

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Restinga Seca

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Restinga Seca UF RS Código IBGE 4315503

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

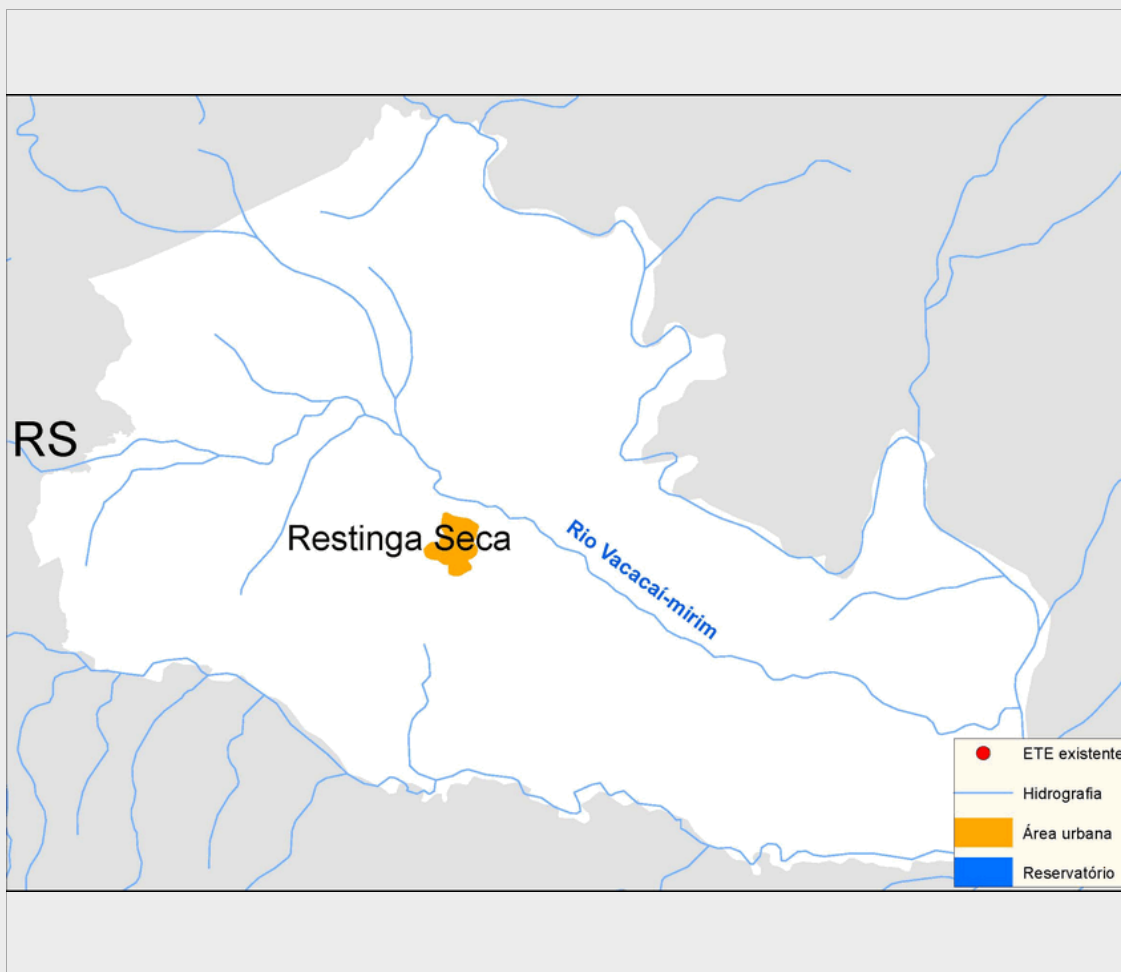
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

9.270

10.047



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	46,2%	4,6	231,1	231,1
Soluções individuais	33,4%	3,3	167,3	66,9
Com coleta e sem tratamento	20,4%	2,0	102,2	102,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,0	500,6	400,2

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	Não
Soluções individuais	54,3	21,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	488,3	170,9	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.614.977,61	Estação de tratamento	R\$ 2.515.930,00	Total	R\$ 11.130.907,62
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RESTINGA SECA (solução estudada na modelagem)

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

Restinga Seca

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RESTINGA SECA (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.042
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	18,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	488,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	170,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Vacacaí-mirim		
Vazão de referência (L/s)	3.664,6	Classe de enquadramento adotada	2