

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Presidente Castello Branco

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

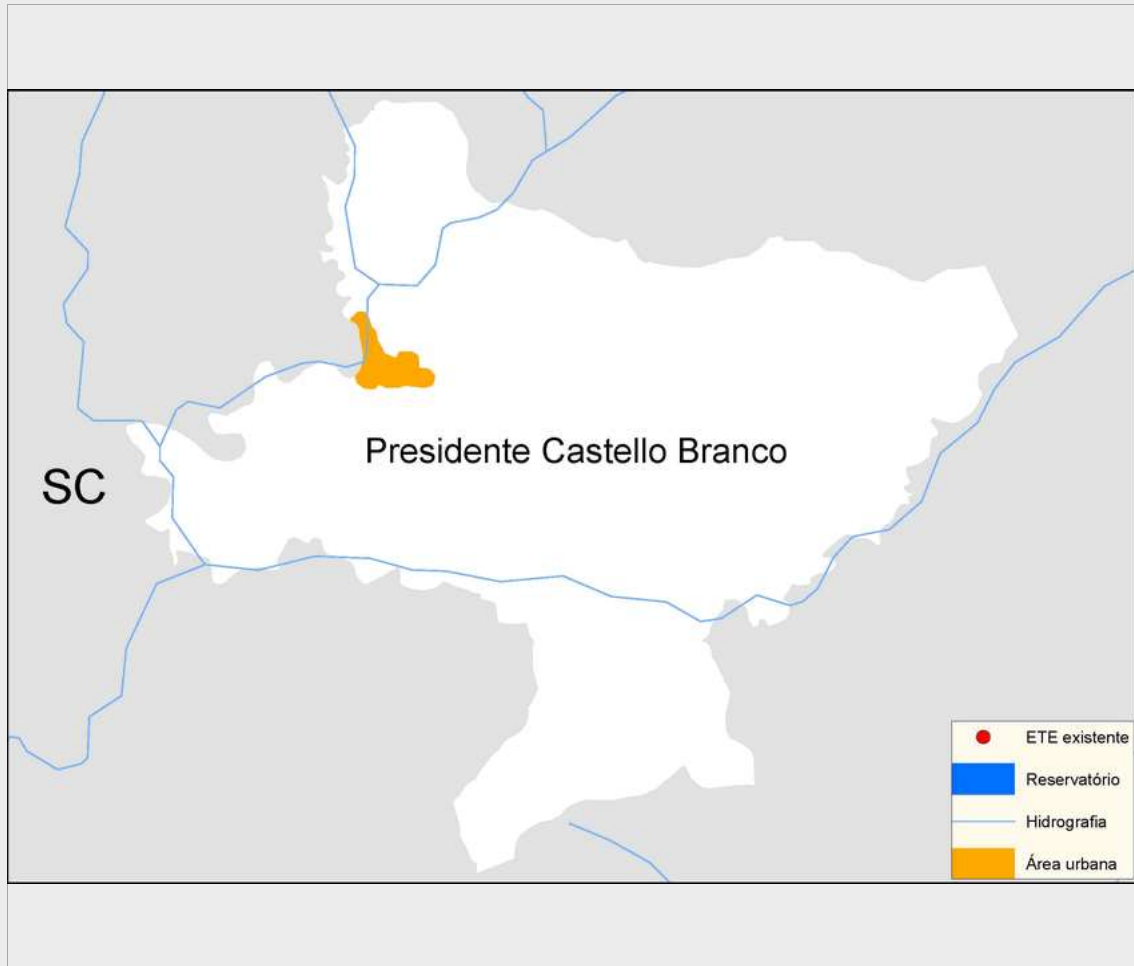
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
542	829		



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	42,1%	0,2	12,3	12,3
Soluções individuais	57,0%	0,3	16,7	6,7
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,0	0,3	0,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,5	29,3	19,3

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluenta	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	4,5	1,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	40,3	16,1	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.178.332,60	Estação de tratamento	R\$ 170.831,76	Total	R\$ 1.349.164,37
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO (solução estudada n

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

Presidente Castello Branco

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO (solução estudada na modelagem)	População atendida	746
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	40,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,1
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Grande		
Vazão de referência (L/s)	251,4	Classe de enquadramento adotada	2