

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José do Norte

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São José do Norte** UF **RS** Código IBGE **4318507**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

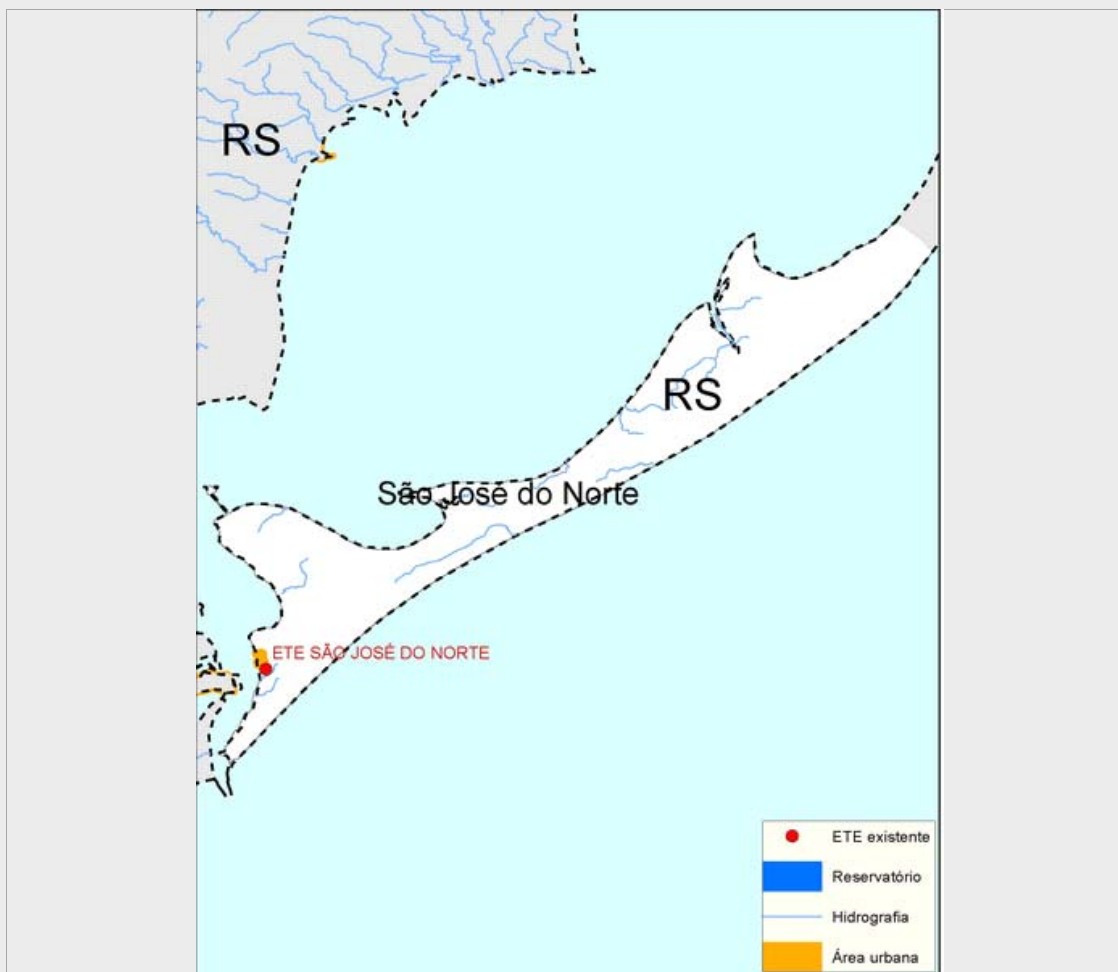
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

18.213

19.077



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	22,0%	4,2	216,2	216,2
Soluções individuais	38,1%	7,3	374,8	149,9
Com coleta e sem tratamento	27,9%	5,3	274,0	274,0
Com coleta e com tratamento	12,1%	2,3	118,5	41,5
		19,1	983,5	681,6

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	103,0	41,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	927,2	64,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.930.827,22	Estação de tratamento	R\$ 6.552.992,27	Total	R\$ 18.483.819,49
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SÃO JOSÉ DO NORTE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOSÉ DO NORTE

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

São José do Norte

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOSÉ DO NORTE	População atendida	2.194
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	118,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	41,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	18,2	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOSÉ DO NORTE	População atendida	17.169
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	927,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	64,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	18,2	Classe de enquadramento adotada	2		