

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Capela do Alto

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

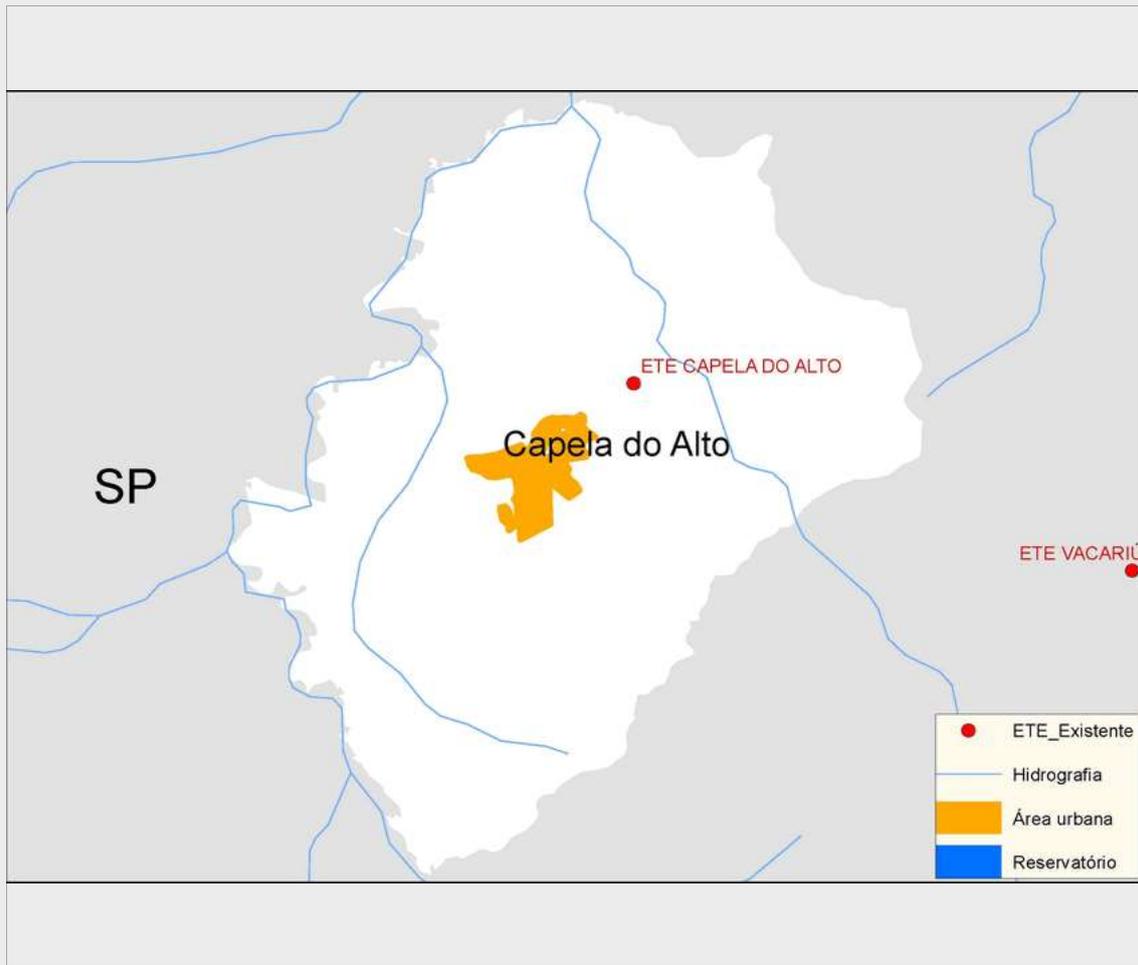
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Capela do Alto** UF **SP** Código IBGE **3510302**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
15.682	22.114		



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	15,8%	2,8	115,5	115,5
Soluções individuais	10,2%	1,8	74,8	29,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	74,0%	13,3	541,9	135,5
		18,0	732,3	280,9

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 convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.194,2	298,5	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.736.295,50	Estação de tratamento	R\$ 2.005.102,50	Total	R\$ 16.741.398,00
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CAPELA DO ALTO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAPELA DO ALTO

ETE IPEROZINHO

ETE PORTO - CAPELA DO ALTO

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

Capela do Alto

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE CAPELA DO ALTO População atendida 10.035

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 13,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 541,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 135,5

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Iperó

Vazão de referência (L/s) 706,6 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CAPELA DO ALTO População atendida 15.933

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 20,9 Carga afluente (Kg DBO/dia) 860,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 215,1

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Iperó

Vazão de referência (L/s) 706,6 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE IPEROZINHO População atendida 3.136

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 4,1 Carga afluente (Kg DBO/dia) 169,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 42,3

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Iperó

Vazão de referência (L/s) 706,6 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PORTO - CAPELA DO ALTO	População atendida	3.045
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	164,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	41,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Iperó			
Vazão de referência (L/s)	706,6	Classe de enquadramento adotada	2	