

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Alvorada

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Nova Alvorada UF RS Código IBGE 4312757

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

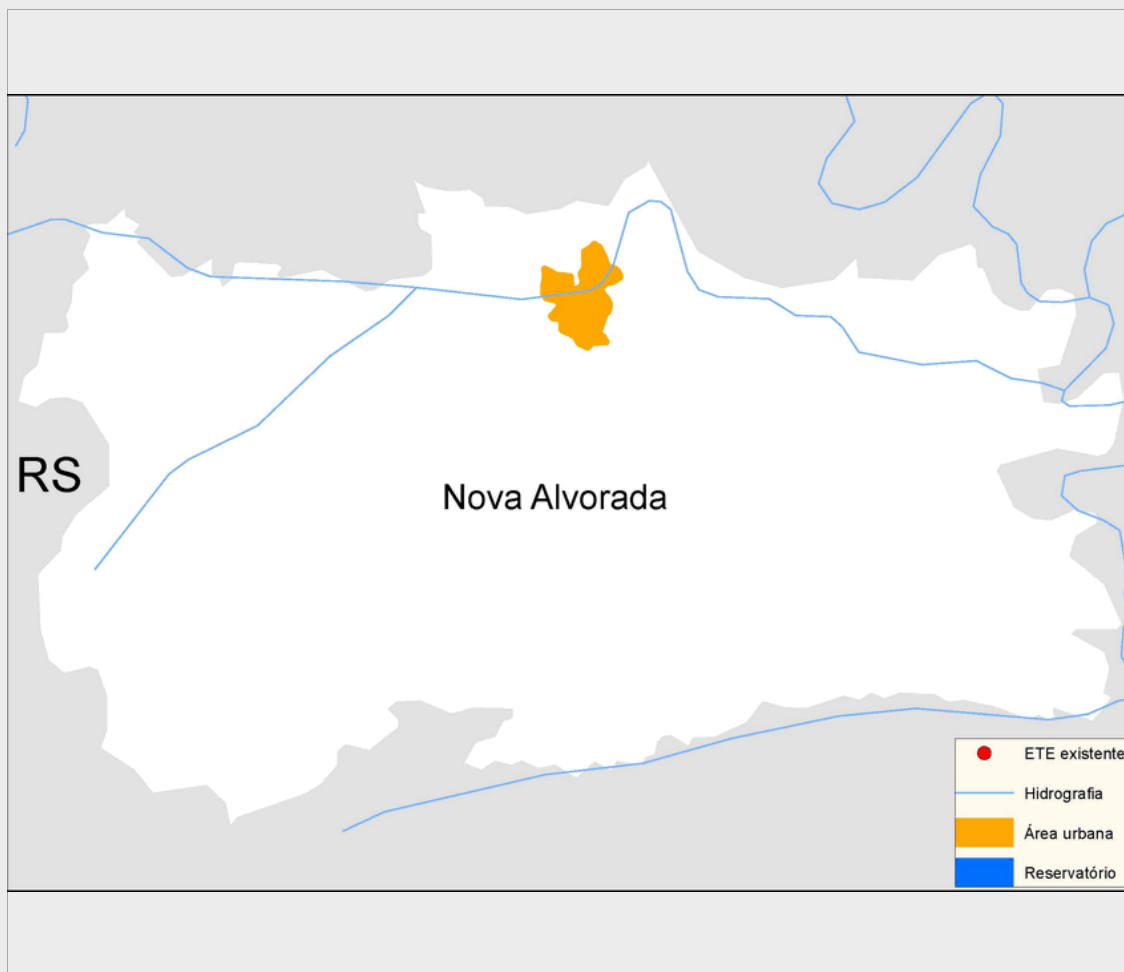
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Nova Alvorada

1.413

2.257



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	75,3%	1,4	57,5	57,5
Soluções individuais	10,4%	0,2	7,9	3,2
Com coleta e sem tratamento	14,3%	0,3	10,9	10,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,9	76,3	71,6

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	12,2	4,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	109,7	43,9	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.908.113,66	Estação de tratamento	R\$ 465.240,33	Total	R\$ 3.373.353,99
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 ALVORADA (solução estudada na modelagem)

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

Nova Alvorada

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE NOVA ALVORADA (solução estudada na modelagem) População atendida 2.031

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 4,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 109,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 43,9

Características do corpo receptor

Nome Lajeado Engenho Velho

Vazão de referência (L/s) 576,3 Classe de enquadramento adotada 2