

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Altair

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Altair** UF **SP** Código IBGE **3500907**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

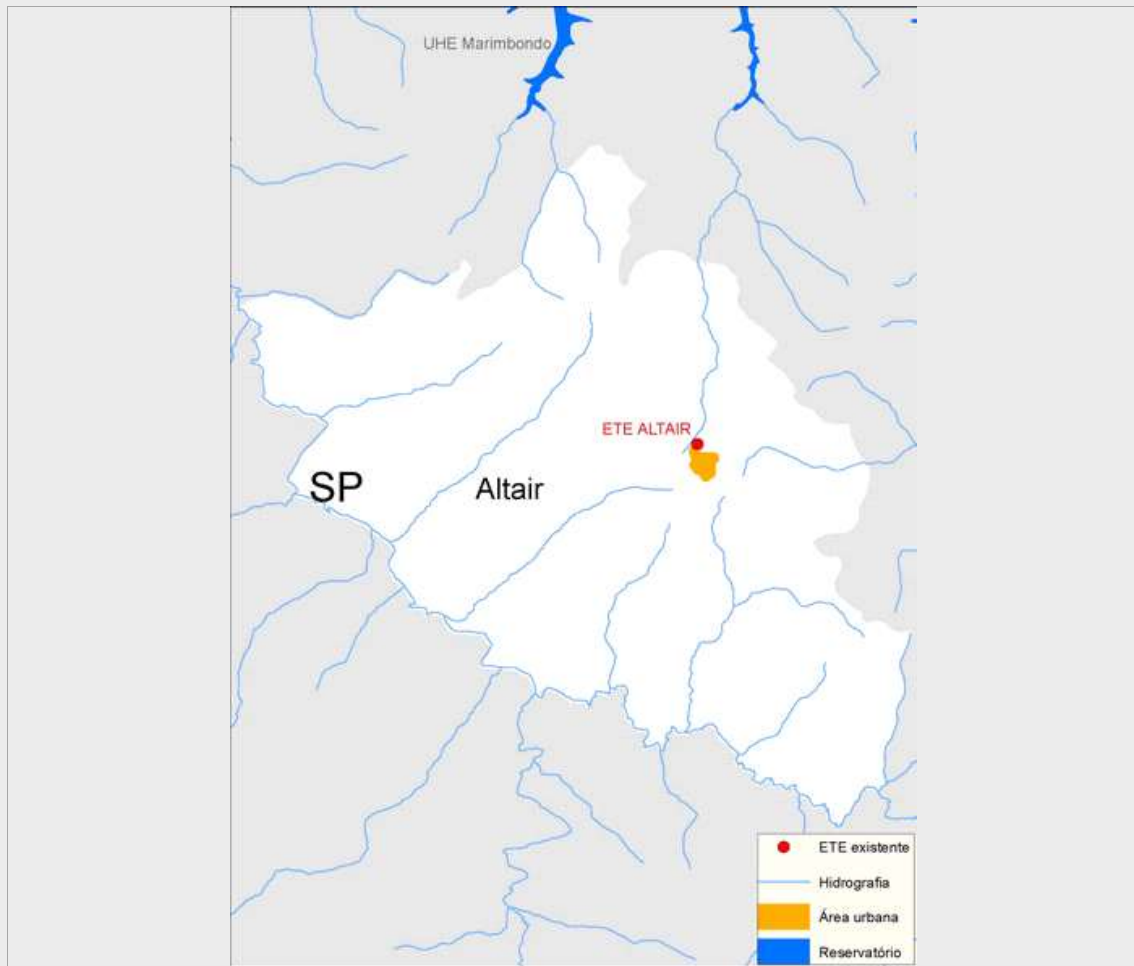
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

3.176

3.768



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	8,5%	0,4	14,6	5,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	91,6%	4,0	158,5	39,6
		4,3	173,1	45,5

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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	203,5	40,7	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.340.891,28	Estação de tratamento	R\$ 138.253,39	Total	R\$ 1.479.144,66
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ALTAIR

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALTAIR

ETE SUINANA

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

Altair

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE ALTAIR	População atendida	2.935
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	4,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	158,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	39,6
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão Santana		
Vazão de referência (L/s)	212,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE ALTAIR	População atendida	3.105
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	5,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	167,7
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	33,5
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão Santana		
Vazão de referência (L/s)	212,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE SUINANA	População atendida	663
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	1,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	35,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	7,2
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão Santana		
Vazão de referência (L/s)	212,8	Classe de enquadramento adotada	2