

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Quinze de Novembro

RS

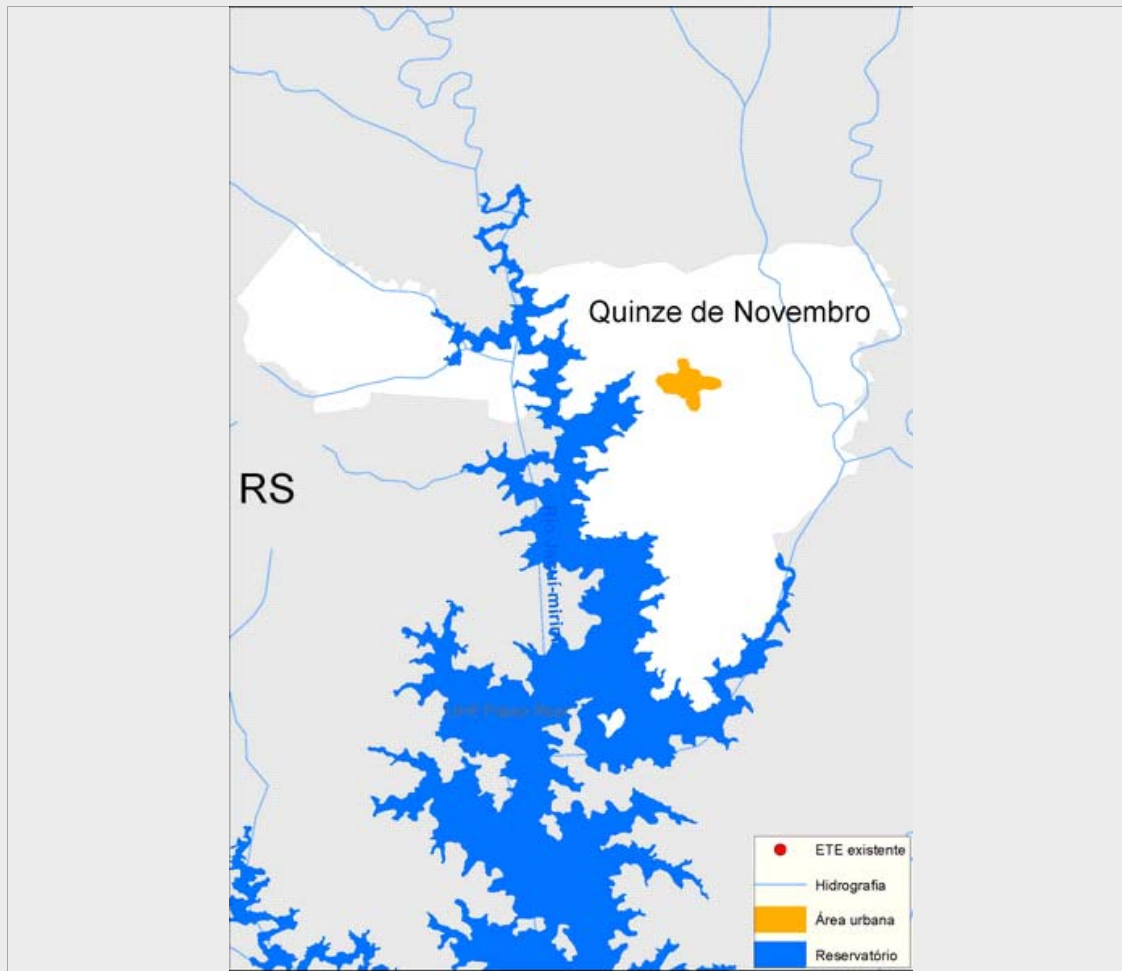
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Quinze de Novembro		UF	RS	Código IBGE	4315354
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Quinze de Novembro			
2.037	2.641					



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	67,9%	3,1	74,7	74,7
Soluções individuais	10,8%	0,5	11,9	4,8
Com coleta e sem tratamento	21,3%	1,0	23,4	23,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,5	110,0	102,9

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	Não
Soluções individuais	14,3	5,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	128,3	51,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.090.577,37	Estação de tratamento	R\$ 544.314,79	Total	R\$ 3.634.892,17
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE QUINZE DE NOEMBRO (solução estudada na model

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

Quinze de Novembro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE QUINZE DE NOVEMBRO (solução estudada na modelagem) População atendida 2.377

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 5,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 128,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 51,4

Características do corpo receptor

Nome Rio Jacuí-mirim

Vazão de referência (L/s) 5.426,8 Classe de enquadramento adotada 2