

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

General Salgado

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

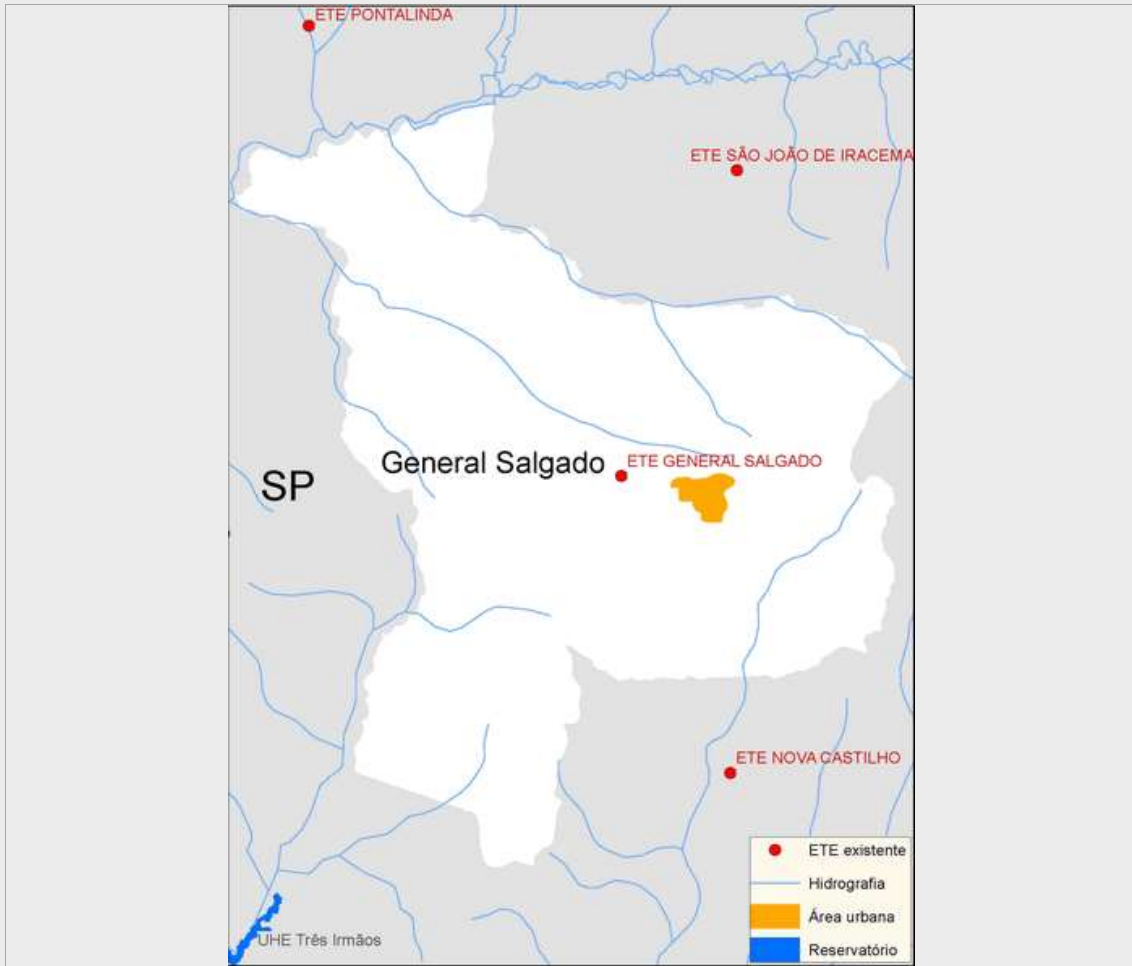
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
9.340	9.414		



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	11,0%	1,8	61,7	61,7
Soluções individuais	1,2%	0,2	7	2,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	87,7%	14,5	491,3	98,3
		16,5	559,9	162,7

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	508,4	101,6	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.408.312,63	Estação de tratamento	R\$ 52.537,26	Total	R\$ 1.460.849,89
--------	------------------	-----------------------	---------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GENERAL SALGADO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GENERAL SALGADO

ETE NOVA PALMIRA

ETE PRUDÊNCIO E MORAES

ETE SÃO LUIZ JAPIÚBA

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

General Salgado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE GENERAL SALGADO População atendida 9.098

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO

Eficiência adotada 80,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 14,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 491,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 98,3

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Buritis

Vazão de referência (L/s) 467,3 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE GENERAL SALGADO População atendida 8.390

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 18,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 453,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 90,6

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Buritis

Vazão de referência (L/s) 467,3 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE NOVA PALMIRA População atendida 168

Processo de referência Lagoa facultativa + Lagoa de maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 0,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 9,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 1,8

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Buritis

Vazão de referência (L/s) 467,3 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PRUDÊNCIO E MORAES	População atendida	465
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	25,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	5,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Buritis			
Vazão de referência (L/s)	467,3	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO LUIZ JAPIÚBA	População atendida	391
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	21,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	4,2
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Buritis			
Vazão de referência (L/s)	467,3	Classe de enquadramento adotada	2	