

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Centenário

RS

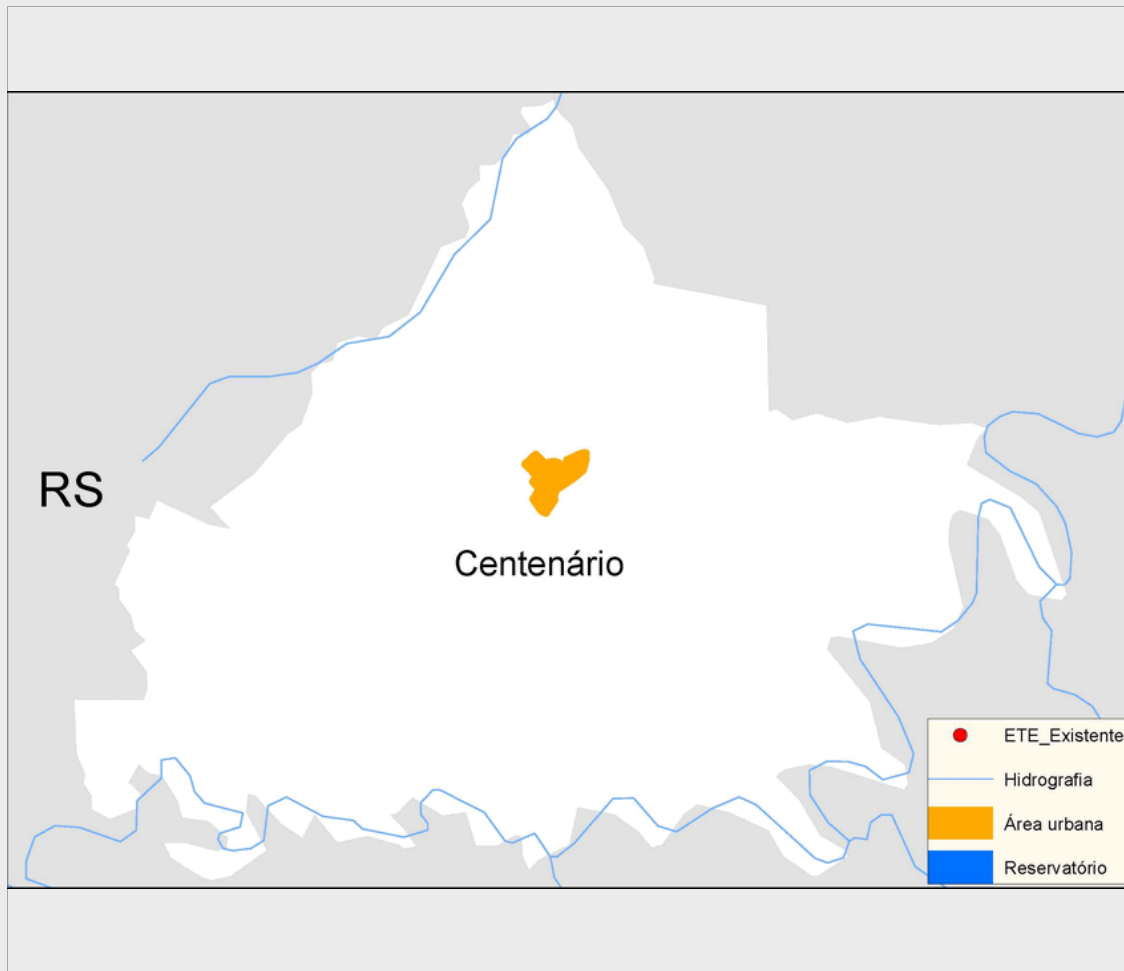
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Centenário		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4305116
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Centenário			
972	1.568					



### 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	26,2%	0,3	13,8	13,8
Soluções individuais	69,0%	0,8	36,2	14,5
Com coleta e sem tratamento	4,7%	0,1	2,5	2,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,1	52,5	30,8

### 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	8,5	3,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	76,2	30,5	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.170.785,65	Estação de tratamento	R\$ 323.202,50	Total	R\$ 2.493.988,15
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CENTENÁRIO - RS (solução estudada na modelagem)

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

## Centenário

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CENTENÁRIO - RS (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.411
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)	76,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	30,5
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Piraçucê		
Vazão de referência (L/s)	3.804,7	Classe de enquadramento adotada	2