

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Esperança do Sul

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Nova Esperança do Sul UF RS Código IBGE 4313037

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

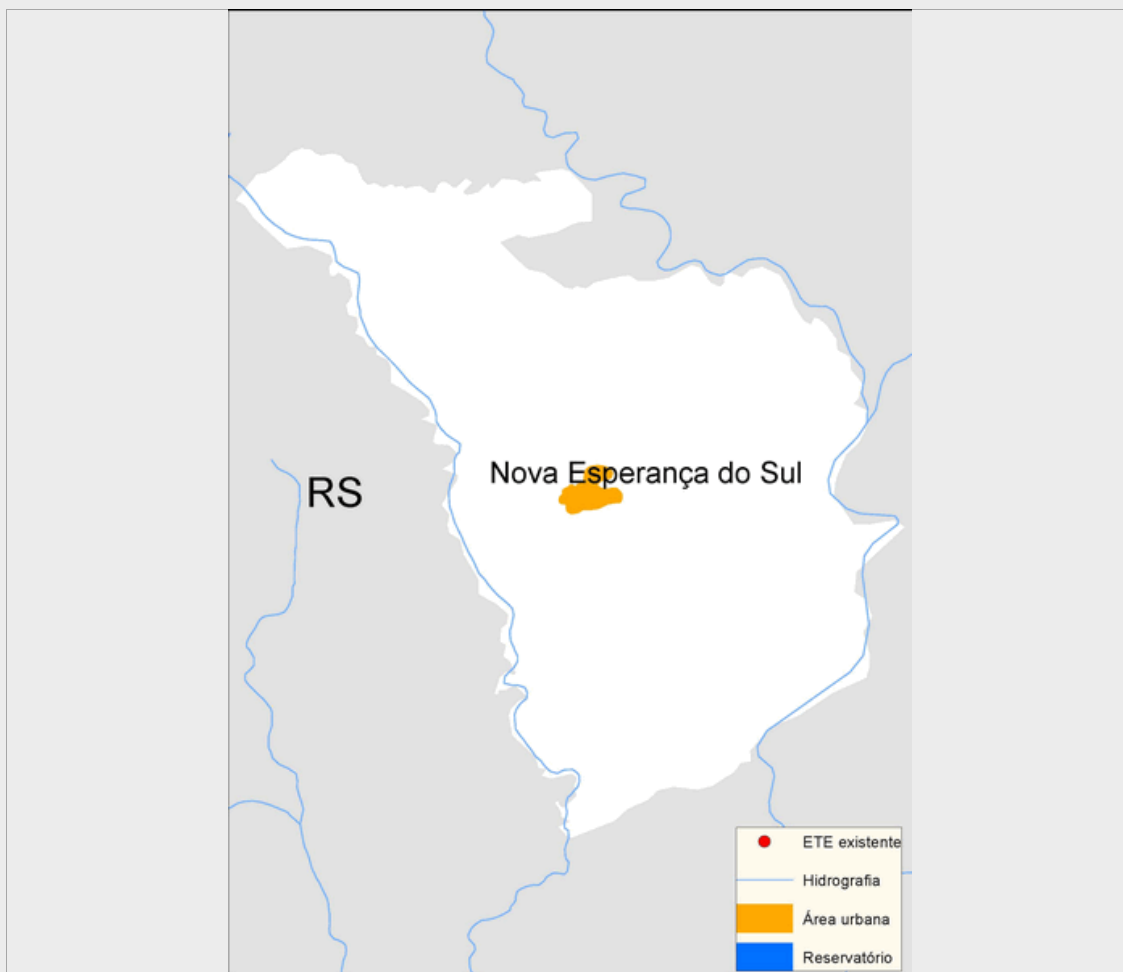
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

3.823

4.693



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	79,6%	3	164,3	164,3
Soluções individuais	4,1%	0,2	8,4	3,4
Com coleta e sem tratamento	16,3%	0,6	33,7	33,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,8	206,4	201,4

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	253,4	63,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.468.776,68	Estação de tratamento	R\$ 779.039,63	Total	R\$ 7.247.816,32
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 ESPERANÇA DO SUL

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

Nova Esperança do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE NOVA ESPERANÇA DO SUL População atendida 4.693

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 4,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 253,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 63,4

Características do corpo receptor

Nome Rio Jaguarzinho

Vazão de referência (L/s) 1.769,4 Classe de enquadramento adotada 2