

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Pedro do Sul

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Pedro do Sul** UF **RS** Código IBGE **4319406**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

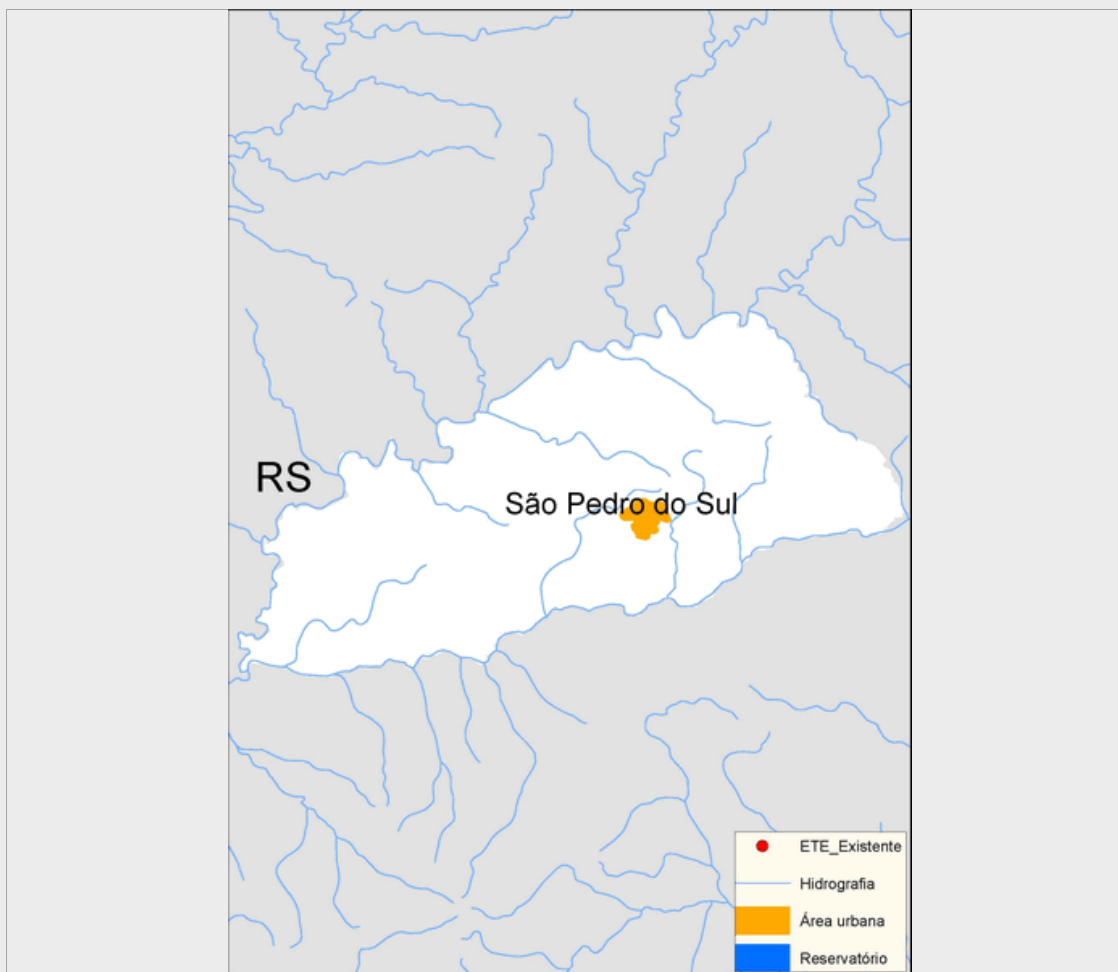
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

12.256

12.052



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	36,1%	4,5	239,1	239,1
Soluções individuais	2,2%	0,3	14,8	5,9
Com coleta e sem tratamento	61,6%	7,7	407,9	407,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,5	661,8	652,9

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	65,1	26,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	585,7	58,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.119.953,54	Estação de tratamento	R\$ 2.814.823,68	Total	R\$ 6.934.777,22
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 PEDRO DO SUL (solução estudada na modelagem)

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

São Pedro do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SÃO PEDRO DO SUL (solução estudada na modelagem) População atendida 10.847

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura |^o |^oúo

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 22,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 585,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 58,6

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 136,0 Classe de enquadramento adotada 2