

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Muqui

ES

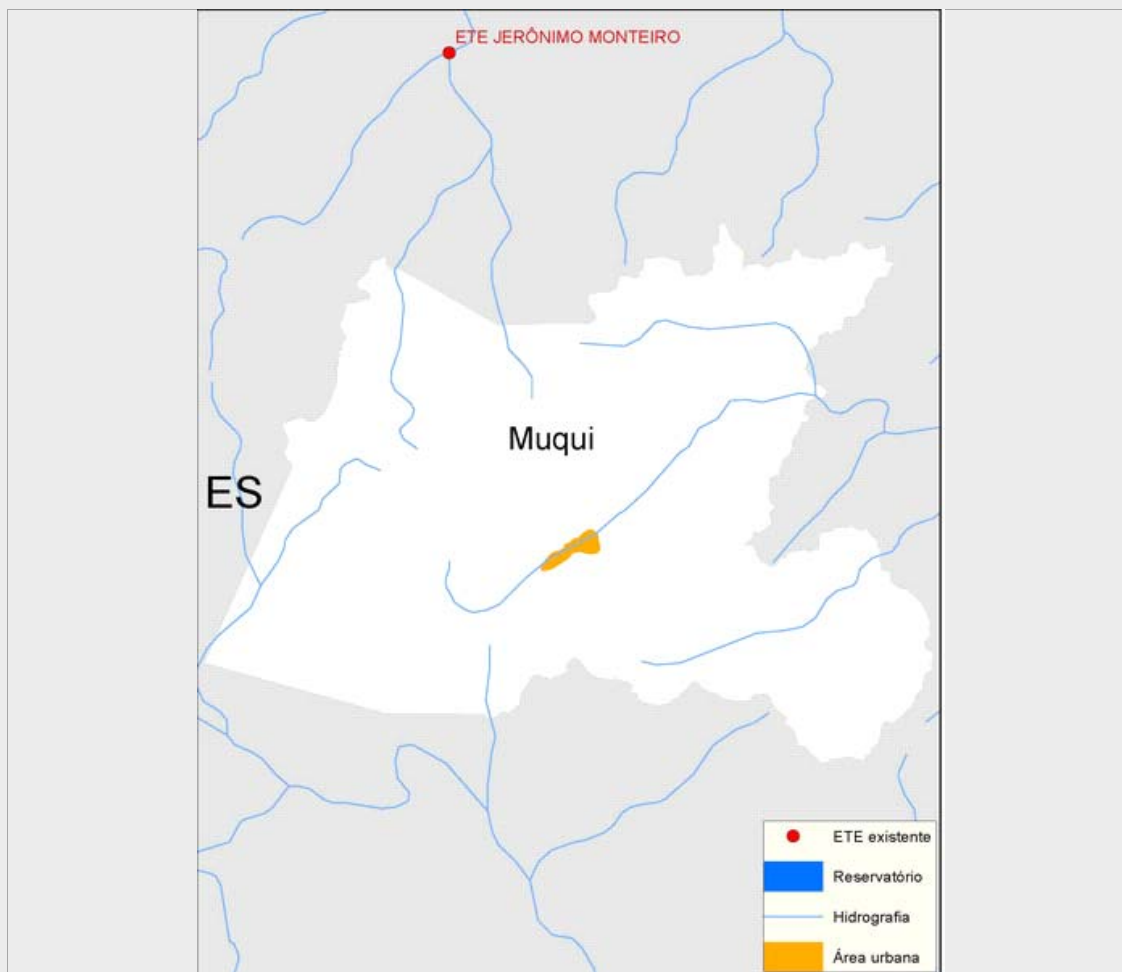
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Muqui		UF	ES	Código IBGE	3203809
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CESAN	Companhia Espírito-Santense de Saneamento			
9.983	11.436					



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	23,1%	3,4	124,3	124,3
Soluções individuais	6,1%	0,9	32,8	13,1
Com coleta e sem tratamento	70,9%	10,4	382,0	382,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,6	539,1	519,4

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	32,6	13,0	5,3%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	584,9	58,5	94,7%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.583.807,36	Estação de tratamento	R\$ 3.336.213,52	Total	R\$ 7.920.020,88
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MUQUI (SEDE)

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

Muqui

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MUQUI (SEDE)	População atendida	10.832
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso + Decantador		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	15,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	584,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	58,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Muqui do Norte		
Vazão de referência (L/s)	519,5	Classe de enquadramento adotada	2