

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Oswaldo Cruz

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Oswaldo Cruz** UF **SP** Código IBGE **3534609**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

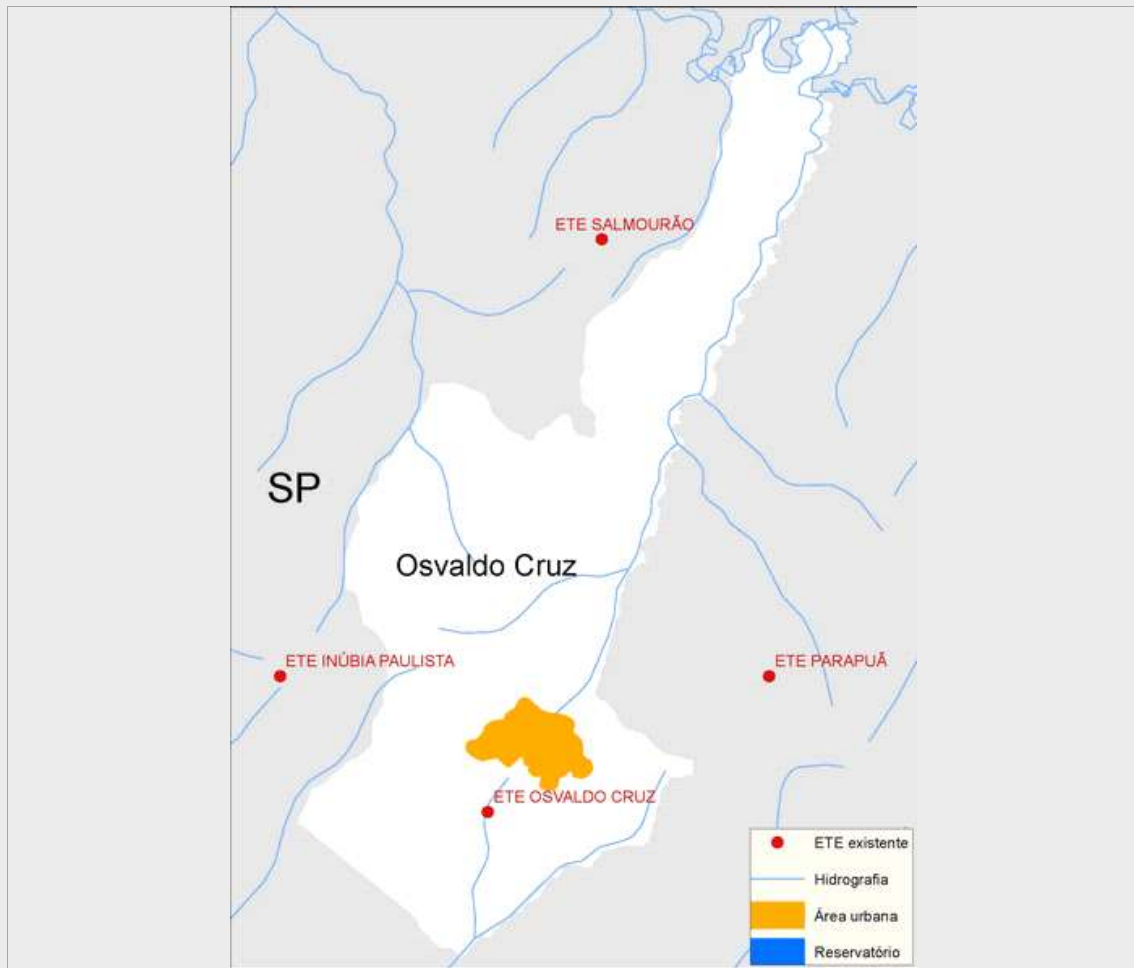
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

28.961

28.270



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	2,3%	1	34,1	34,1
Soluções individuais	0,5%	0,2	8,1	3,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	97,2%	44,2	1.468,1	367,0
		45,5	1.510,3	404,4

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%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.526,6	48,1	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.246.392,32	Estação de tratamento	R\$ 11.468.978,45	Total	R\$ 12.715.370,77
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE OSVALDO CRUZ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAGOA AZUL

ETE OSVALDO CRUZ

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

Oswaldo Cruz

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE OSVALDO CRUZ População atendida 27.187

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 44,2 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.468,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 367,0

Características do corpo receptor

Nome Córrego do Walesburgo

Vazão de referência (L/s) 99,2 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE OSVALDO CRUZ População atendida 28.076

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 57,9 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.516,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 45,5

Características do corpo receptor

Nome Córrego do Walesburgo

Vazão de referência (L/s) 99,2 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE LAGOA AZUL População atendida 194

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 0,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 10,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 2,6

Características do corpo receptor

Nome Córrego do Walesburgo

Vazão de referência (L/s) 99,2 Classe de enquadramento adotada 2