

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Cruz das Palmeiras

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

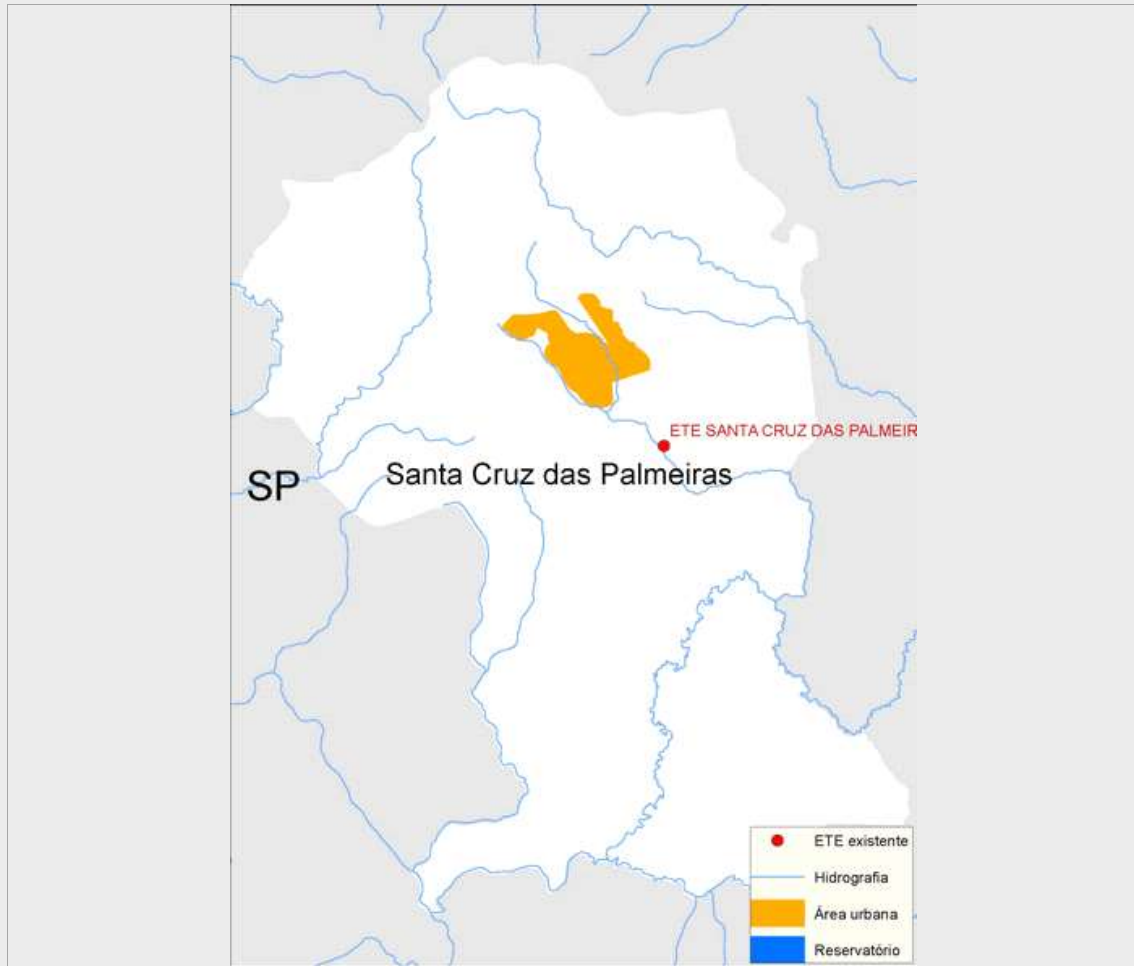
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Santa Cruz das Palmeiras** UF **SP** Código IBGE **3546306**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santa Cruz das Palmeiras
31.012	40.271		



### 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	4,9%	2,3	81,7	81,7
Soluções individuais	0,1%	0,1	2	0,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,0%	44,5	1.590,9	397,7
		46,8	1.674,6	480,2

### 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	108,7	43,5	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.065,9	62,0	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.124.396,84	Estação de tratamento	R\$ 9.105.076,05	Total	R\$ 19.229.472,89
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SANTA CRUZ DAS PALMEIRAS

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

ETE SANTA CRUZ DAS PALMEIRAS

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

Santa Cruz das Palmeiras

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE SANTA CRUZ DAS PALMEIRAS		População atendida	29.461	
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA				
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	44,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.590,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	397,7
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada			
Vazão de referência (L/s)	222,9	Classe de enquadramento adotada	2	

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SANTA CRUZ DAS PALMEIRAS		População atendida	38.257
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação			
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO	

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	57,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.065,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	62,0
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada			
Vazão de referência (L/s)	222,9	Classe de enquadramento adotada	2	