

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Avaí

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Avai UF SP Código IBGE 3504305

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

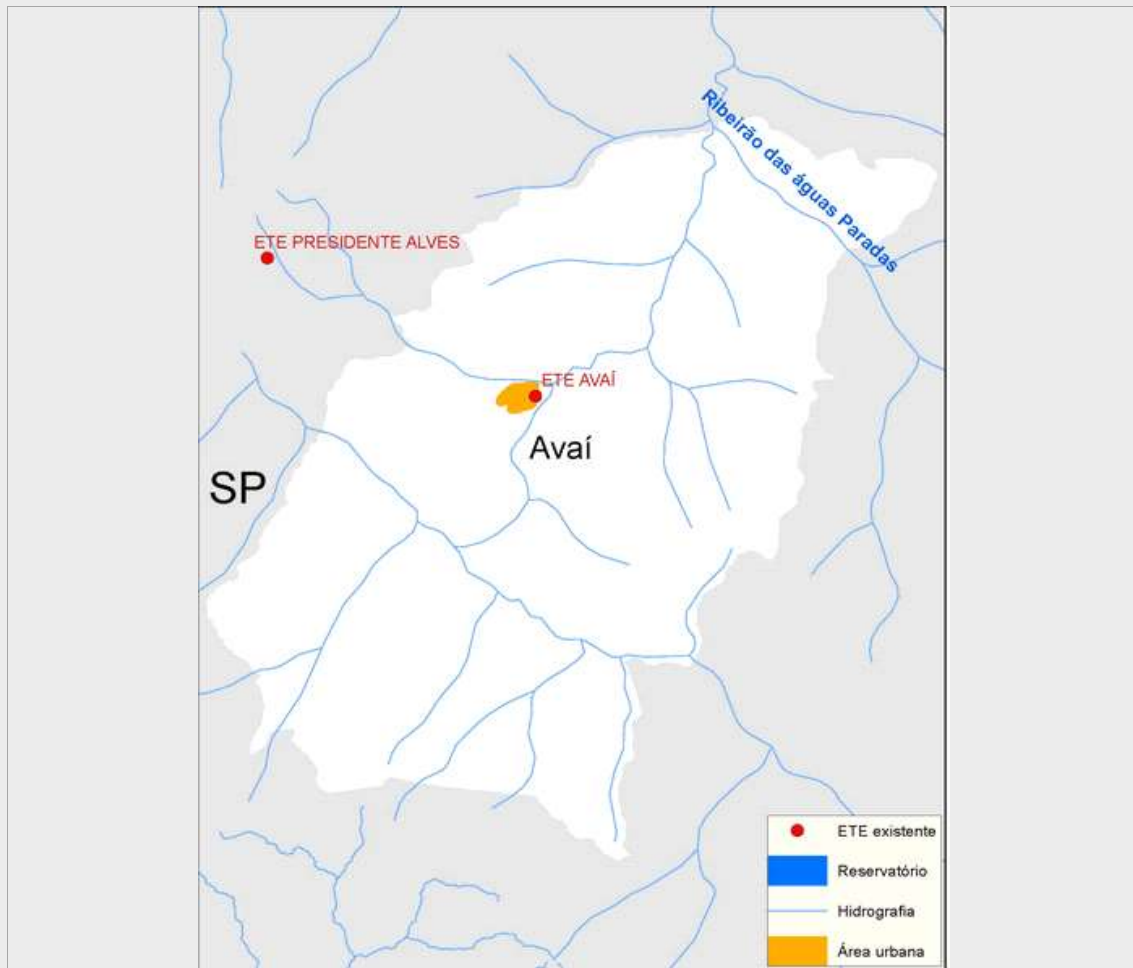
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

3.499

3.724



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	15,0%	0,9	28	28
Soluções individuais	0,6%	0	1,2	0,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	84,4%	4,9	158,2	39,6
		5,8	187,4	68,0

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	
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	201,1	40,2	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.278.687,06	Estação de tratamento	R\$ 131.839,78	Total	R\$ 1.410.526,84
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE AVAÍ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AVAÍ

ETE NOGUEIRA

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

Avaí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE AVAÍ População atendida 2.930

Processo LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 4,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 158,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 39,6

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Jacutinga

Vazão de referência (L/s) 280,5 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE AVAÍ População atendida 3.662

Processo de referência Lagoa facultativa + Lagoa de maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 6,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 197,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 39,5

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Jacutinga

Vazão de referência (L/s) 280,5 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE NOGUEIRA População atendida 62

Processo de referência Lagoa facultativa + Lagoa de maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 0,1 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 3,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 0,7

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Jacutinga

Vazão de referência (L/s) 280,5 Classe de enquadramento adotada 2