

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Trento

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Nova Trento UF SC Código IBGE 4211504

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

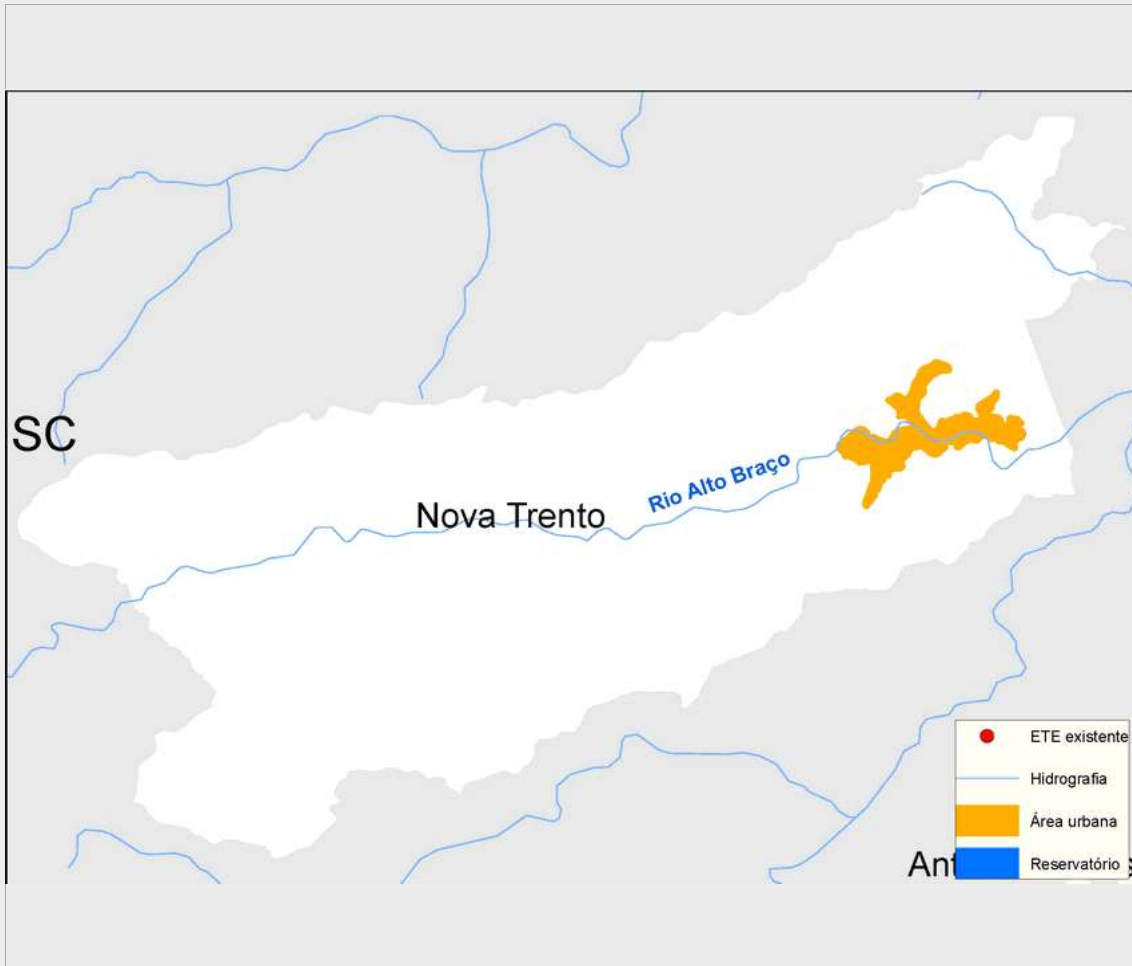
Estimada (2035)

SAMAE

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Nova Trento

9.837

16.028



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	16,5%	2,3	87,8	87,8
Soluções individuais	75,6%	10,4	401,8	160,7
Com coleta e sem tratamento	7,8%	1,1	41,6	41,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		13,7	531,2	290,1

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	86,6	34,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	779,0	311,6	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 16.453.564,42	Estação de tratamento	R\$ 3.707.277,89	Total	R\$ 20.160.842,32
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 TRENTO (solução estudada na modelagem)

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

Nova Trento

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVA TRENTO (solução estudada na modelagem)	População atendida	14.425
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	30,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	779,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	311,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Alto Braço		
Vazão de referência (L/s)	5.032,5	Classe de enquadramento adotada	1