

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Ernestina

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

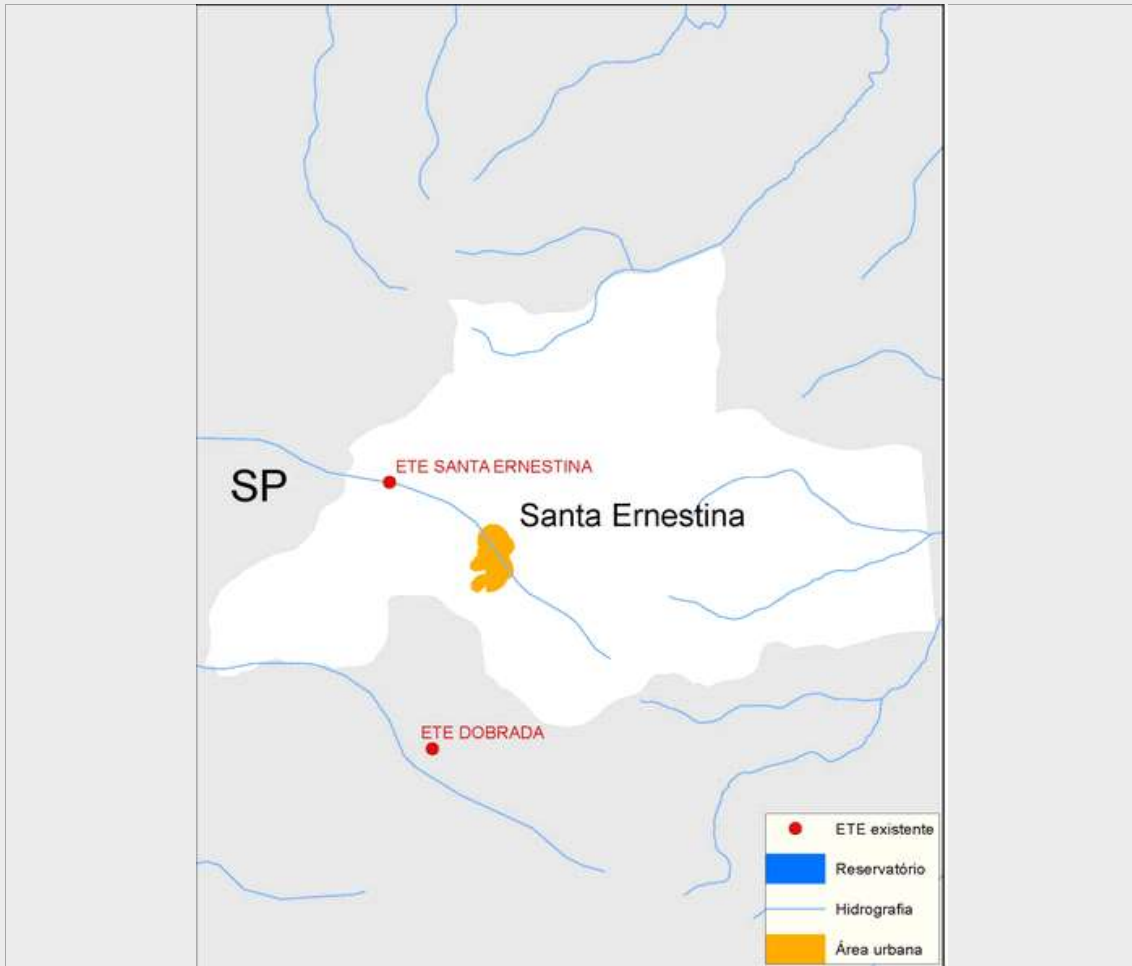
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santa Ernestina** UF **SP** Código IBGE **3546504**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
5.268	5.343		



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	4,5%	0,4	14,8	14,8
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,5%	8,8	311,7	77,9
		9,2	326,5	92,7

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	288,5	72,1	100,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 295.151,85	Estação de tratamento	R\$ 0,00	Total	R\$ 295.151,85
--------	----------------	-----------------------	----------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SANTA ERNESTINA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA ERNESTINA

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

Santa Ernestina

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE SANTA ERNESTINA População atendida 5.772

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 8,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 311,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 77,9

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão dos Porcos

Vazão de referência (L/s) 348,7 Classe de enquadramento adotada 4

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SANTA ERNESTINA População atendida 5.343

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 8,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 288,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 72,1

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão dos Porcos

Vazão de referência (L/s) 348,7 Classe de enquadramento adotada 4