

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Novo Cabrais

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

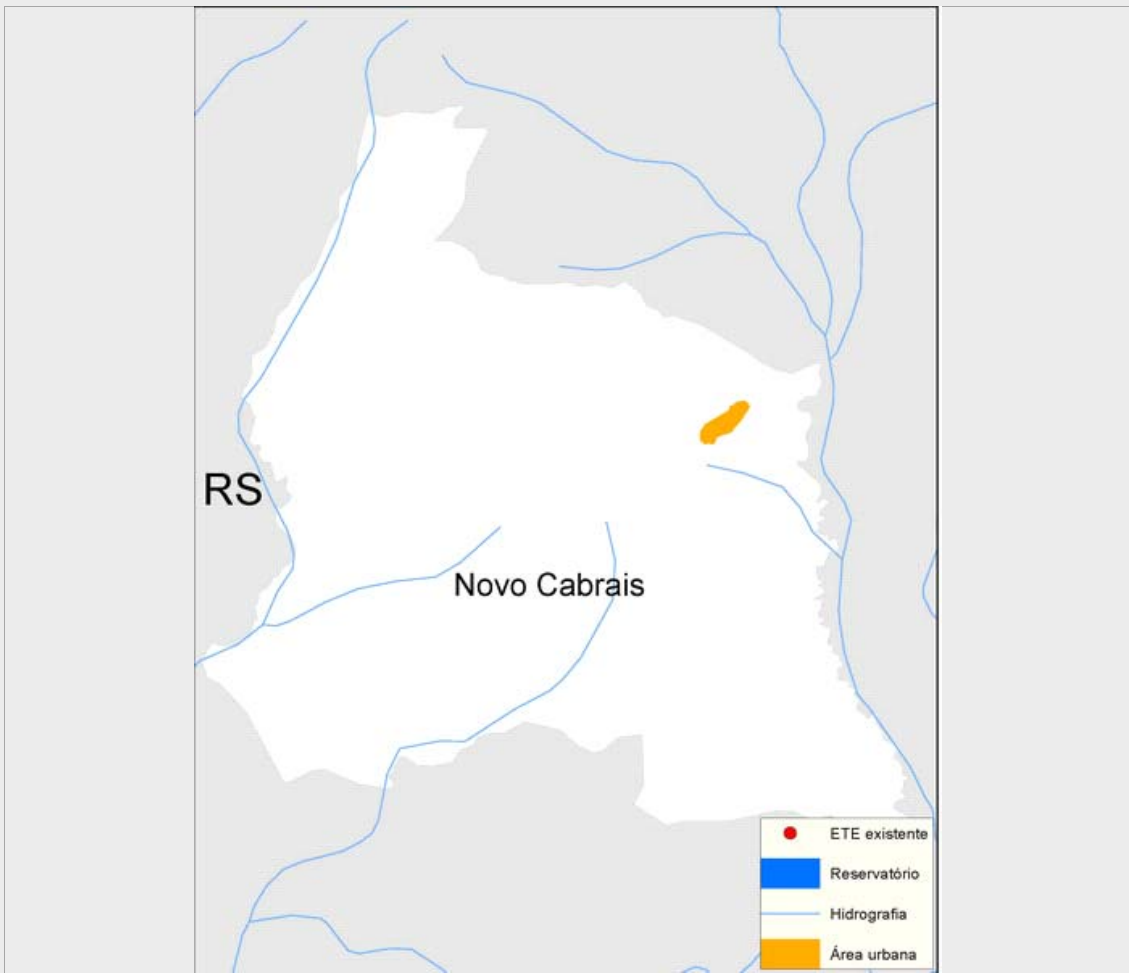
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Novo Cabrais
572	2.567		



**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	2,9%	0	0,9	0,9
Soluções individuais	85,0%	0,6	26,2	10,5
Com coleta e sem tratamento	12,1%	0,1	3,7	3,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,7	30,9	15,1

**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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	13,9	5,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	124,7	49,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 3.562.617,06	Estação de tratamento	R\$ 528.969,25	Total	R\$ 4.091.586,31
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVO CABRAIS (solução estudada na modelagem)

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

## Novo Cabrais

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

#### Características da ETE

Nome	ETE NOVO CABRAIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.310
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	124,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	49,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	123,9	Classe de enquadramento adotada	2