

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Vicente do Sul

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Vicente do Sul** UF **RS** Código IBGE **4319802**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

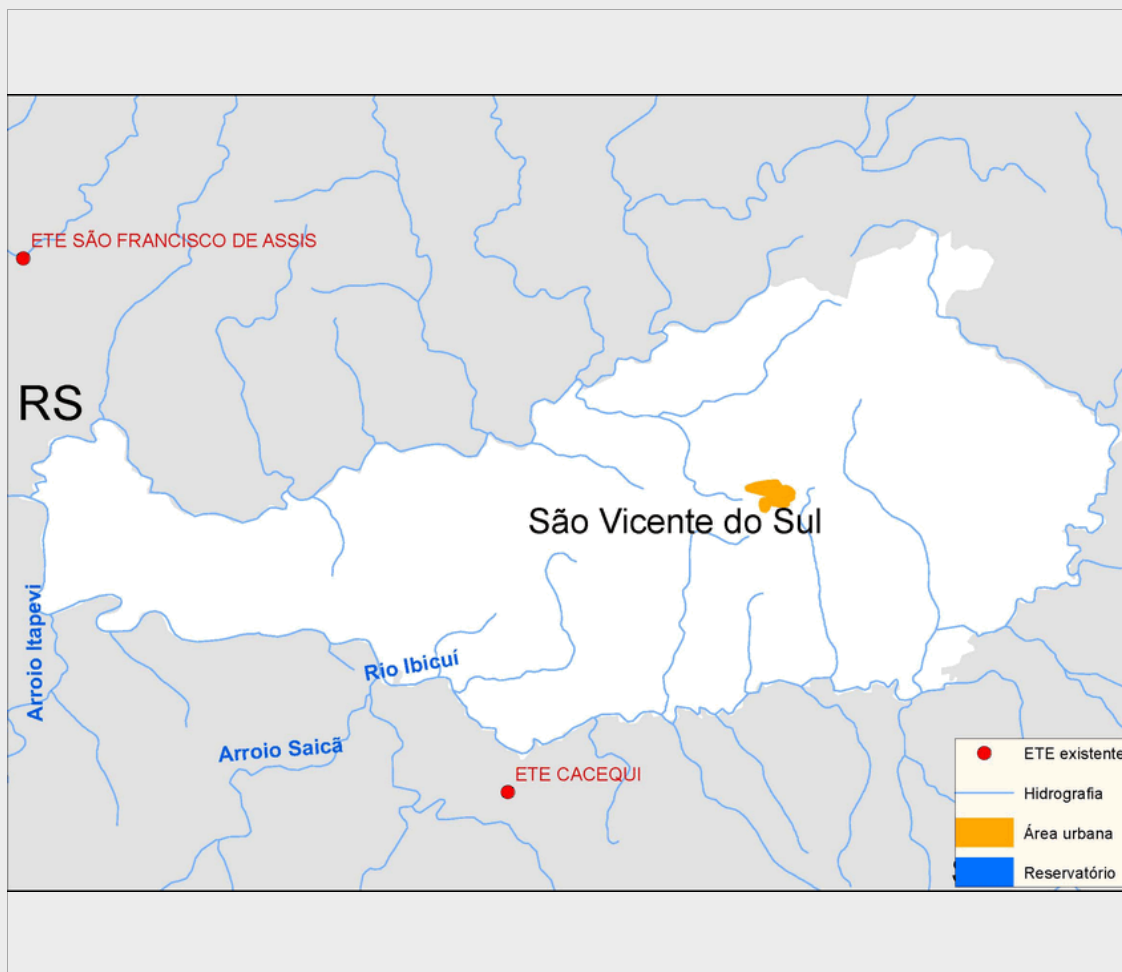
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

6.100

7.190



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	17,9%	1,2	58,8	58,8
Soluções individuais	48,5%	3,2	159,9	63,9
Com coleta e sem tratamento	33,6%	2,2	110,7	110,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,6	329,4	233,5

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	38,8	15,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	349,5	34,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.326.693,66	Estação de tratamento	R\$ 2.504.320,85	Total	R\$ 7.831.014,52
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO VICENTE DO SUL

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

São Vicente do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO VICENTE DO SUL	População atendida	6.471
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	349,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio da Divisa		
Vazão de referência (L/s)	132,5	Classe de enquadramento adotada	2