

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cruzália

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

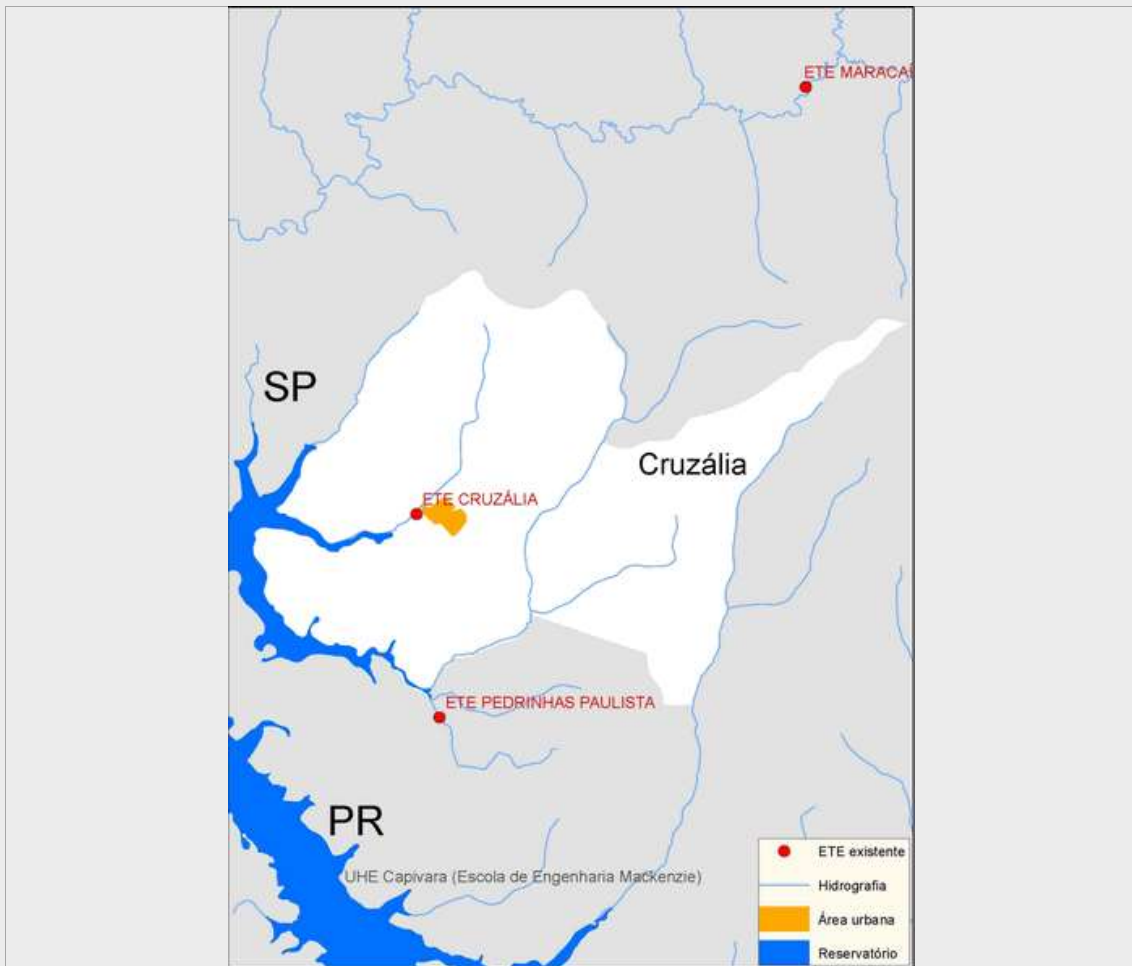
MINISTÉRIO DAS
CIDADES



 **ANA**
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
1.501	1.507		



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	0,2%	0	0,1	0,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	99,9%	2,8	89,9	22,5
		2,8	90,0	22,5

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	81,4	16,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 3.573,30	Estação de tratamento	R\$ 0,00	Total	R\$ 3.573,30

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CRUZÁLIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CRUZÁLIA

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

Cruzália

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE CRUZÁLIA População atendida 1.664

Processo LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 2,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 89,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 22,5

Características do corpo receptor

Nome Córrego da Pintada

Vazão de referência (L/s) 289,7 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CRUZÁLIA População atendida 1.507

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 4,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 81,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 16,3

Características do corpo receptor

Nome Córrego da Pintada

Vazão de referência (L/s) 289,7 Classe de enquadramento adotada 2