

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Candelária

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

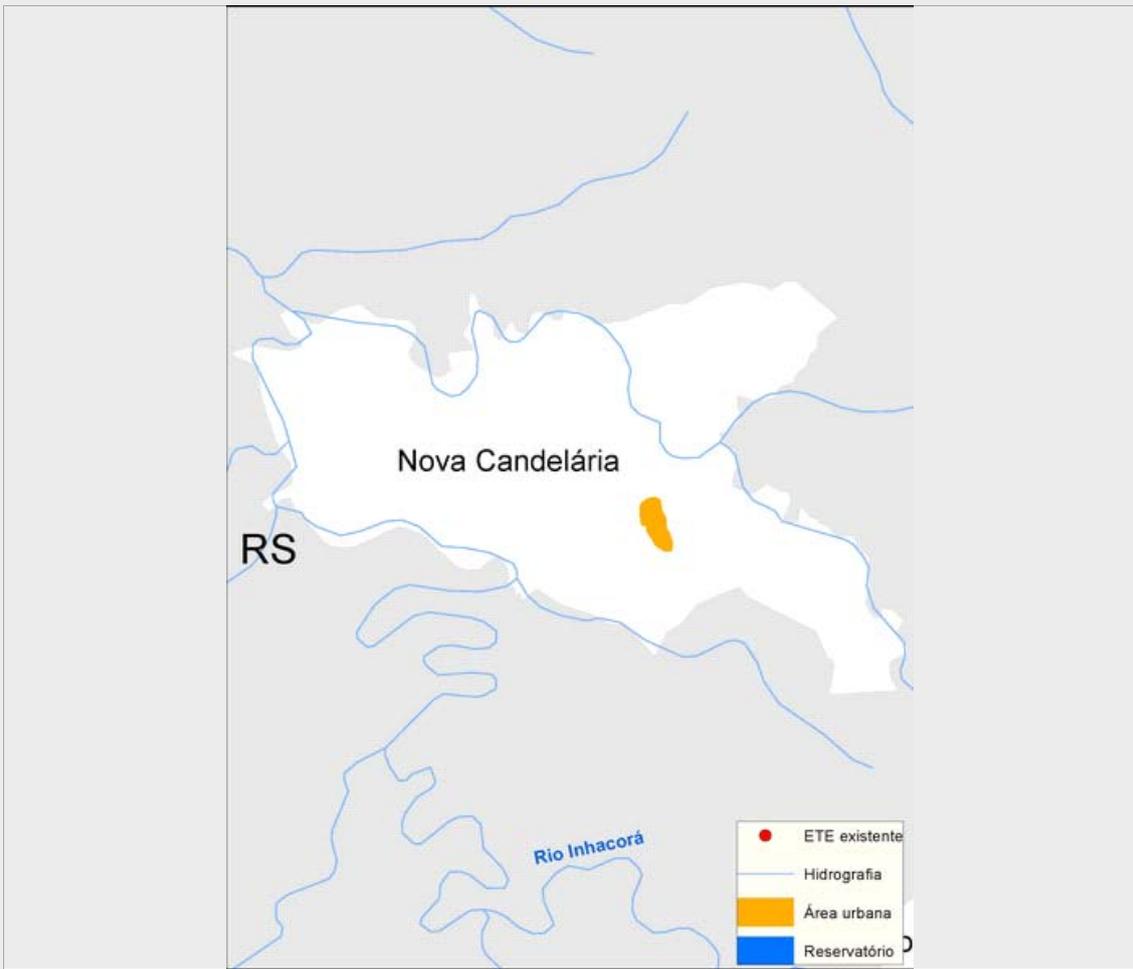
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Nova Candelária UF RS Código IBGE 4313011

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nova Candelária
727	1.481		



**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	8,7%	0,1	3,4	3,4
Soluções individuais	88,0%	1,2	34,6	13,8
Com coleta e sem tratamento	3,2%	0,0	1,3	1,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,4	39,3	18,5

**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	Não
Soluções individuais	8,0	3,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	72,0	28,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.081.625,31	Estação de tratamento	R\$ 305.207,13	Total	R\$ 2.386.832,44
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVA CANDELÁRIA (solução estudada na modelagem)

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

## Nova Candelária

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

#### Características da ETE

Nome	ETE NOVA CANDELÁRIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.333
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	72,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	28,8
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Reuno		
Vazão de referência (L/s)	862,0	Classe de enquadramento adotada	2