

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Giruá

RS

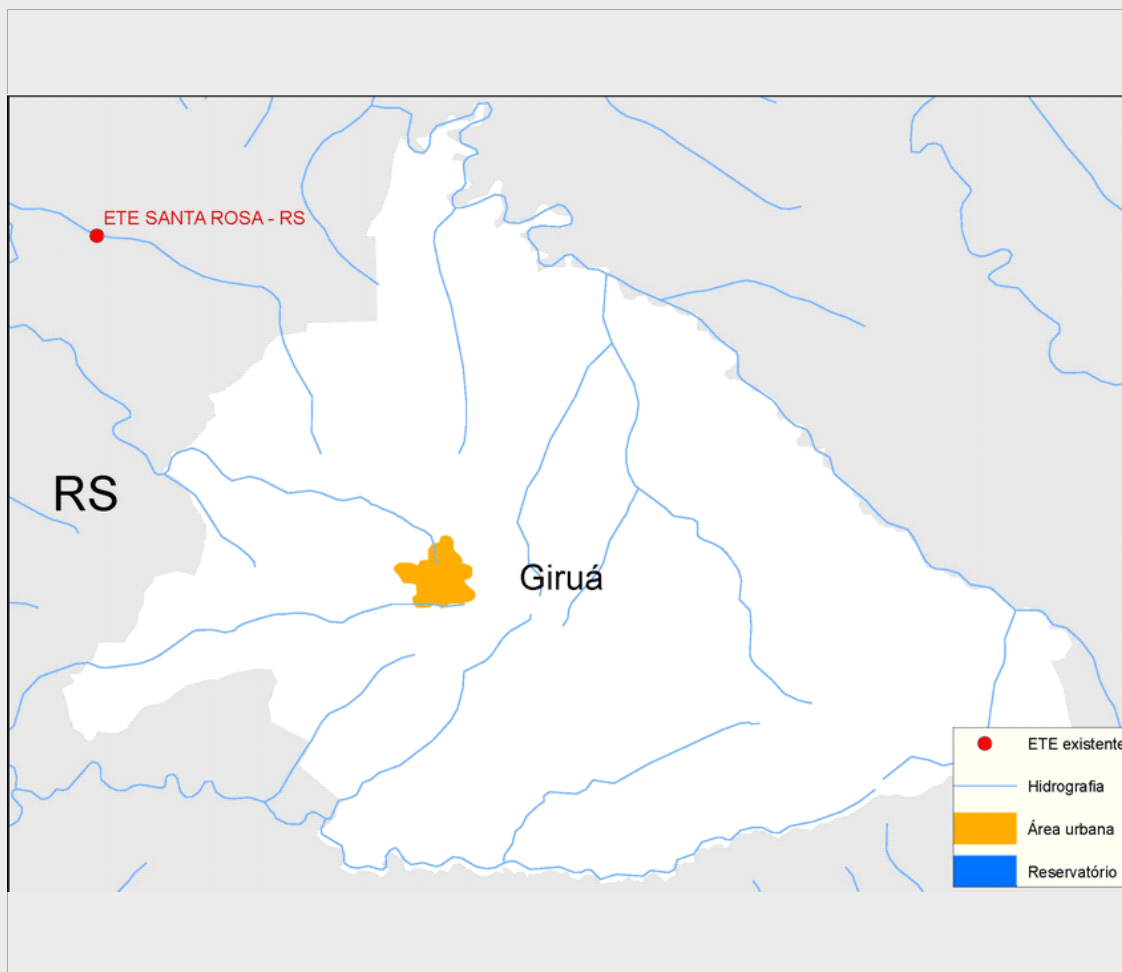
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Giruá		UF	RS	Código IBGE	4309001
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
13.110	12.628					



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	81,9%	12,8	579,8	579,8
Soluções individuais	14,3%	2,2	101,3	40,5
Com coleta e sem tratamento	3,8%	0,6	26,8	26,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		15,6	707,9	647,2

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	68,2	27,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	613,7	122,7	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.118.319,18	Estação de tratamento	R\$ 2.460.414,37	Total	R\$ 15.578.733,54
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GIRUÁ (solução estudada na modelagem)

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

Girúá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GIRUÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.365
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	23,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	613,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	122,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Lajeado Girúá		
Vazão de referência (L/s)	295,7	Classe de enquadramento adotada	2