

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Pádua

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Nova Pádua UF RS Código IBGE 4313086

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Nova Pádua

760

1.513



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	8,2%	0,1	3,4	3,4
Soluções individuais	17,6%	0,2	7,2	2,9
Com coleta e sem tratamento	74,2%	0,7	30,4	30,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,9	41,0	36,7

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	8,2	3,3	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	73,5	14,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.269.300,33	Estação de tratamento	R\$ 1.476.647,05	Total	R\$ 2.745.947,38
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 PÁDUA (solução estudada na modelagem)

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

Nova Pádua

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVA PÁDUA (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.362
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura ^o _ú o		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	73,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,7
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Tegas		
Vazão de referência (L/s)	1.066,6	Classe de enquadramento adotada	2