

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Centenário do Sul

PR

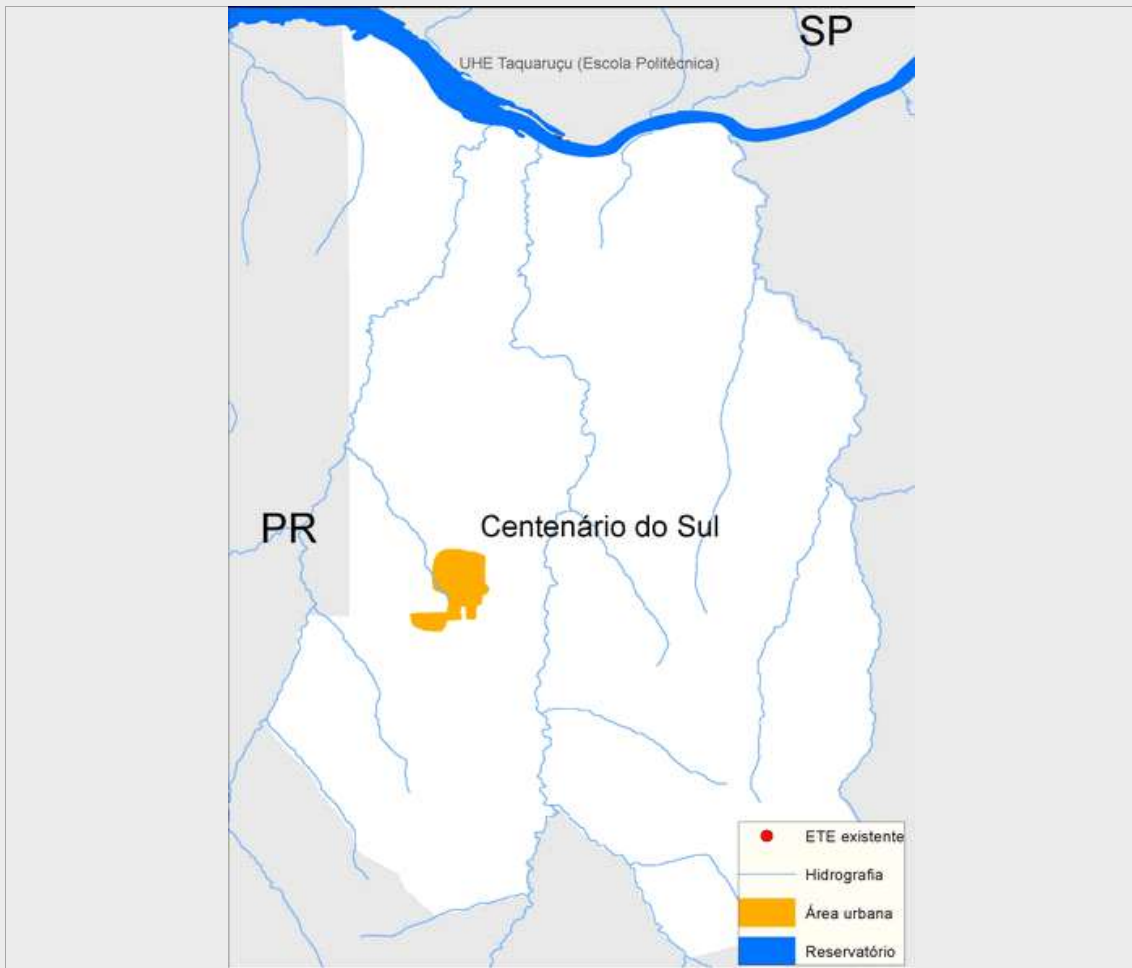
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Centenário do Sul
9.494	8.834		



**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	91,1%	11,6	467,1	467,1
Soluções individuais	6,5%	0,8	33,3	13,3
Com coleta e sem tratamento	2,4%	0,3	12,2	12,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,7	512,7	492,7

**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	47,7	19,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	429,3	150,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 9.325.677,33	Estação de tratamento	R\$ 2.261.028,37	Total	R\$ 11.586.705,70
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## 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 DO SUL

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

## Centenário do Sul

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CENTENÁRIO DO SUL	População atendida	7.951
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	429,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	150,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Centenário		
Vazão de referência (L/s)	1.699,3	Classe de enquadramento adotada	2