

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Montanha

ES

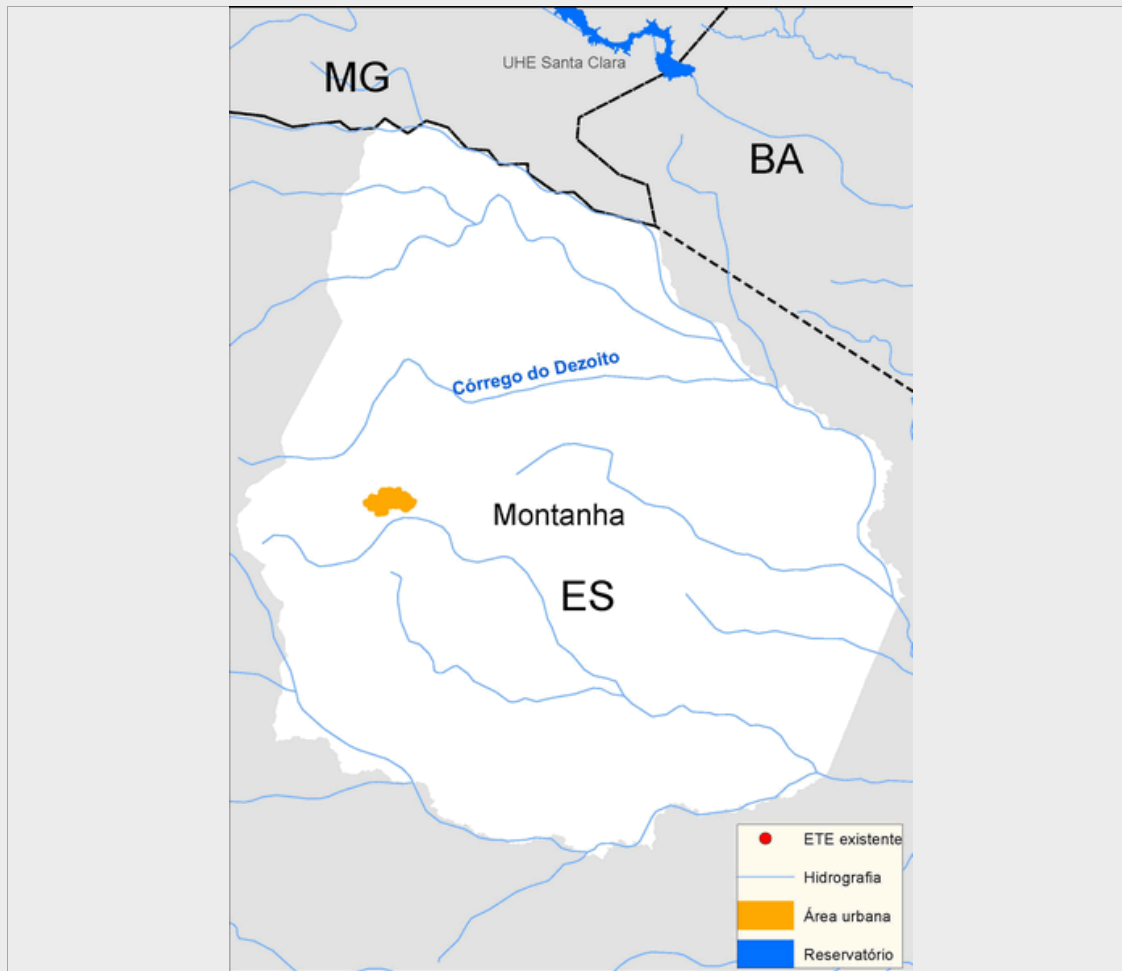
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Montanha		UF	ES	Código IBGE	3203502
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CESAN	Companhia Espírito-Santense de Saneamento			
14.431	15.247					



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	9,2%	1,8	71,3	71,3
Soluções individuais	1,0%	0,2	7,8	3,1
Com coleta e sem tratamento	89,8%	17,9	700,1	700,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		20,0	779,3	774,6

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	82,3	32,9	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	741,0	74,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 924.008,09	Estação de tratamento	R\$ 8.061.320,03	Total	R\$ 8.985.328,12
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MONTANHA

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

Montanha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MONTANHA	População atendida	13.722
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	19,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	741,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	74,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Dezoito		
Vazão de referência (L/s)	272,5	Classe de enquadramento adotada	2