

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Cruz da Conceição

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

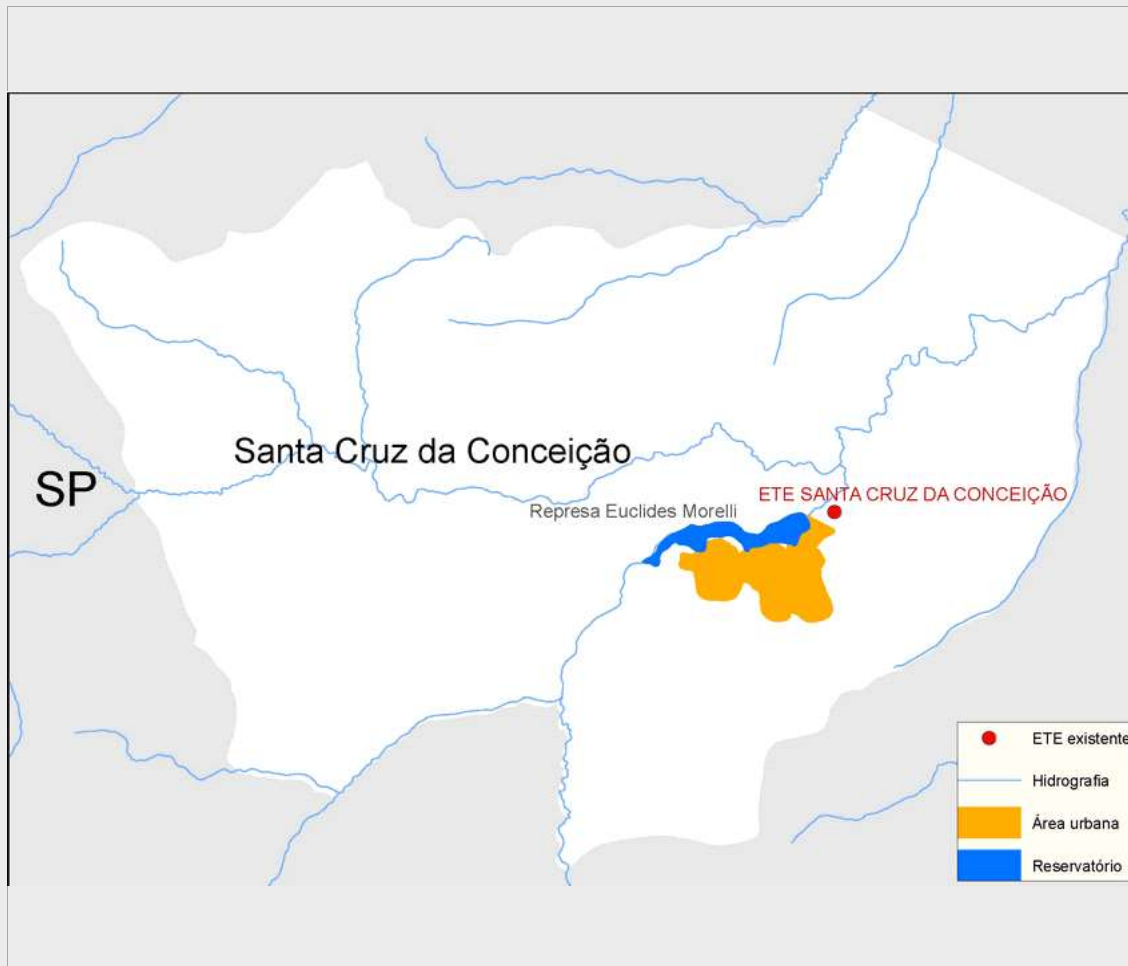
MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município **Santa Cruz da Conceição** UF **SP** Código IBGE **3546207**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
2.876	4.148		



### 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	0,2%	0	0,2	0,2
Soluções individuais	1,7%	0,1	2,6	1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	98,2%	4,9	152,5	22,9
		5,0	155,3	24,1

### 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	4,1	1,6	1,8%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	219,9	33,0	98,2%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.011.302,04	Estação de tratamento	R\$ 367.281,24	Total	R\$ 2.378.583,28
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SANTA CRUZ DA CONCEIÇÃO

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

ETE SANTA CRUZ DA CONCEIÇÃO

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

## Santa Cruz da Conceição

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE SANTA CRUZ DA CONCEIÇÃO		População atendida	2.824	
Processo	Lodos Ativados (Convencional/Deep Shaft)				
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	152,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,9
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada			
Vazão de referência (L/s)	665,7	Classe de enquadramento adotada	2	

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE SANTA CRUZ DA CONCEIÇÃO		População atendida	4.073
Processo de referência	Lodos ativados convencional			
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO	

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	25,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	219,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	33,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada			
Vazão de referência (L/s)	665,7	Classe de enquadramento adotada	2	