

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Palma

RS

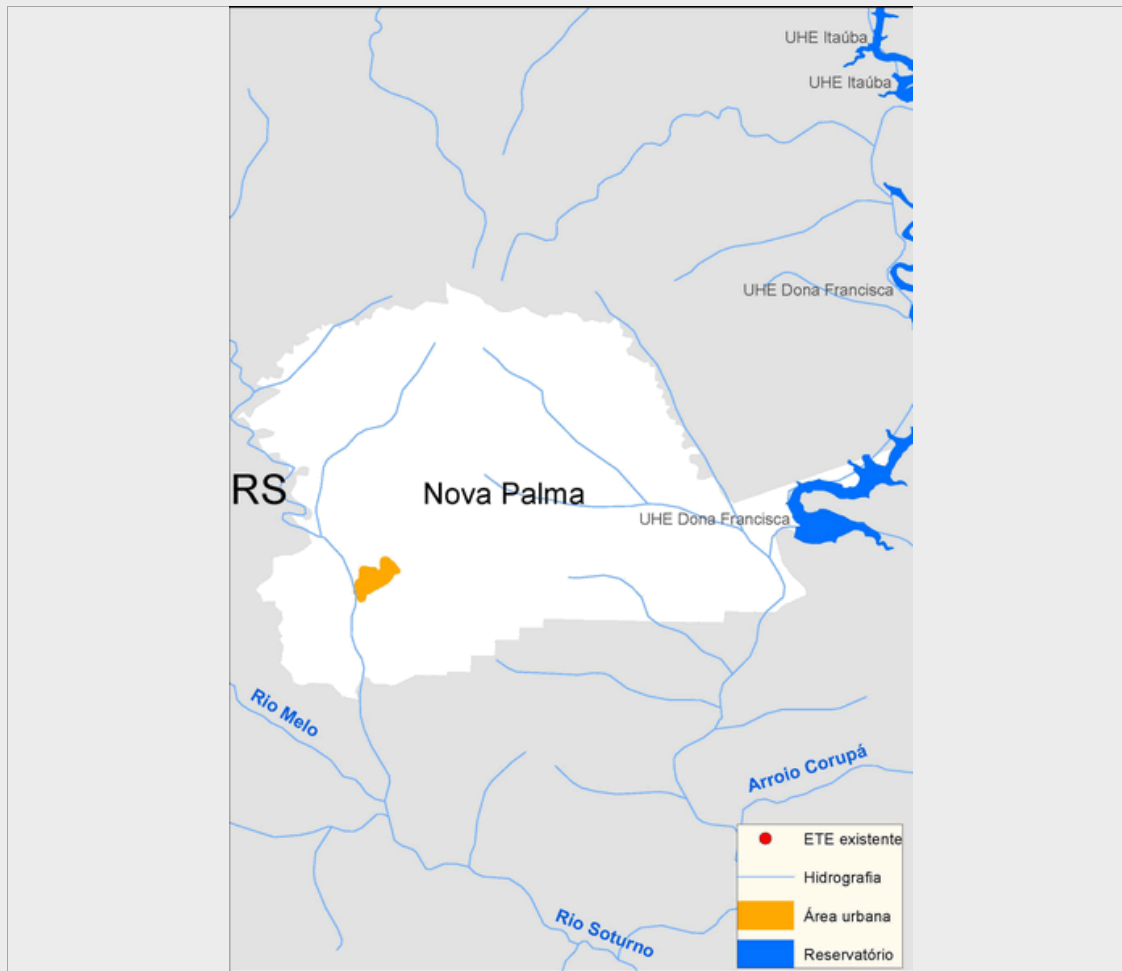
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Nova Palma		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4313102
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
3.193	4.299					



### 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	8,2%	0,3	14,2	14,2
Soluções individuais	81,8%	2,7	141,1	56,4
Com coleta e sem tratamento	9,9%	0,3	17,1	17,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,3	172,4	87,8

### 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	23,2	9,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	208,9	83,6	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.648.413,64	Estação de tratamento	R\$ 886.087,87	Total	R\$ 6.534.501,51
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 PALMA (solução estudada na modelagem)

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

Nova Palma

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE NOVA PALMA (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.869
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	208,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	83,6
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Soturno		
Vazão de referência (L/s)	1.639,8	Classe de enquadramento adotada	2