

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Candelária

RS

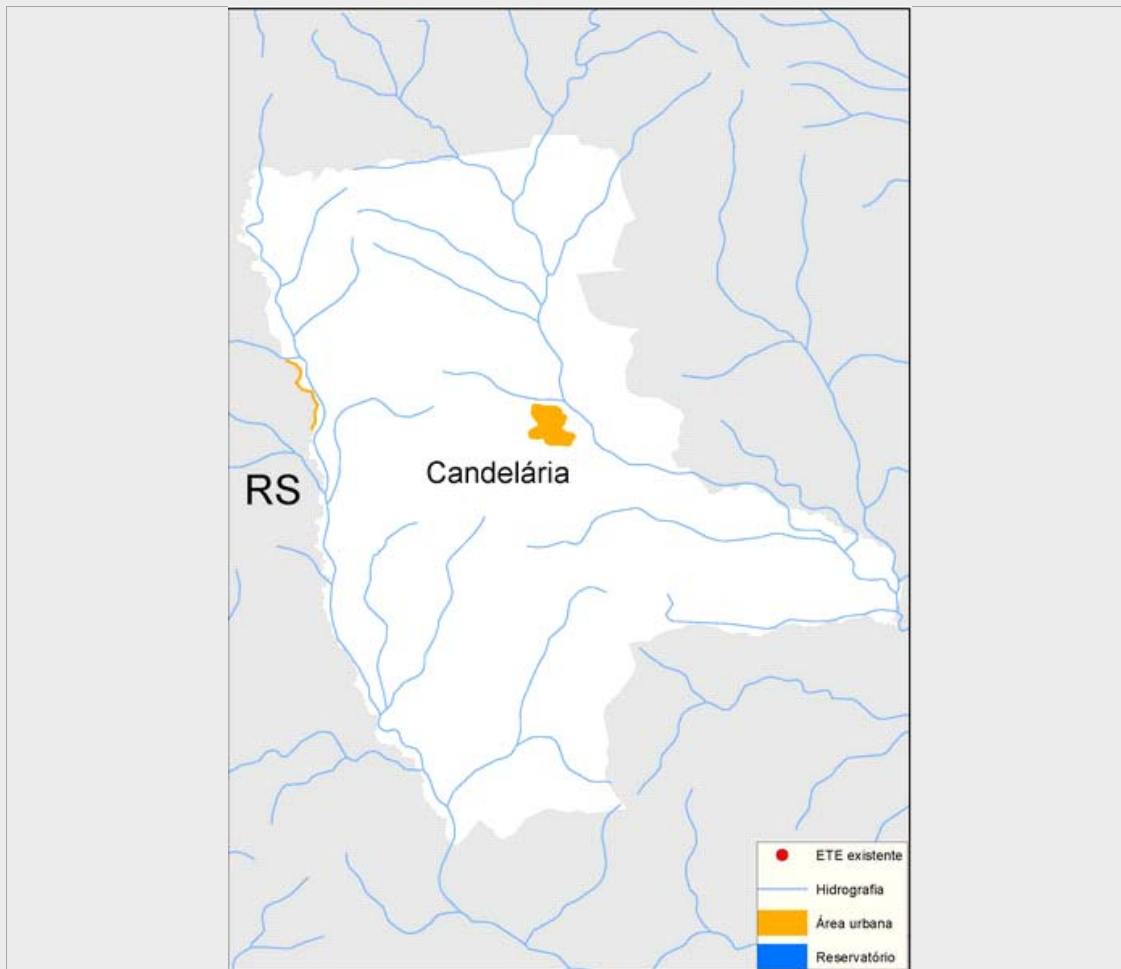
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Candelária		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4304200
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
16.321	21.136					



### 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	17,8%	3,3	156,9	156,9
Soluções individuais	17,3%	3,2	152	60,8
Com coleta e sem tratamento	65,0%	11,9	572,4	572,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		18,4	881,3	790,1

### 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	114,1	45,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.027,2	410,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.147.813,35	Estação de tratamento	R\$ 4.664.182,31	Total	R\$ 14.811.995,66
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CANDELÁRIA (solução estudada na modelagem)

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

## Candelária

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CANDELÁRIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	19.022
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	39,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.027,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	410,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Pardo		
Vazão de referência (L/s)	4.674,3	Classe de enquadramento adotada	2