

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Santa Rita

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Nova Santa Rita UF RS Código IBGE 4313375

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

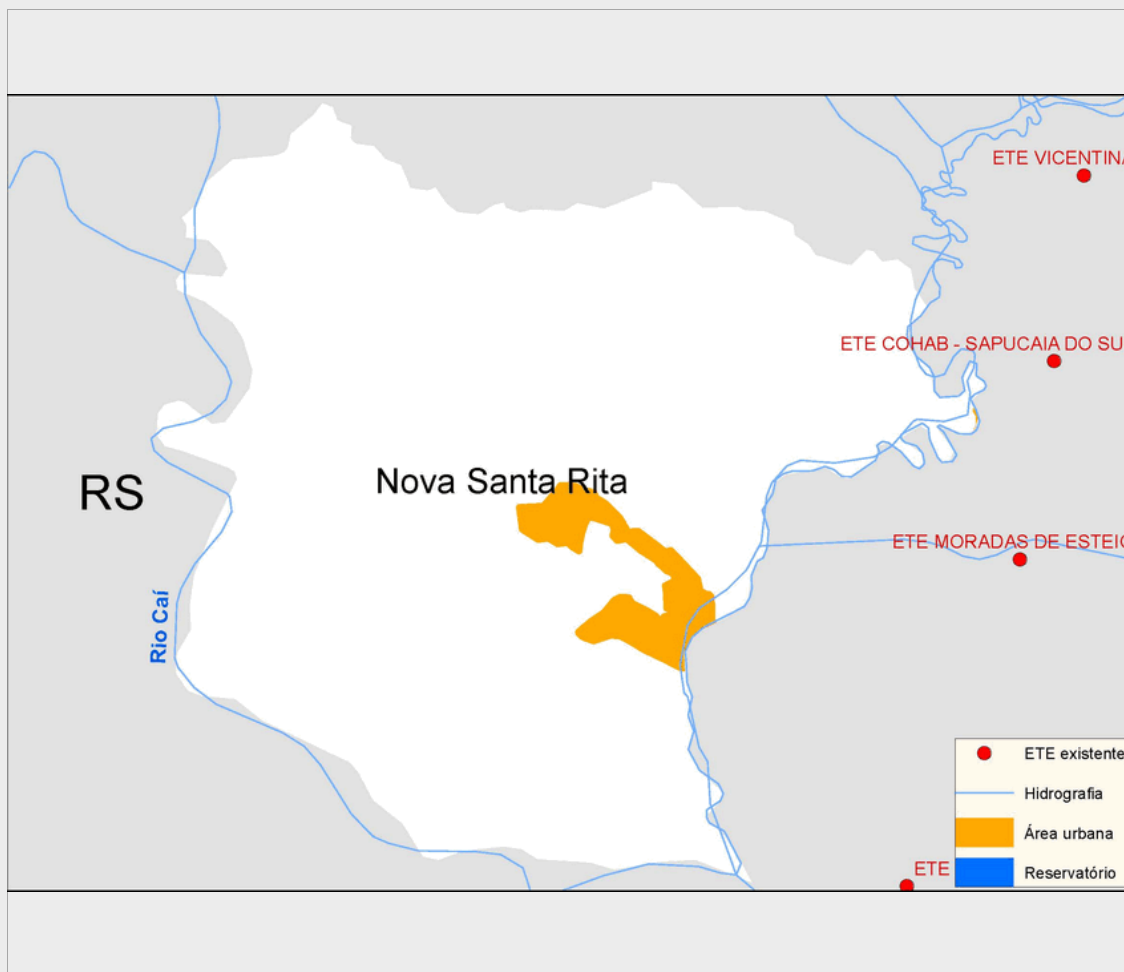
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

21.312

28.269



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	34,6%	8,8	397,8	397,8
Soluções individuais	31,4%	8	361,2	144,5
Com coleta e sem tratamento	34,1%	8,7	391,8	391,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		25,5	1.150,8	934,1

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	Não
Soluções individuais	152,7	61,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.373,9	206,1	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 20.658.866,39	Estação de tratamento	R\$ 7.240.112,08	Total	R\$ 27.898.978,47
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 SANTA RITA

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

Nova Santa Rita

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVA SANTA RITA	População atendida	25.442
Processo de referência	Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	23,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.373,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	206,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio dos Sinos		
Vazão de referência (L/s)	12.076,8	Classe de enquadramento adotada	3