

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Porangaba

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Porangaba** UF **SP** Código IBGE **3540507**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

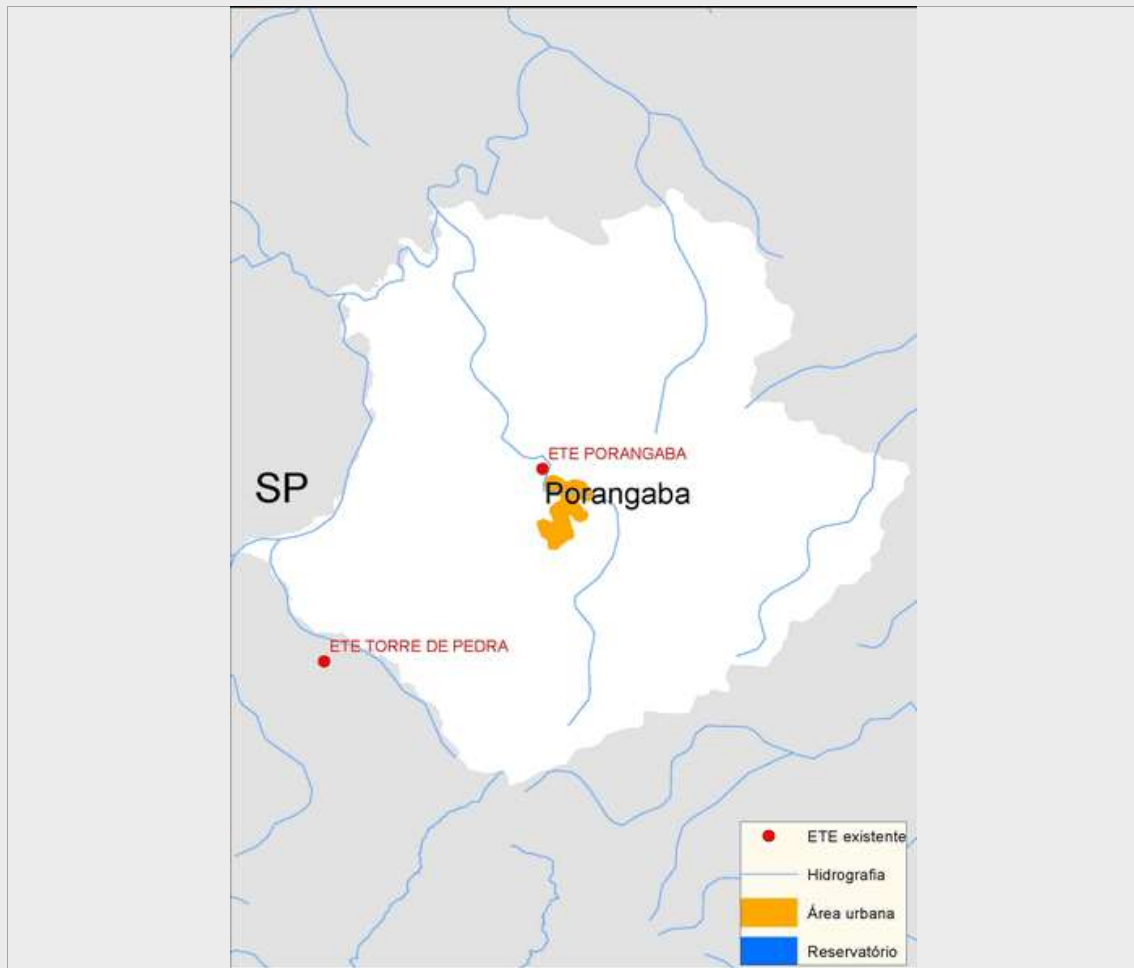
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

4.356

4.832



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	17,9%	1,5	38,2	38,2
Soluções individuais	4,4%	0,4	9,4	3,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	77,7%	6,4	165,6	43,1
		8,2	213,2	85,0

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	12,5	5,0	4,8%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	248,4	62,1	95,2%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.469.098,88	Estação de tratamento	R\$ 254.577,90	Total	R\$ 2.723.676,77
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PORANGABA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PORANGABA

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

Porangaba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE PORANGABA	População atendida	3.066
Processo	Lodos Ativados Meio Fixo (Filtro Biológico)		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	165,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	43,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Feio		
Vazão de referência (L/s)	547,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PORANGABA	População atendida	4.600
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	12,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	248,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	62,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Feio		
Vazão de referência (L/s)	547,2	Classe de enquadramento adotada	2