

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Antônio Carlos

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

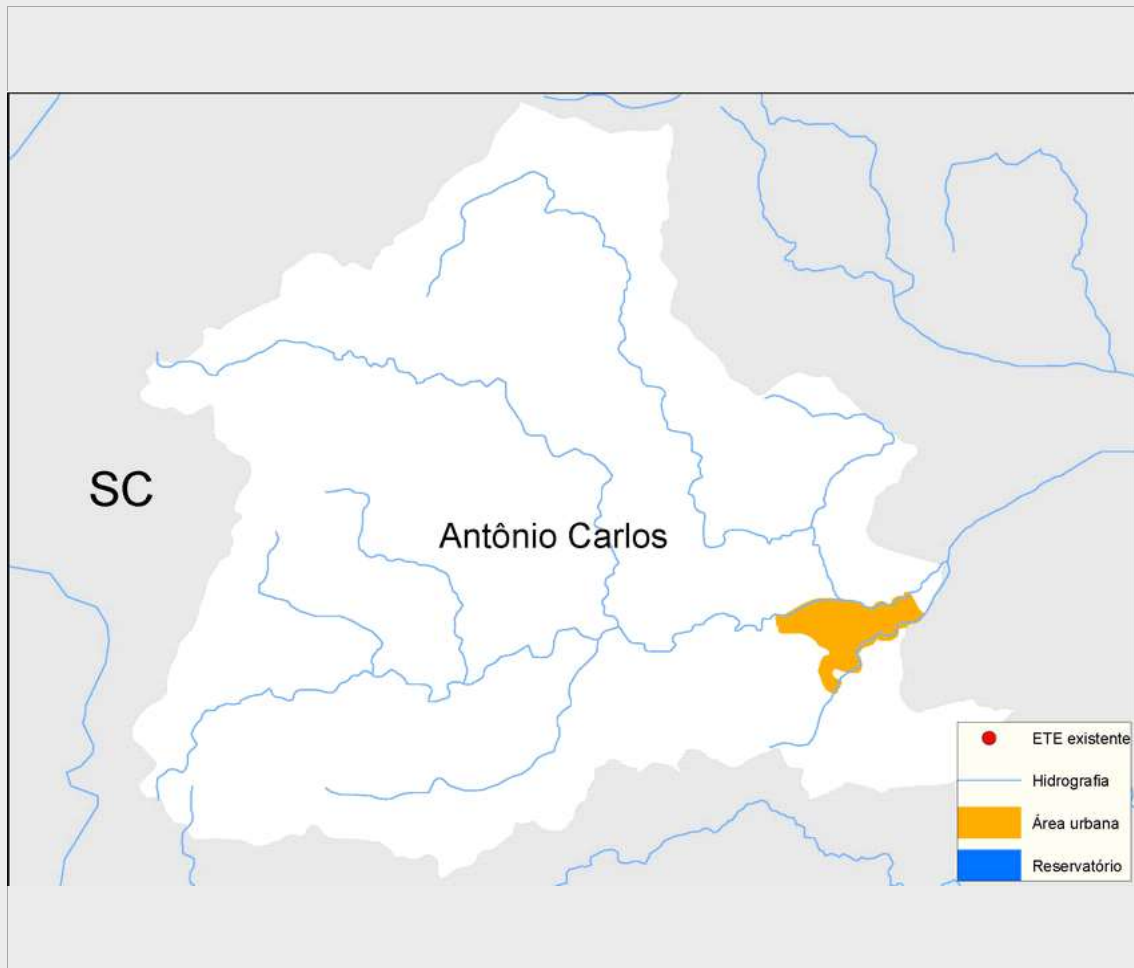
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Antônio Carlos** UF **SC** Código IBGE **4201208**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
2.482	4.682		



### 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	37,8%	1	50,6	50,6
Soluções individuais	59,2%	1,6	79,3	31,7
Com coleta e sem tratamento	3,1%	0,1	4,1	4,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	134,0	86,5

### 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	25,3	10,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	227,5	91,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.578.409,16	Estação de tratamento	R\$ 964.937,50	Total	R\$ 7.543.346,66
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ANTÔNIO CARLOS - SC (solução estudada na modela

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

Antônio Carlos

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ANTÔNIO CARLOS - SC (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.214
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	227,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	91,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Biguaçu			
Vazão de referência (L/s)	1.559,3	Classe de enquadramento adotada	2	