

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Hartz

RS

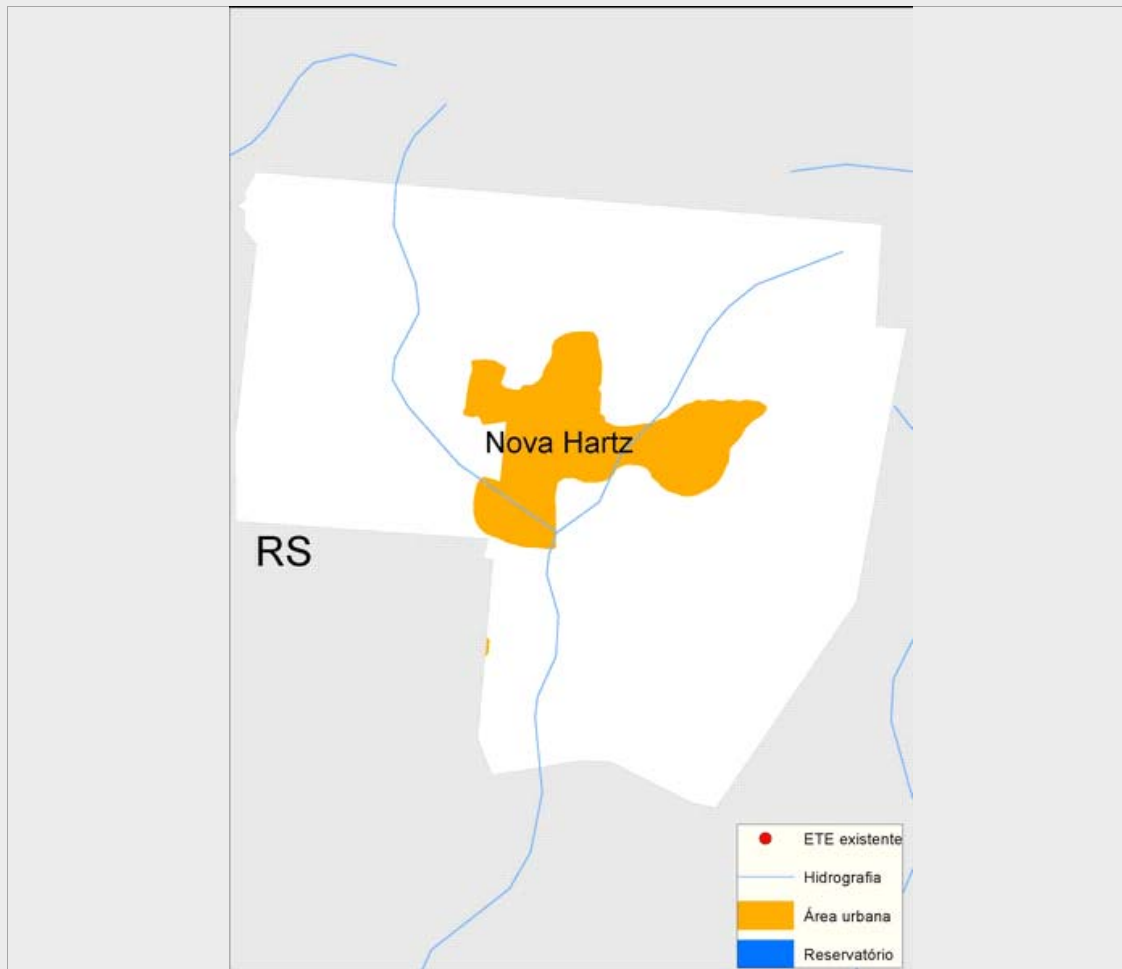
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Nova Hartz		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4313060
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nova Hartz			
16.329	19.263					



### 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	2,0%	0,4	18	18
Soluções individuais	47,8%	9,3	421,4	168,6
Com coleta e sem tratamento	50,2%	9,7	442,4	442,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		19,4	881,8	628,9

### 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	0,0	0,0	0,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.040,2	31,2	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.340.543,62	Estação de tratamento	R\$ 4.022.369,95	Total	R\$ 17.362.913,57
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## 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 HARTZ

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

Nova Hartz

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE NOVA HARTZ	População atendida	19.263
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	21,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.040,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	31,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Arroio da Bica		
Vazão de referência (L/s)	104,1	Classe de enquadramento adotada	2