

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Luiz Gonzaga

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Luiz Gonzaga** UF **RS** Código IBGE **4318903**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

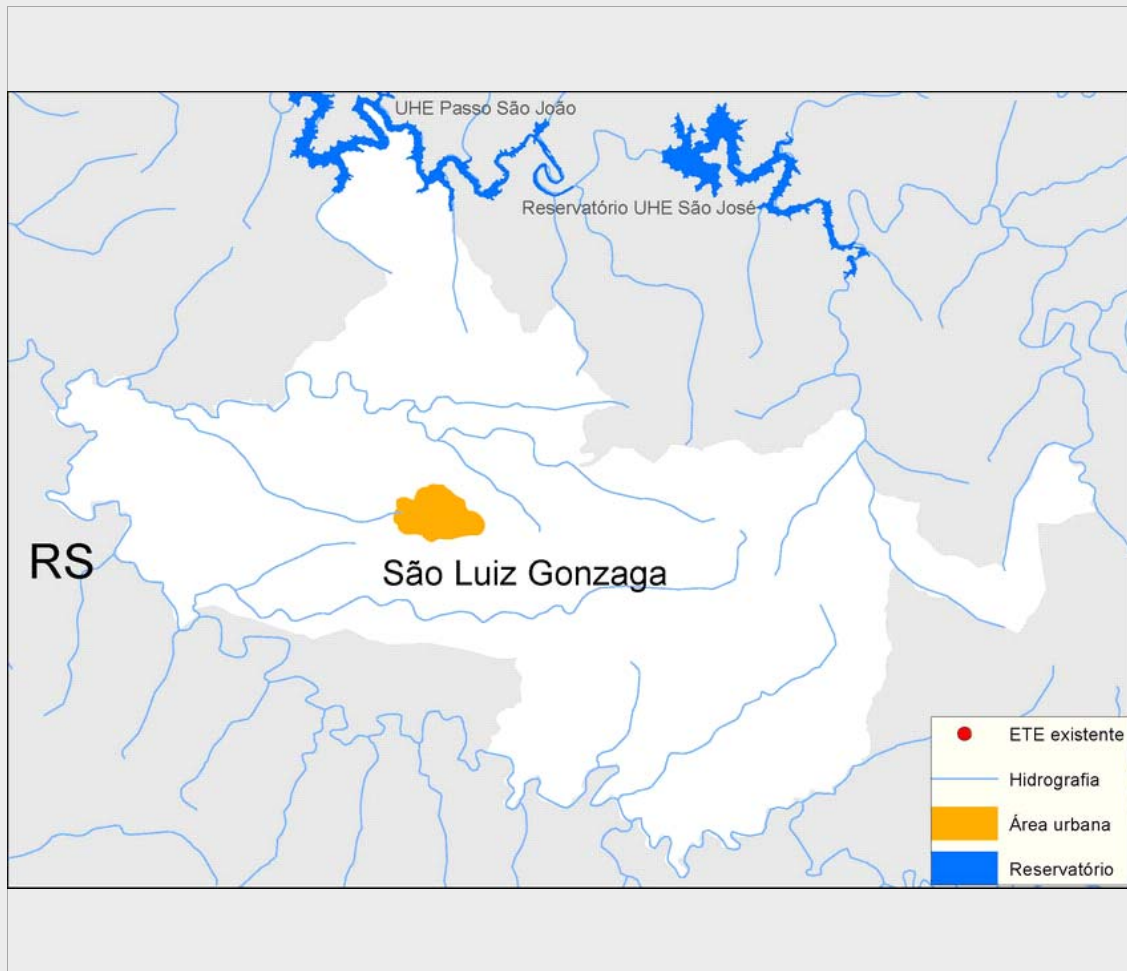
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

31.204

27.450



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	37,2%	13,1	627,3	627,3
Soluções individuais	26,8%	9,4	451,2	180,5
Com coleta e sem tratamento	36,0%	12,7	606,6	606,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		35,2	1.685,0	1.414,3

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	148,2	59,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.334,1	133,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 16.839.937,10	Estação de tratamento	R\$ 7.628.253,14	Total	R\$ 24.468.190,24
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 LUIZ GONZAGA (solução estudada na modelagem)

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

São Luiz Gonzaga

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO LUIZ GONZAGA (solução estudada na modelagem)	População atendida	24.705
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	51,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.334,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	133,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Ximbocu		
Vazão de referência (L/s)	455,7	Classe de enquadramento adotada	2