

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Adamantina

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

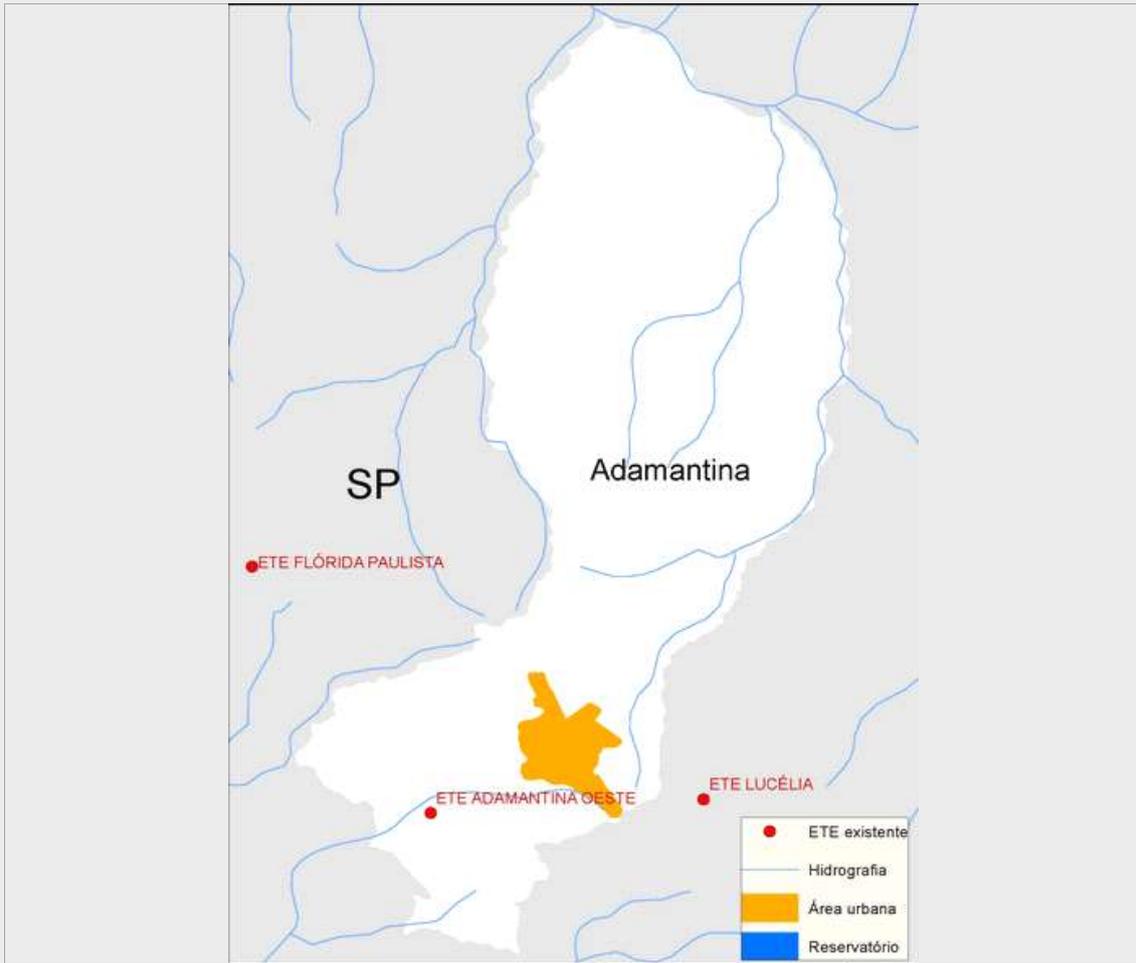
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Adamantina	UF	SP	Código IBGE	3500105
------------------	------------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
33.041	32.181		



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	0,6%	0,2	11,4	11,4
Soluções individuais	0,2%	0,1	3	1,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	99,2%	34,5	1.750,3	455,1
		34,8	1.764,7	467,7

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 avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.737,8	173,8	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 302.631,35	Estação de tratamento	R\$ 9.209.620,67	Total	R\$ 9.512.252,02

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ADAMANTINA OESTE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ADAMANTINA LESTE

ETE ADAMANTINA OESTE

ETE LAGOA SECA - ADAMANTINA

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

Adamantina

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE ADAMANTINA OESTE População atendida 32.412

Processo REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO

Eficiência adotada 74,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 34,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.750,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 455,1

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão dos Ranchos

Vazão de referência (L/s) 314,2 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ADAMANTINA OESTE População atendida 22.417

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 45,9 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.210,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 121,1

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão dos Ranchos

Vazão de referência (L/s) 314,2 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE LAGOA SECA - ADAMANTINA População atendida 156

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 0,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 8,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 0,8

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Pavão

Vazão de referência (L/s) 453,6 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ADAMANTINA LESTE	População atendida	9.608
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	19,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	518,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	51,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Pavão			
Vazão de referência (L/s)	453,6	Classe de enquadramento adotada	2	