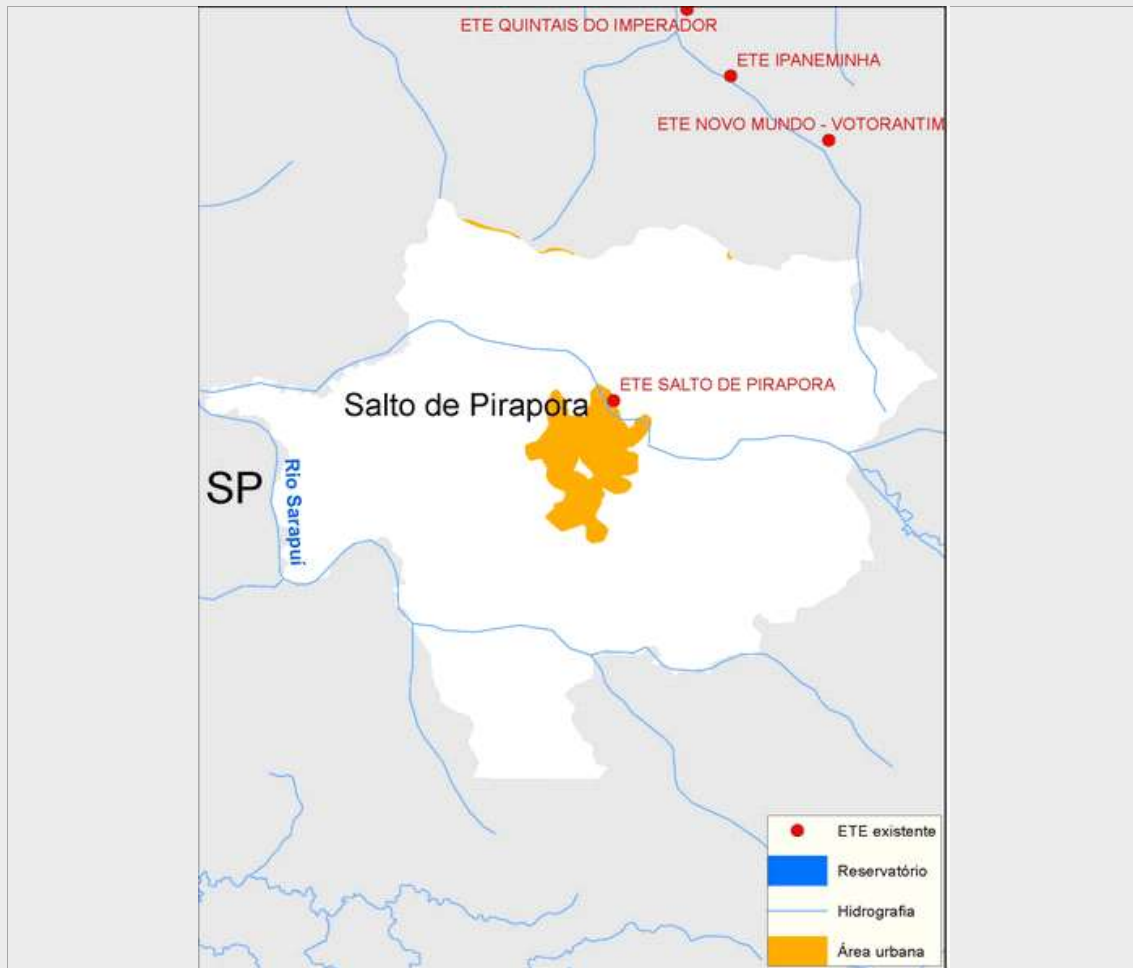
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

33.484

37.591



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	11,4%	5,2	207,4	207,4
Soluções individuais	1,8%	0,8	31,8	12,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	86,8%	39,5	1.577,3	283,9
		45,5	1.816,5	504,0

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	101,5	40,6	5,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.928,4	370,9	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.484.113,64	Estação de tratamento	R\$ 1.079.376,95	Total	R\$ 8.563.490,59
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SALTO DE PIRAPORA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BAIRRO CAFUNDÓ

ETE BAIRRO DA BARRA

ETE QUINCAS 1

ETE QUINCAS 2

ETE SALTO DE PIRAPORA

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

Salto de Pirapora

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE SALTO DE PIRAPORA População atendida 29.209

Processo LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO

Eficiência adotada 82,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 39,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.577,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 283,9

Características do corpo receptor

Nome Rio Pirapora

Vazão de referência (L/s) 2.100,8 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SALTO DE PIRAPORA População atendida 29.450

Processo de referência Lagoa aerada + Lagoa de decantação

Eficiência adotada 82,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 64,1 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.590,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 286,3

Características do corpo receptor

Nome Rio Pirapora

Vazão de referência (L/s) 2.100,8 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE BAIRRO CAFUNDÓ População atendida 2.692

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 5,9 Carga afluente (Kg DBO/dia) 145,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 36,4

Características do corpo receptor

Nome Rio Pirapora

Vazão de referência (L/s) 2.100,8 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BAIRRO DA BARRA	População atendida	1.075
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	58,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,5
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pirapora			
Vazão de referência (L/s)	2.100,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE QUINCAS 1	População atendida	707
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	38,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	9,6
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pirapora			
Vazão de referência (L/s)	2.100,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE QUINCAS 2	População atendida	1.787
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	96,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	24,1
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pirapora			
Vazão de referência (L/s)	2.100,8	Classe de enquadramento adotada	2	