

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São João do Polêsine

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

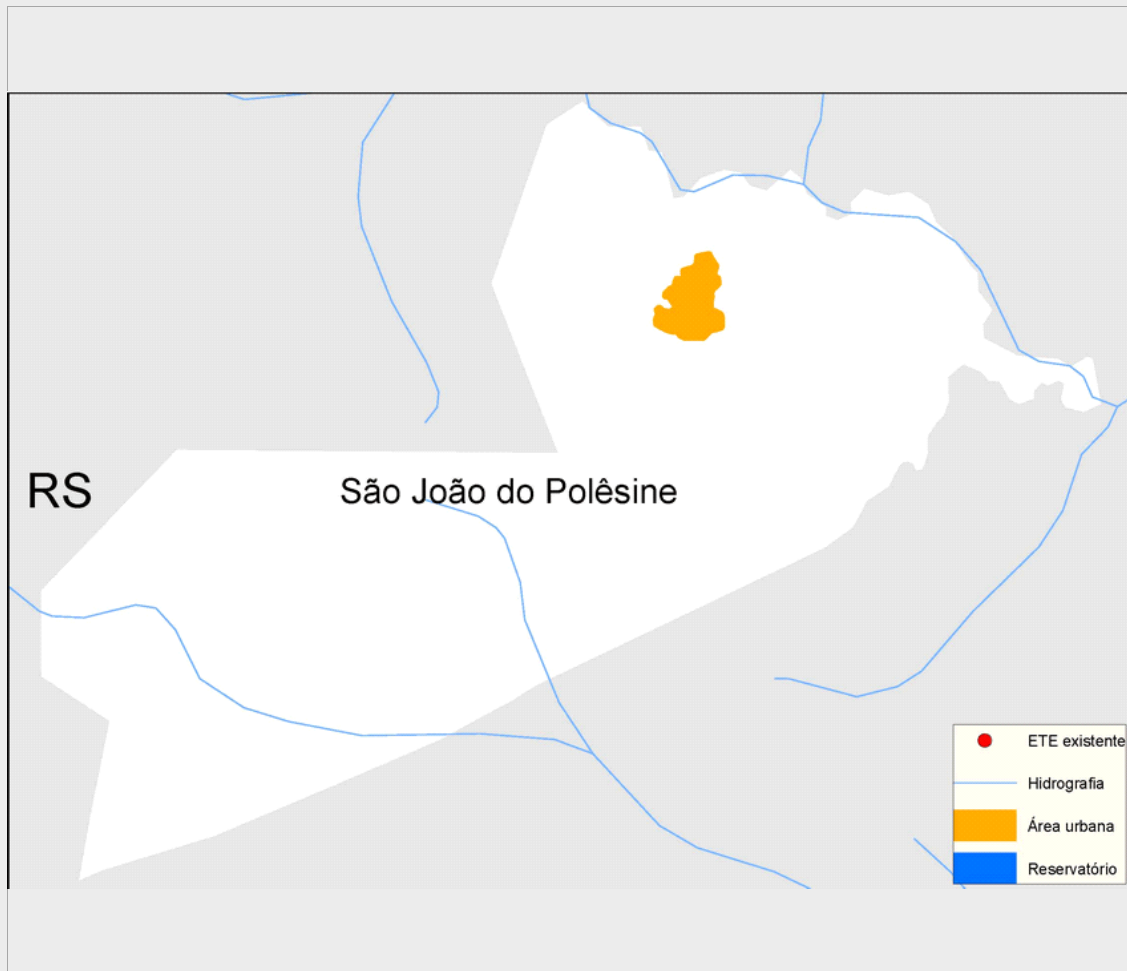
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São João do Polêsine

1.365

1.435



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	94,8%	1,4	69,9	69,9
Soluções individuais	1,6%	0	1,2	0,5
Com coleta e sem tratamento	3,6%	0,1	2,6	2,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,4	73,7	73,0

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	7,8	3,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	69,8	27,9	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.975.922,87	Estação de tratamento	R\$ 295.663,90	Total	R\$ 2.271.586,78
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 JOÃO DO POLÊSINE (solução estudada na model

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

São João do Polêsine

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SÃO JOÃO DO POLÊSINE (solução estudada na modelagem) População atendida 1.292

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 2,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 69,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 27,9

Características do corpo receptor

Nome Rio Soturno

Vazão de referência (L/s) 3.143,4 Classe de enquadramento adotada 2