

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Avaré

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

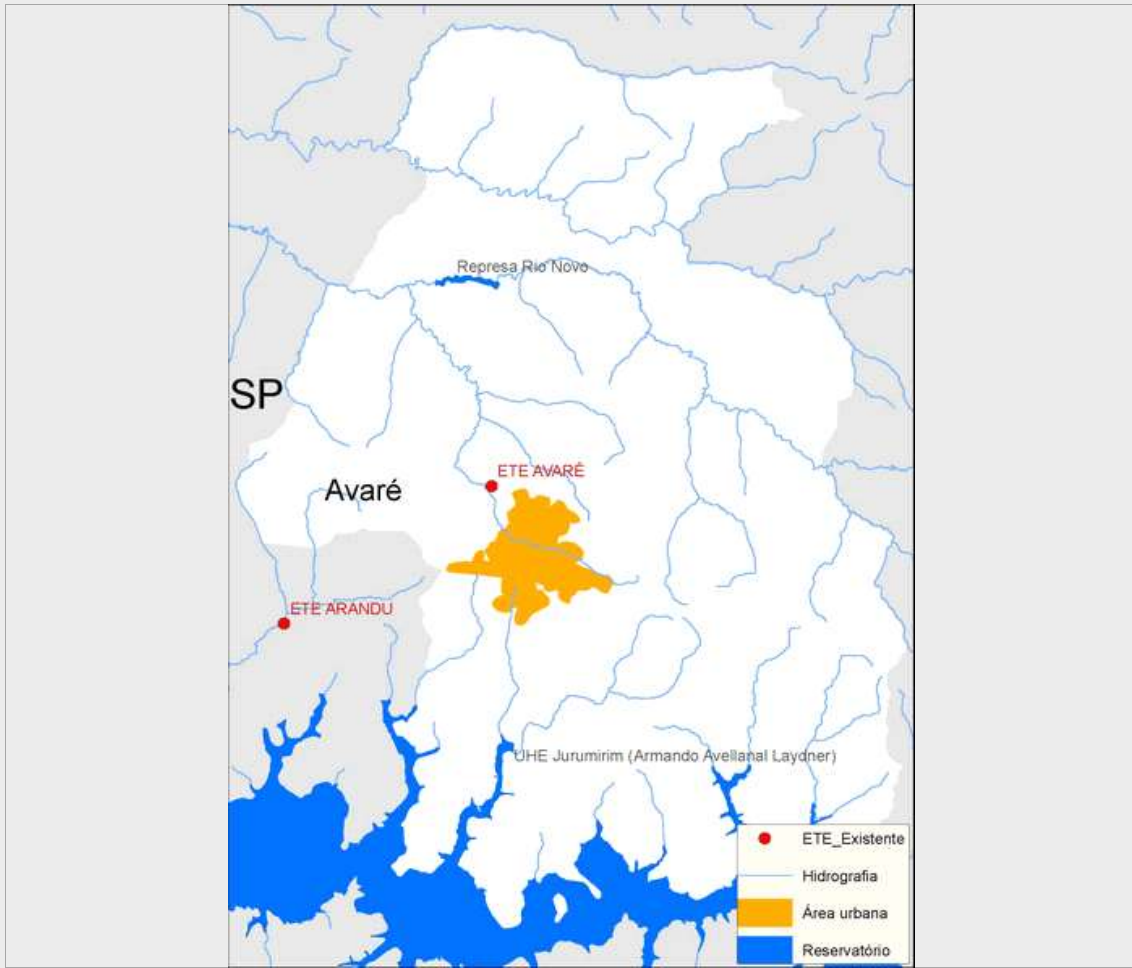
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Avaré** UF **SP** Código IBGE **3504503**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
83.511	87.993		



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	2,4%	3	101,5	101,5
Soluções individuais	1,3%	1,6	54,4	21,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	96,4%	123,4	4.136,0	1.034,0
		128,1	4.292,0	1.157,3

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	95,0	38,0	2,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	4.656,6	139,7	98,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.527.493,60	Estação de tratamento	R\$ 34.163.418,63	Total	R\$ 44.690.912,23
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE AVARÉ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AVARÉ

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

Avaré

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE AVARÉ	População atendida	76.593
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	123,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	4.136,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.034,0
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Lajeado		
Vazão de referência (L/s)	430,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE AVARÉ	População atendida	86.233
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	202,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	4.656,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	139,7
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Lajeado		
Vazão de referência (L/s)	430,5	Classe de enquadramento adotada	2