

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rolador

RS

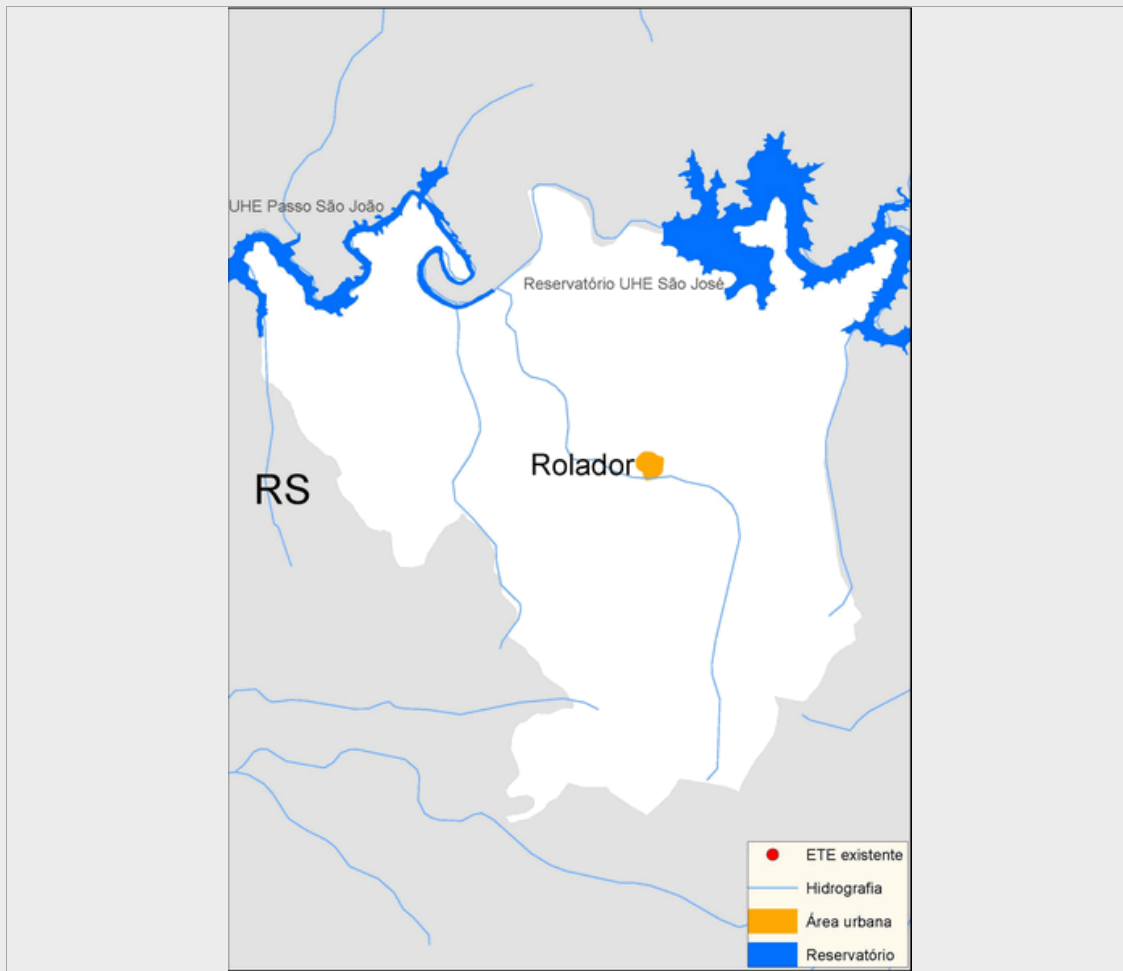
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Rolador		UF	RS	Código IBGE	4315958
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Rolador			
614	481					



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	21,7%	0,2	7,2	7,2
Soluções individuais	75,5%	0,7	25	10
Com coleta e sem tratamento	2,8%	0,0	0,9	0,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,9	33,2	18,1

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	2,6	1,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	23,4	9,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 667.268,25	Estação de tratamento	R\$ 99.184,81	Total	R\$ 766.453,07
--------	----------------	-----------------------	---------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ROLADOR (solução estudada na modelagem)

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

Rolador

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ROLADOR (solução estudada na modelagem)	População atendida	433
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	23,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	9,4
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Rolador		
Vazão de referência (L/s)	371,7	Classe de enquadramento adotada	2