

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sede Nova

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Sede Nova UF RS Código IBGE 4320230

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

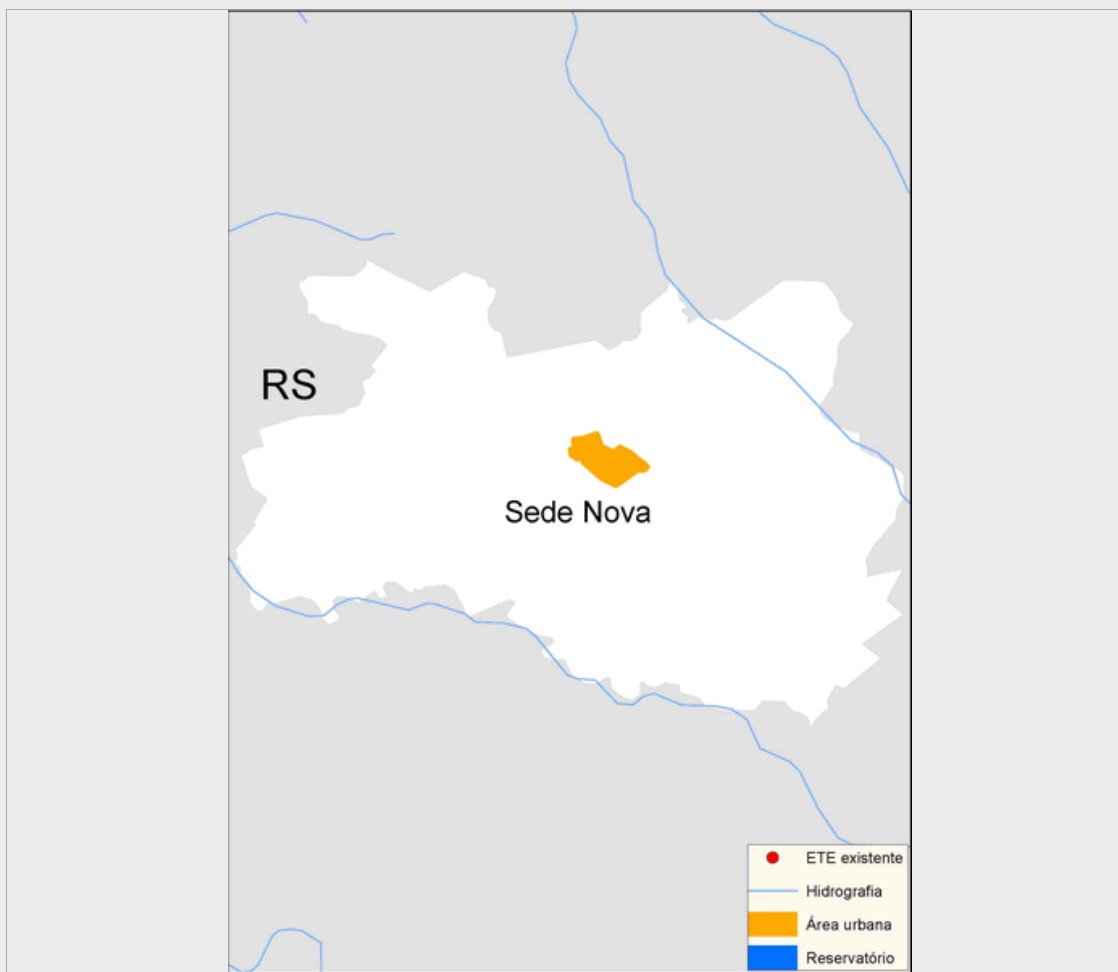
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

1.616

1.805



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	77,9%	1,2	67,9	67,9
Soluções individuais	21,1%	0,3	18,4	7,4
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,0	0,9	0,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,6	87,3	76,2

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	9,8	3,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	87,8	35,1	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.556.310,10	Estação de tratamento	R\$ 371.918,08	Total	R\$ 2.928.228,17
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SEDE NOVA (solução estudada na modelagem)

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

Sede Nova

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SEDE NOVA (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.625
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	87,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	35,1
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Reuno		
Vazão de referência (L/s)	506,8	Classe de enquadramento adotada	2