

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Riozinho

RS

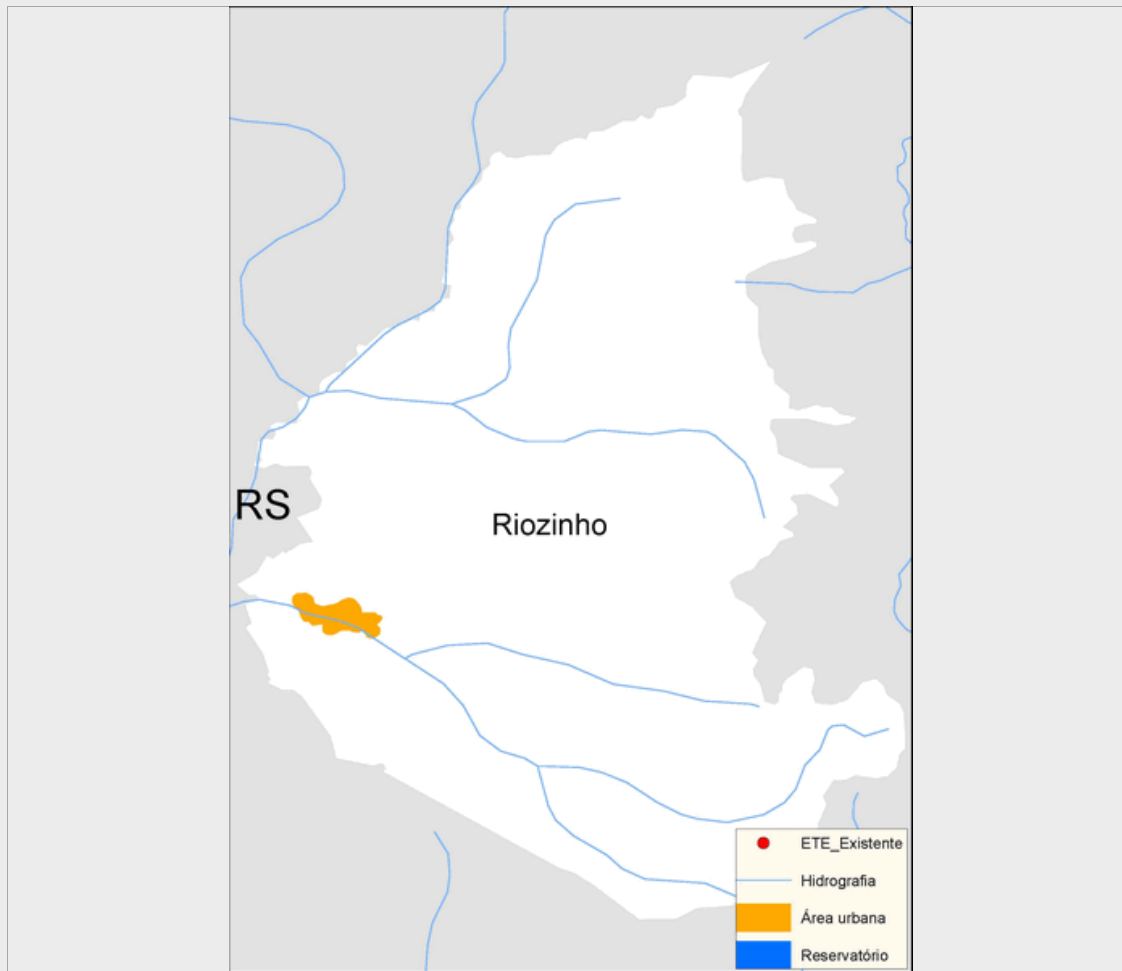
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Riozinho		UF	RS	Código IBGE	4315750
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
2.876	3.312					



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	40,3%	1,2	62,5	62,5
Soluções individuais	57,4%	1,7	89,1	35,6
Com coleta e sem tratamento	2,4%	0,1	3,7	3,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,0	155,3	101,9

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	17,9	7,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	160,9	24,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.629.819,48	Estação de tratamento	R\$ 918.120,40	Total	R\$ 5.547.939,88
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIOZINHO - RS

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

Riozinho

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RIOZINHO - RS	População atendida	2.981
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso + Decantador		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	161,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	24,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	408,7	Classe de enquadramento adotada	2