

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rio Novo do Sul

ES

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

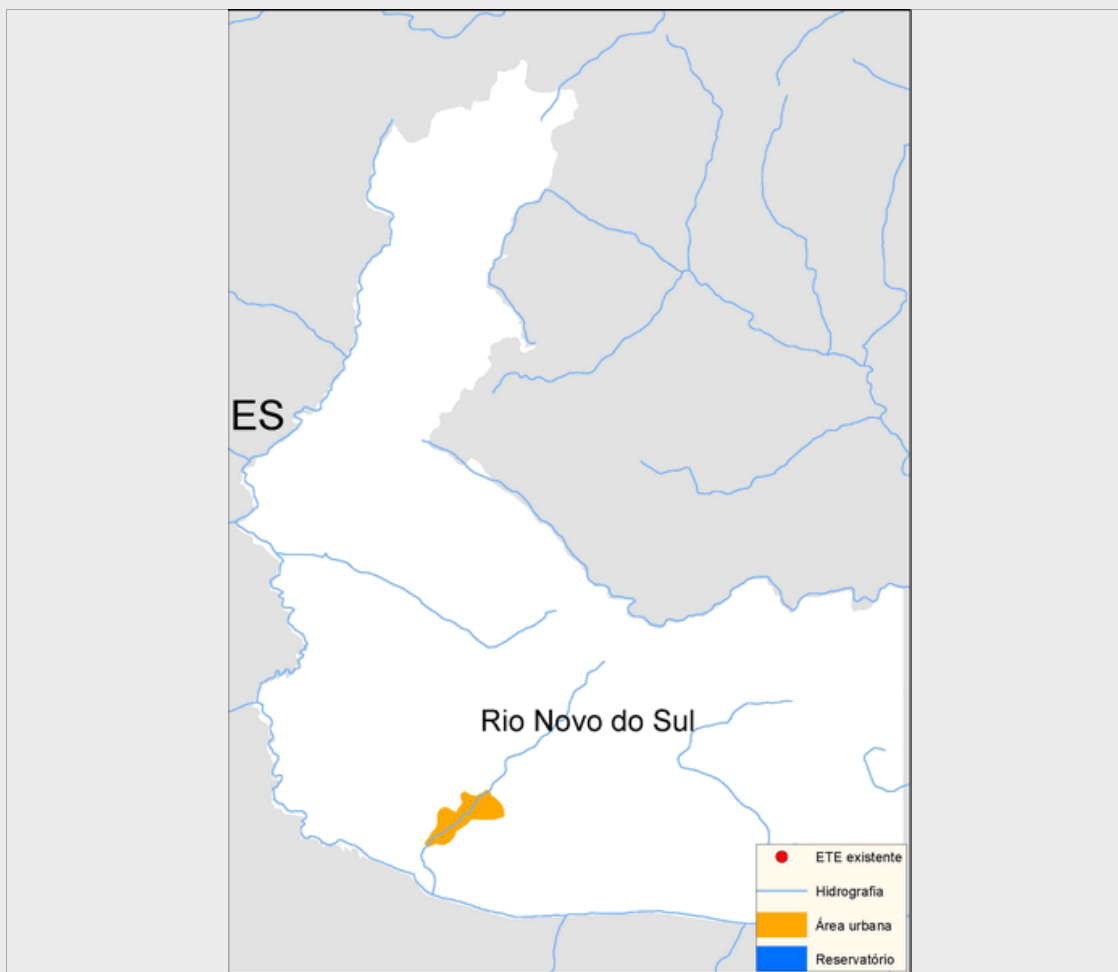
Estimada (2035)

CESAN

Companhia Espírito-Santense de Saneamento

6.297

6.475



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	22,4%	2,3	76,1	76,1
Soluções individuais	0,7%	0,1	2,3	0,9
Com coleta e sem tratamento	76,9%	8,0	261,6	261,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,3	340,0	338,7

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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	349,7	35,0	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.988.170,56	Estação de tratamento	R\$ 1.994.212,56	Total	R\$ 3.982.383,12
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO NOVO DO SUL

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

Rio Novo do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE RIO NOVO DO SUL População atendida 6.475

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 11,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 349,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 35,0

Características do corpo receptor

Nome Córrego Pau-d'Alho

Vazão de referência (L/s) 207,4 Classe de enquadramento adotada 2