

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cerro Branco

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

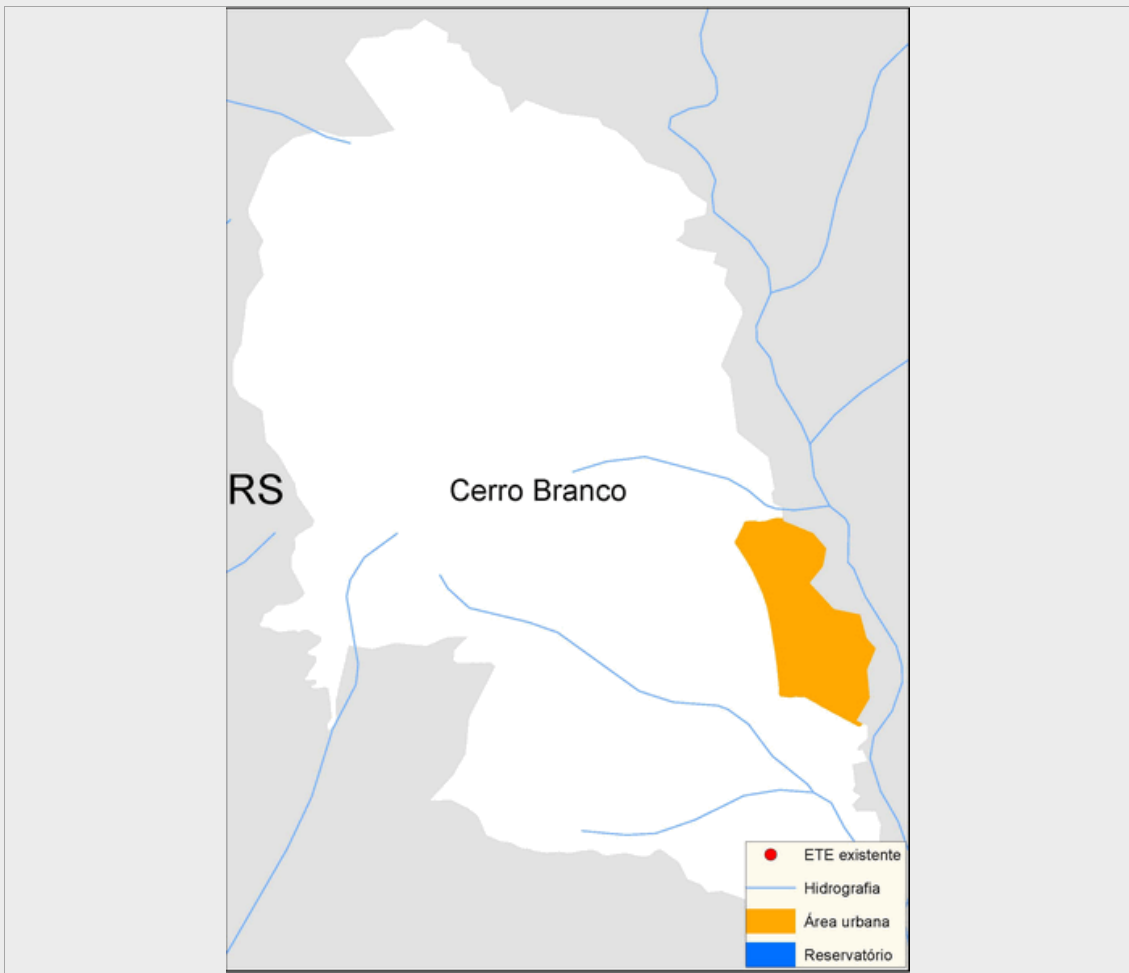
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Cerro Branco	<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4305132
------------------	--------------	-----------	----	--------------------	---------

<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cerro Branco		
1.327	1.928				



### 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	18,8%	0,2	13,5	13,5
Soluções individuais	68,1%	0,8	48,8	19,5
Com coleta e sem tratamento	13,1%	0,2	9,4	9,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,2	71,7	42,4

### 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	10,4	4,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	93,7	37,5	90,0%			Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 2.482.468,81	Estação de tratamento	R\$ 397.371,92	Total	R\$ 2.879.840,73

## 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 BRANCO (solução estudada na modelagem)

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

## Cerro Branco

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CERRO BRANCO (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.735
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	93,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	37,5
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Botucarai		
Vazão de referência (L/s)	811,5	Classe de enquadramento adotada	2