

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Presidente Alves

SP

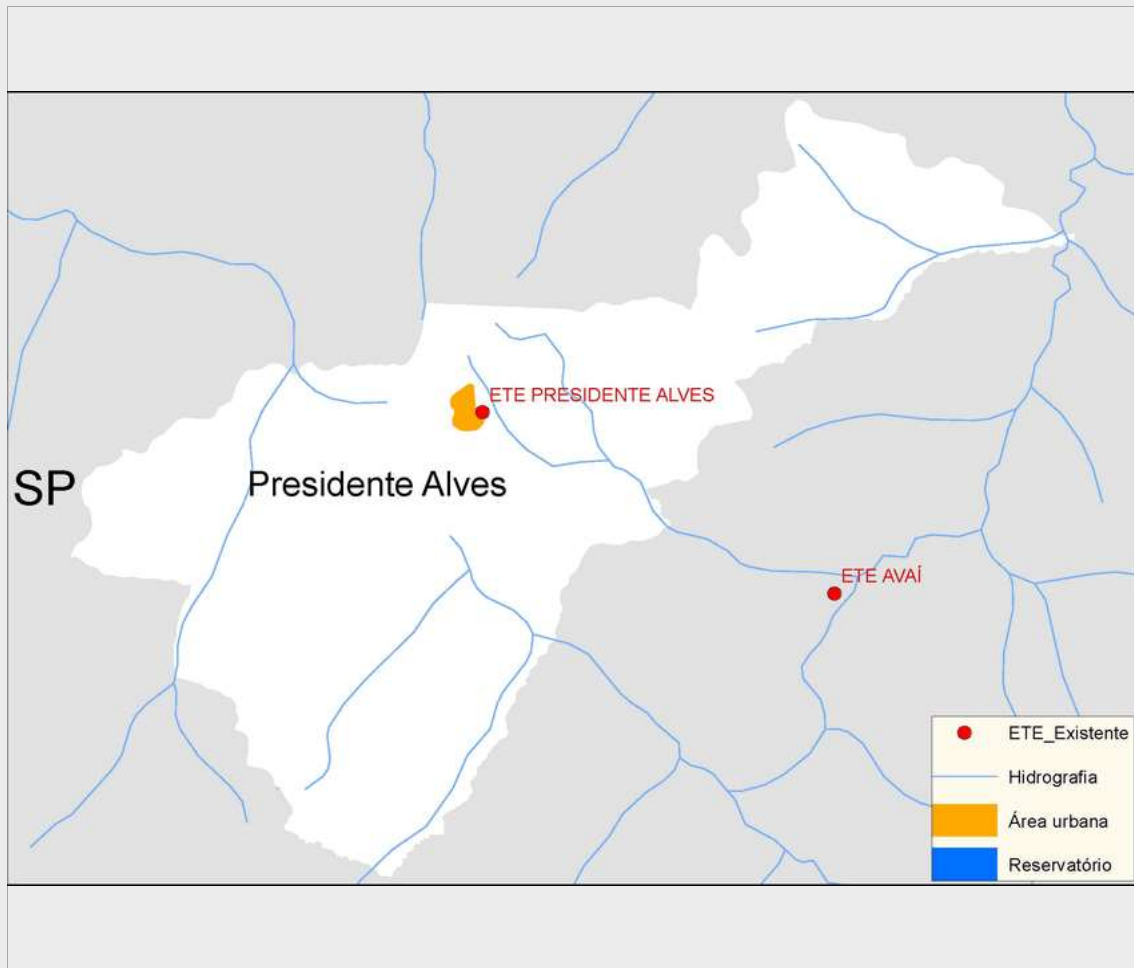
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
3.499	3.572		



### 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	10,4%	0,4	20,2	20,2
Soluções individuais	0,5%	0	0,9	0,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	89,1%	3,8	172,6	43,2
		4,3	193,7	63,7

### 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 avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	192,9	25,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 626.604,25	Estação de tratamento	R\$ 932.863,97	Total	R\$ 1.559.468,22
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PRESIDENTE ALVES

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PRESIDENTE ALVES

ETE SÃO LUIZ DO GUACUCANGA

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

Presidente Alves

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE PRESIDENTE ALVES	População atendida	3.197
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	3,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	172,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	43,2
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego da Lontra		
Vazão de referência (L/s)	40,4	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE PRESIDENTE ALVES	População atendida	2.832
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	5,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	152,9
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	15,3
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego da Lontra		
Vazão de referência (L/s)	40,4	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE SÃO LUIZ DO GUACUCANGA	População atendida	740
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	1,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	40,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	10,0
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão Presidente Alves		
Vazão de referência (L/s)	67,6	Classe de enquadramento adotada	2