

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cerro Negro

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Cerro Negro** UF **SC** Código IBGE **4204178**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

741

1.550



**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	80,2%	0,6	32,1	32,1
Soluções individuais	1,8%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	17,9%	0,1	7,2	7,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,7	40,0	39,6

**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	8,4	3,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	75,3	30,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.006.217,67	Estação de tratamento	R\$ 319.374,34	Total	R\$ 2.325.592,01
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CERRO NEGRO (solução estudada na modelagem)

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

## Cerro Negro

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CERRO NEGRO (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.395
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	75,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	30,1
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Lajeado dos Portões		
Vazão de referência (L/s)	589,3	Classe de enquadramento adotada	2