

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pedro de Toledo

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Pedro de Toledo** UF **SP** Código IBGE **3537206**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

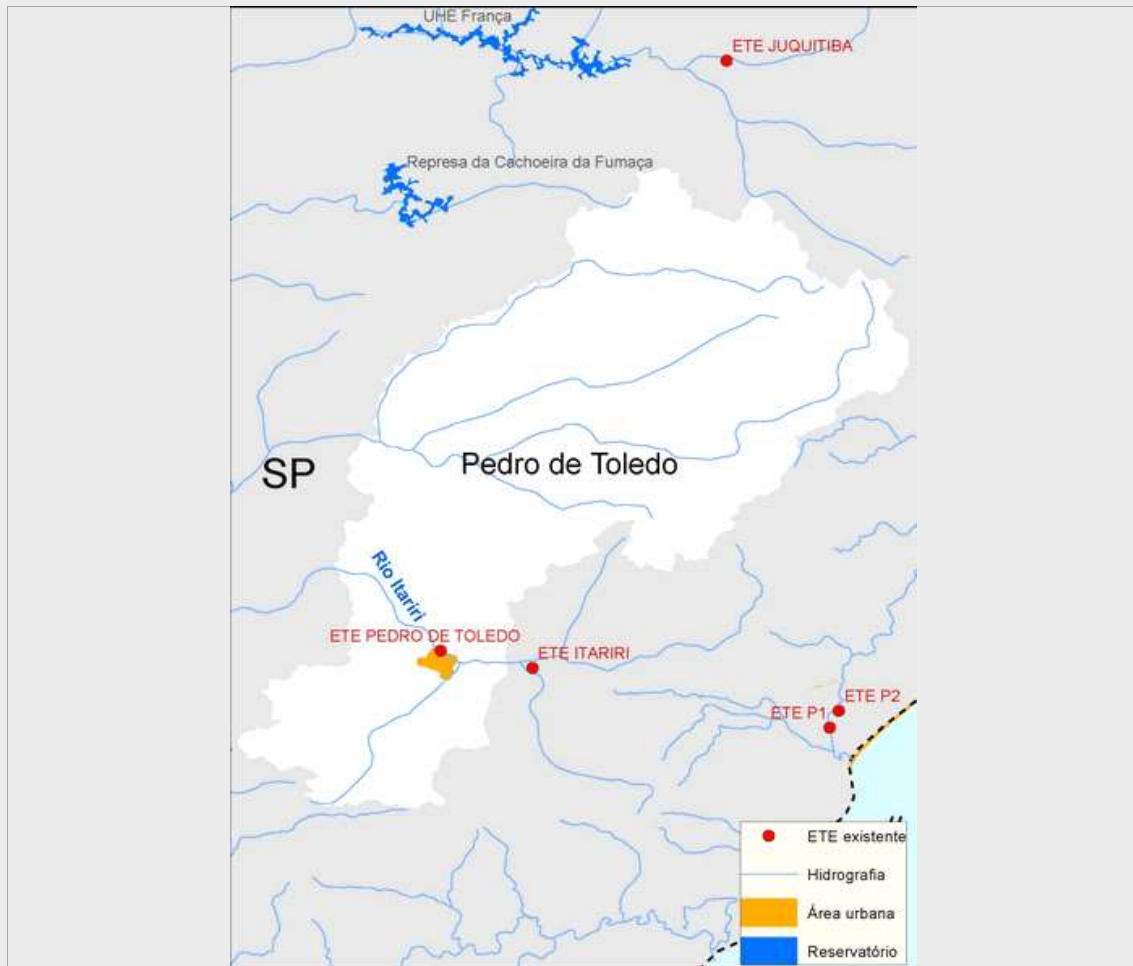
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

7.438

8.744



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	11,5%	1,2	34,1	34,1
Soluções individuais	25,6%	2,6	75,7	30,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	62,9%	6,4	185,7	46,4
		10,2	295,5	110,8

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	23,6	9,4	5,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	448,6	67,3	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.937.768,07	Estação de tratamento	R\$ 1.430.904,76	Total	R\$ 7.368.672,84
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PEDRO DE TOLEDO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PEDRO DE TOLEDO

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

Pedro de Toledo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE PEDRO DE TOLEDO	População atendida	3.440
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	185,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	46,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Itariri		
Vazão de referência (L/s)	3.325,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PEDRO DE TOLEDO	População atendida	8.307
Processo de referência	Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	19,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	448,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	67,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Itariri		
Vazão de referência (L/s)	3.325,5	Classe de enquadramento adotada	2