

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Caxambu do Sul

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
2.056	2.143		



### 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	72,6%	1,5	80,6	80,6
Soluções individuais	23,9%	0,5	26,6	10,6
Com coleta e sem tratamento	3,5%	0,1	3,9	3,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,0	111,0	95,1

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	11,6	4,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	104,1	41,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.952.510,61	Estação de tratamento	R\$ 441.621,79	Total	R\$ 3.394.132,41
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAXAMBU DO SUL (solução estudada na modelagem)

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

Caxambu do Sul

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CAXAMBU DO SUL (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.929
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	104,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	41,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Uruguai		
Vazão de referência (L/s)	181.105,8	Classe de enquadramento adotada	2