

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Adélia

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

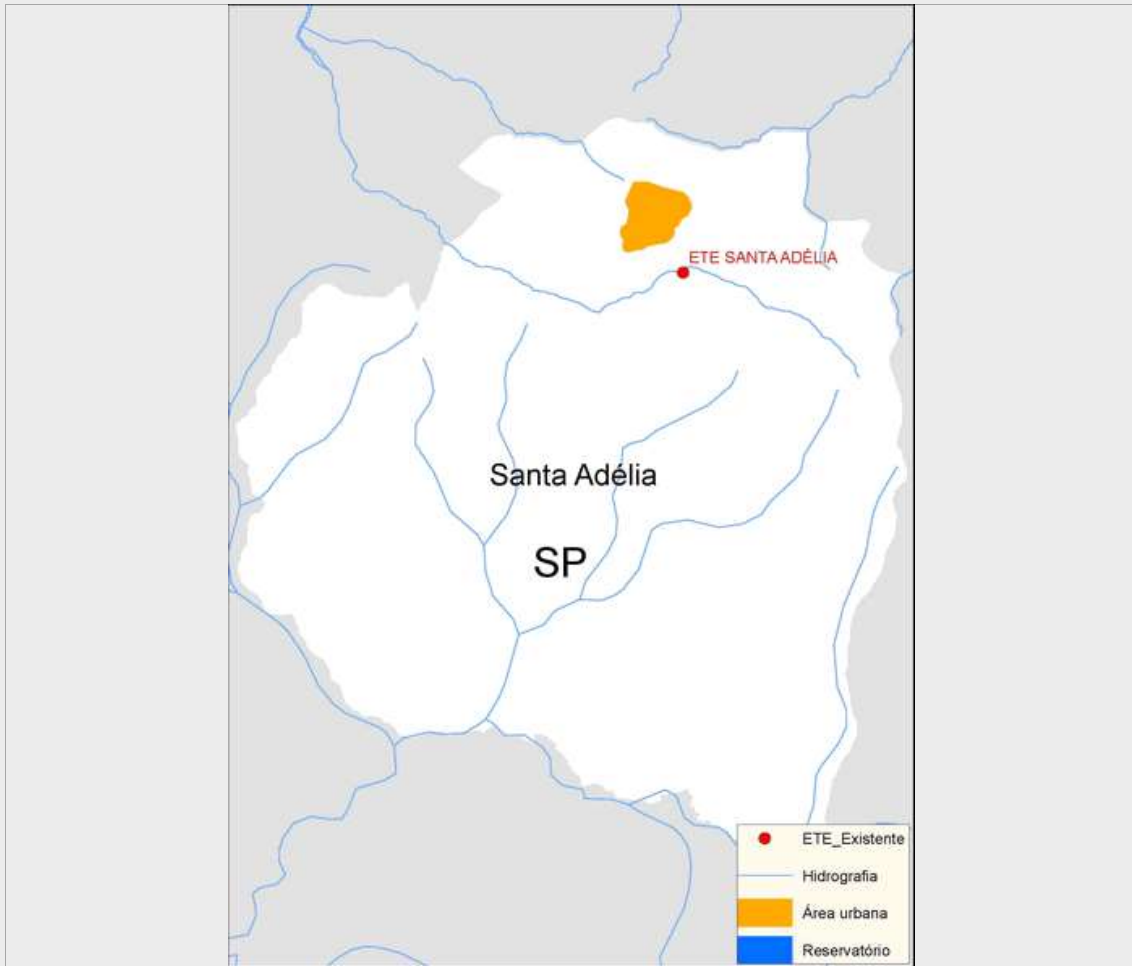
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santa Adélia** UF **SP** Código IBGE **3545605**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santa Adélia
14.207	15.208		



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	1,6%	0,4	12,1	12,1
Soluções individuais	0,2%	0,1	1,8	0,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	98,2%	21,9	753,3	188,3
		22,3	767,2	201,1

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	14,8	5,9	1,8%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	806,4	80,6	98,2%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.199.530,15	Estação de tratamento	R\$ 4.390.458,27	Total	R\$ 5.589.988,42
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SANTA ADÉLIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA ADÉLIA

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

Santa Adélia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SANTA ADÉLIA	População atendida	13.950
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	21,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	753,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	188,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Domingos			
Vazão de referência (L/s)	255,3	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA ADÉLIA	População atendida	14.933
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	23,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	806,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	80,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Domingos			
Vazão de referência (L/s)	255,3	Classe de enquadramento adotada	2	