

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Valentim

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Valentim** UF **RS** Código IBGE **4319703**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

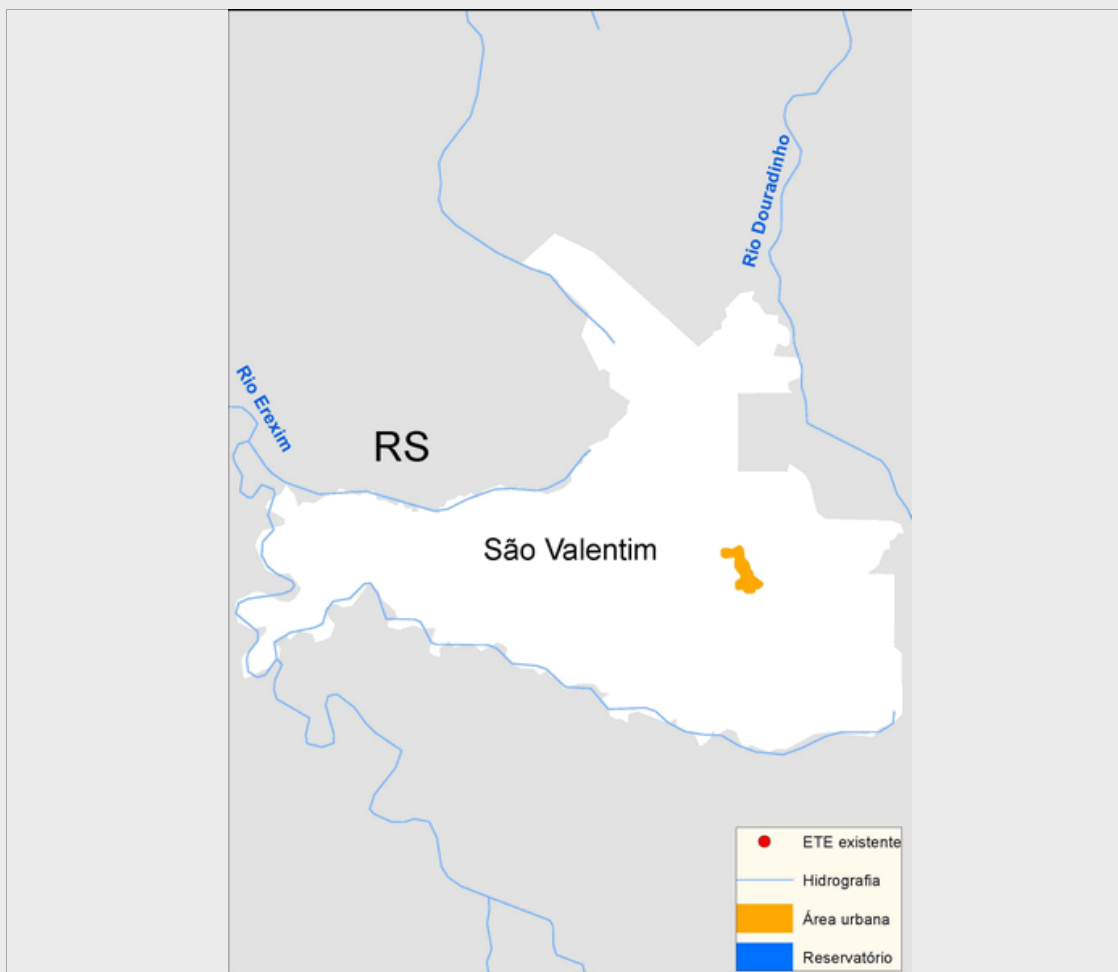
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

1.760

1.795



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	49,0%	0,9	46,5	46,5
Soluções individuais	16,2%	0,3	15,4	6,2
Com coleta e sem tratamento	34,8%	0,6	33,1	33,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,7	95,0	85,8

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	9,7	3,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	87,2	34,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.595.028,10	Estação de tratamento	R\$ 370.002,43	Total	R\$ 1.965.030,52
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 VALENTIM (solução estudada na modelagem)

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

São Valentim

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO VALENTIM (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.616
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	87,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,9
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Lajeado Liso		
Vazão de referência (L/s)	306,3	Classe de enquadramento adotada	2