

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Monte Castelo

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

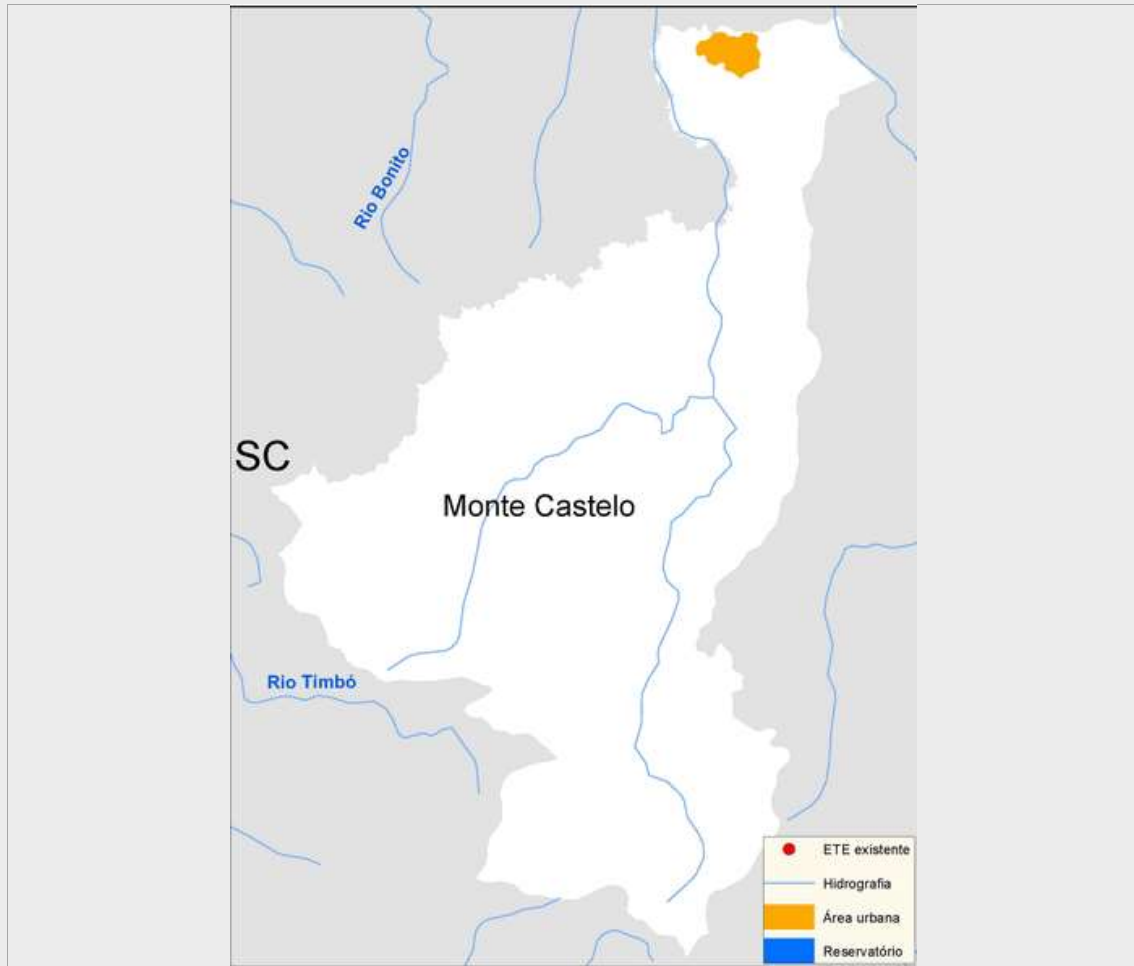
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Monte Castelo** UF **SC** Código IBGE **4211108**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
4.926	5.780		



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	50,1%	2	133,4	133,4
Soluções individuais	43,6%	1,8	116	46,4
Com coleta e sem tratamento	6,3%	0,3	16,6	16,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,1	266,0	196,4

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	31,2	12,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	280,9	112,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.782.239,18	Estação de tratamento	R\$ 1.590.137,71	Total	R\$ 9.372.376,90
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MONTE CASTELO (solução estudada na modelagem)

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

Monte Castelo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MONTE CASTELO (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.202
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	280,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	112,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Canoinhas		
Vazão de referência (L/s)	2.639,5	Classe de enquadramento adotada	2