

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Trindade do Sul

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Trindade do Sul** UF **RS** Código IBGE **4321956**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

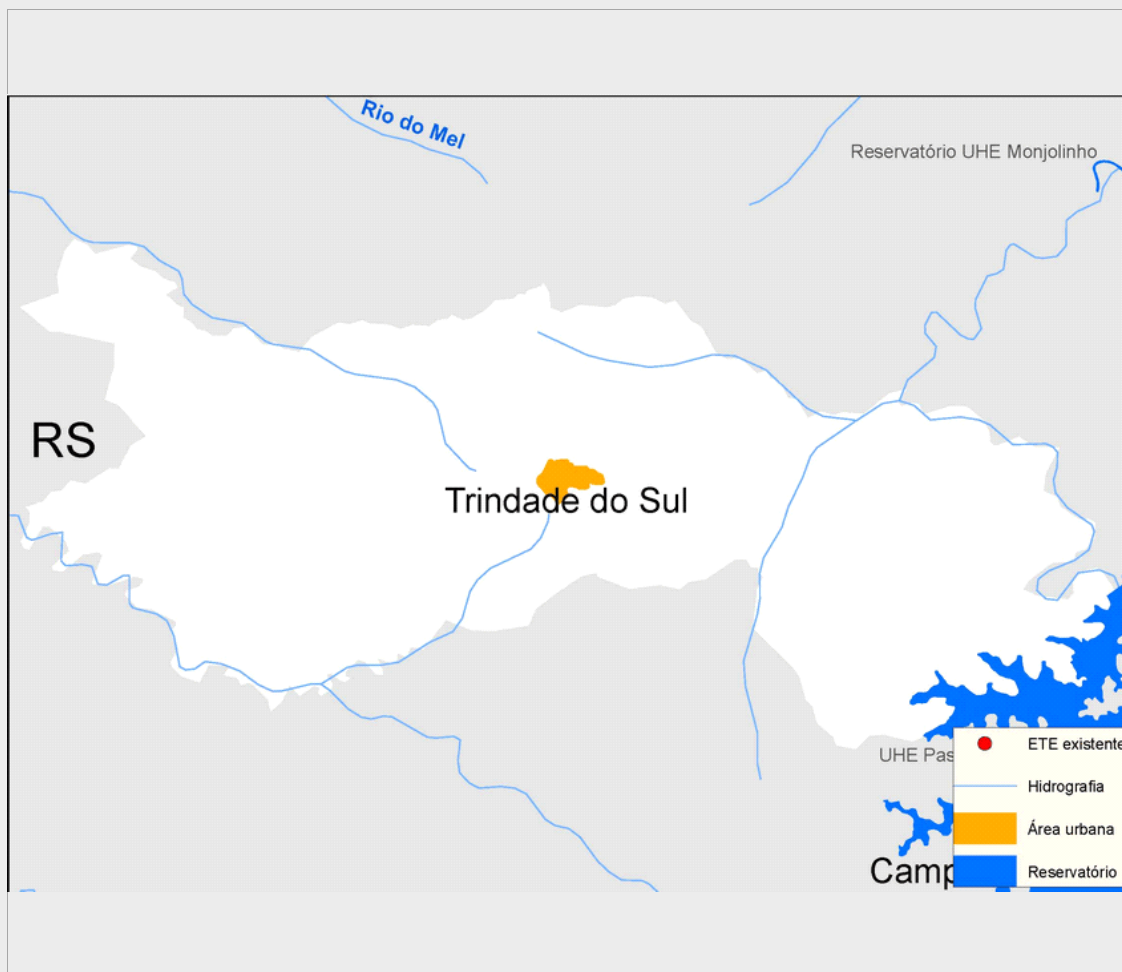
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

2.987

3.277



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	63,9%	1,9	103	103
Soluções individuais	32,6%	1	52,6	21
Com coleta e sem tratamento	3,5%	0,1	5,7	5,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,9	161,3	129,8

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	177,0	38,9	100,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.042.959,53	Estação de tratamento	R\$ 1.009.244,82	Total	R\$ 6.052.204,35
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TRINDADE DO SUL

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

Trindade do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE TRINDADE DO SUL População atendida 3.277

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso + Decantador

Eficiência adotada 78,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 3,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 177,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 38,9

Características do corpo receptor

Nome Lajeado Demétrio

Vazão de referência (L/s) 575,9 Classe de enquadramento adotada 2