

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Bassano

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Nova Bassano UF RS Código IBGE 4312906

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

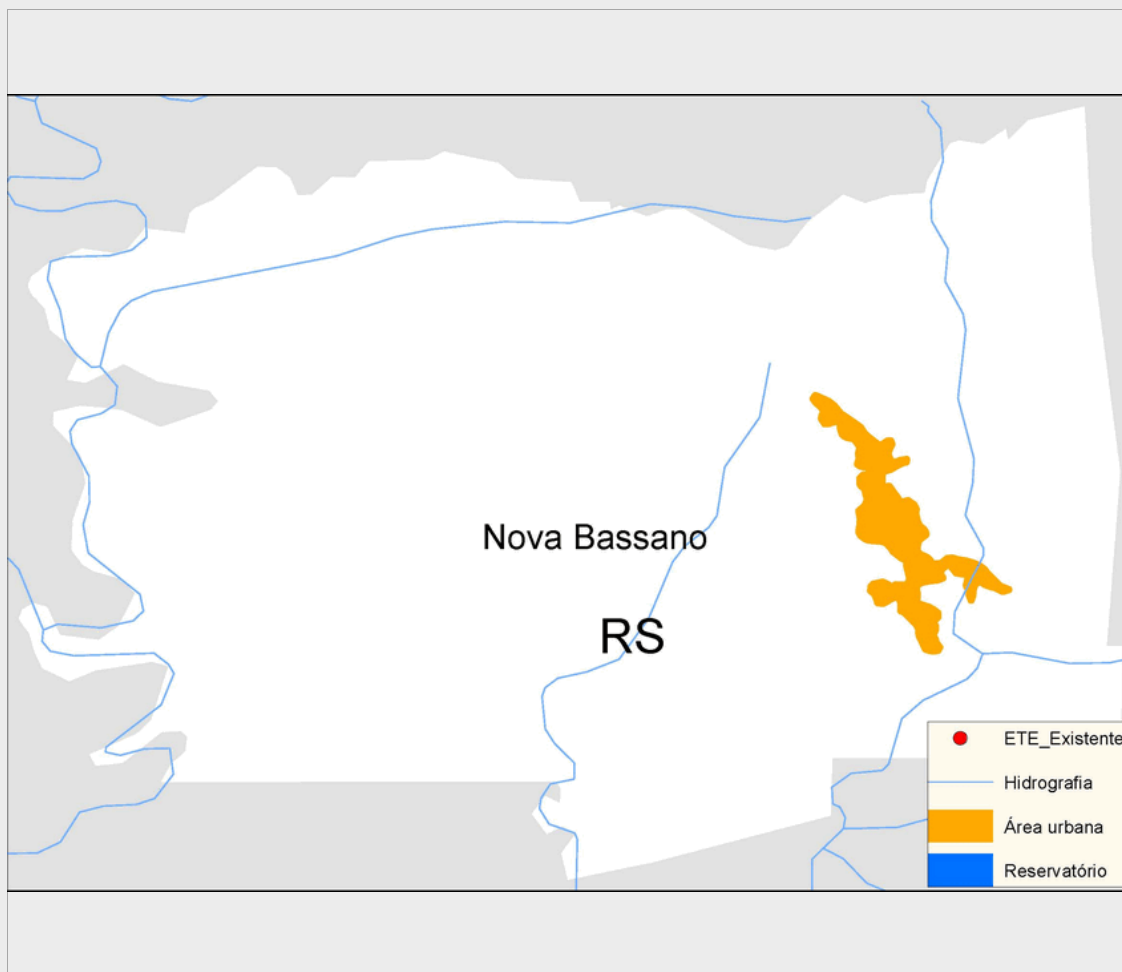
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

5.828

8.279



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	26,0%	1,8	81,9	81,9
Soluções individuais	45,3%	3,1	142,6	57
Com coleta e sem tratamento	28,7%	2,0	90,2	90,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,9	314,7	229,2

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	44,7	17,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	402,4	40,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.964.458,81	Estação de tratamento	R\$ 2.294.804,95	Total	R\$ 9.259.263,76
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 BASSANO (solução estudada na modelagem)

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

Nova Bassano

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVA BASSANO (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.451
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	15,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	402,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	40,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Não Sabia		
Vazão de referência (L/s)	189,7	Classe de enquadramento adotada	2