

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Fernando Prestes

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Fernando Prestes** UF **SP** Código IBGE **3515608**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

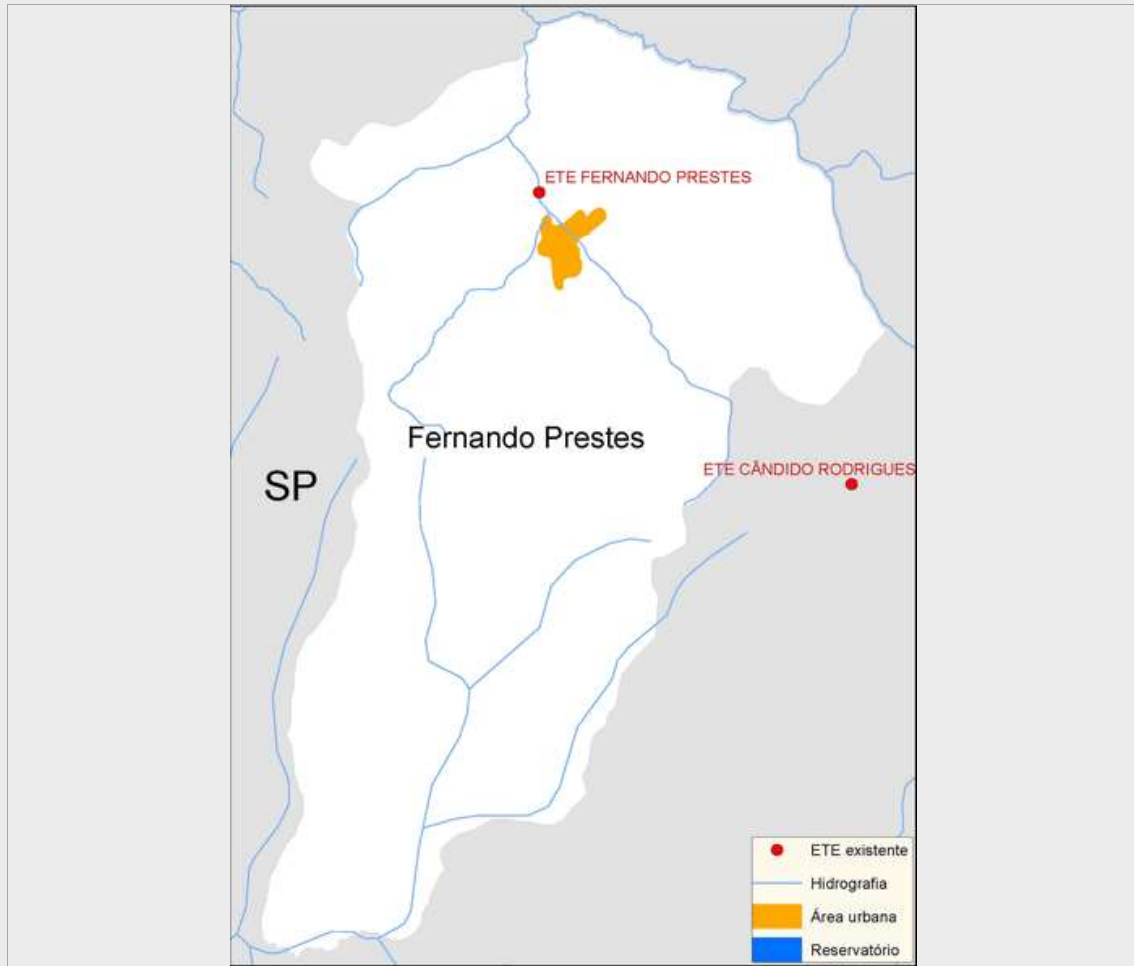
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

4.869

5.108



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	7,2%	0,5	19,8	19,8
Soluções individuais	0,2%	0	0,6	0,2
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,1	2,5	2,5
Com coleta e com tratamento	91,6%	6,2	250,7	50,1
		6,8	273,6	72,7

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	275,8	61,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 510.454,67	Estação de tratamento	R\$ 77.240,03	Total	R\$ 587.694,71
--------	----------------	-----------------------	---------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE FERNANDO PRESTES

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AGULHA

ETE FERNANDO PRESTES

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

Fernando Prestes

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE FERNANDO PRESTES População atendida 4.643

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO

Eficiência adotada 80,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 6,2 Carga afluente (Kg DBO/dia) 250,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 50,1

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Mendes

Vazão de referência (L/s) 160,8 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE FERNANDO PRESTES População atendida 3.769

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Escada de Aeração

Eficiência adotada 77,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 6,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 203,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 46,8

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Mendes

Vazão de referência (L/s) 160,8 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE AGULHA População atendida 1.339

Processo de referência Lagoa facultativa + Lagoa de maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 2,2 Carga afluente (Kg DBO/dia) 72,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 14,5

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Mendes

Vazão de referência (L/s) 160,8 Classe de enquadramento adotada 2