

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vila Nova do Sul

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

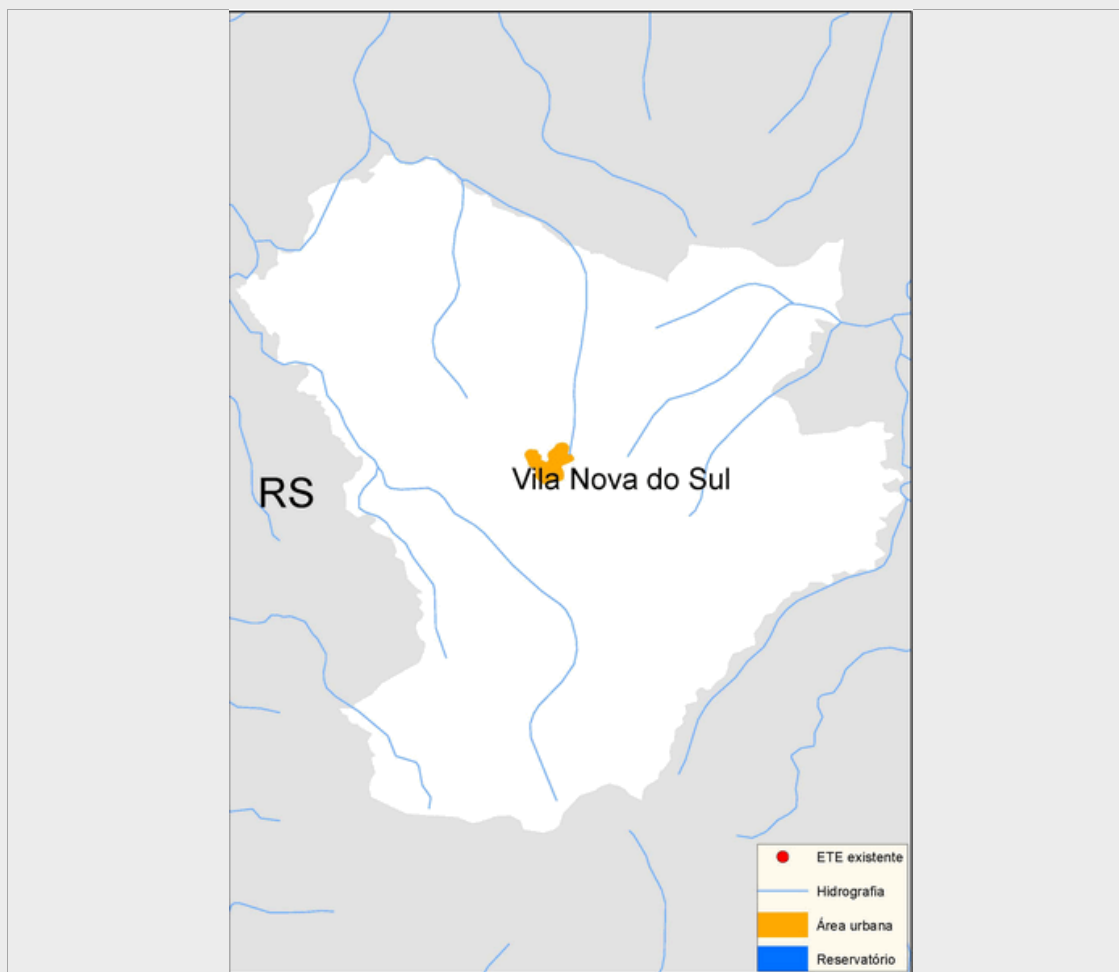
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Vila Nova do Sul** UF **RS** Código IBGE **4323457**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Vila Nova do Sul
2.266	2.833		



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	13,3%	0,2	16,2	16,2
Soluções individuais	10,6%	0,2	13	5,2
Com coleta e sem tratamento	76,1%	1,4	93,1	93,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,8	122,4	114,6

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	15,3	6,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	137,7	55,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.312.145,06	Estação de tratamento	R\$ 583.962,02	Total	R\$ 1.896.107,08
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VILA NOVA DO SUL (solução estudada na modelage

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

Vila Nova do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VILA NOVA DO SUL (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.550
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	137,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	55,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Ibiajutura		
Vazão de referência (L/s)	378,2	Classe de enquadramento adotada	2