

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Prata

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

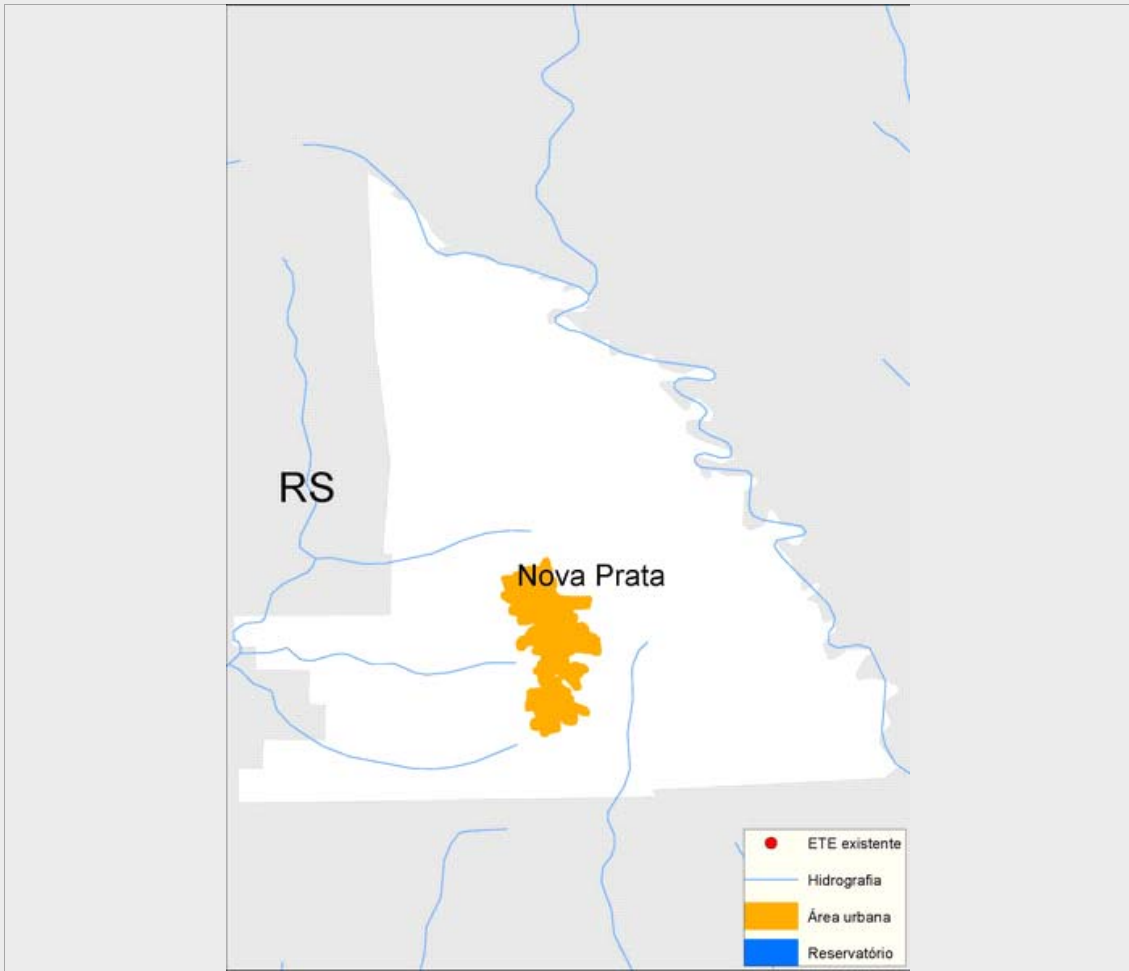
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Nova Prata UF RS Código IBGE 4313300

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento
20.020	26.896		



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	12,0%	2,9	129,2	129,2
Soluções individuais	56,3%	13,5	608,2	243,3
Com coleta e sem tratamento	31,8%	7,6	343,6	343,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		24,0	1.081,1	716,1

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	
Soluções individuais	115,4	46,2	7,9%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.337,0	267,4	92,1%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 20.896.404,43	Estação de tratamento	R\$ 6.766.922,63	Total	R\$ 27.663.327,06
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 PRATA

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

Nova Prata

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVA PRATA	População atendida	24.759
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	29,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.337,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	267,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Retiro		
Vazão de referência (L/s)	593,2	Classe de enquadramento adotada	3