

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Coronel Freitas

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

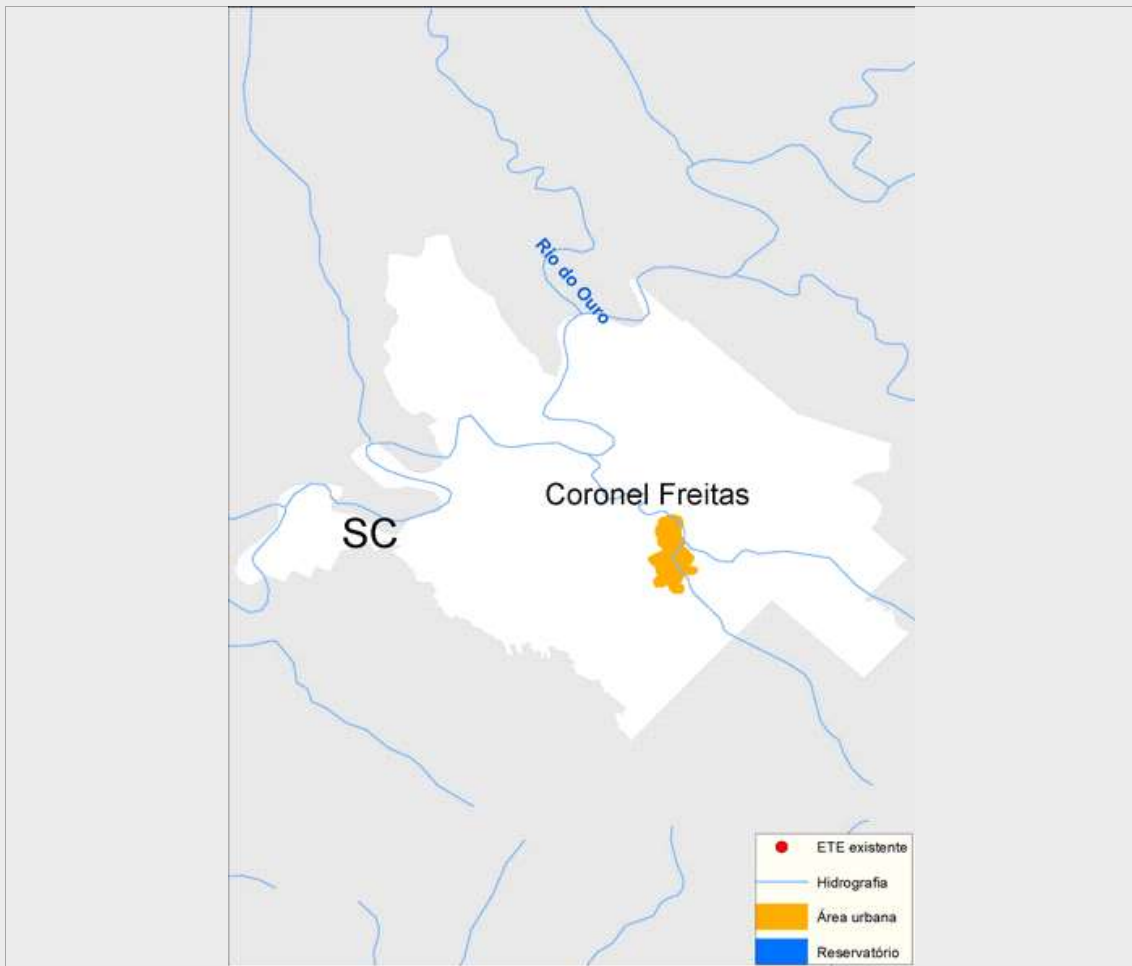
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Coronel Freitas UF SC Código IBGE 4204400

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
6.102	6.625		



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	26,6%	1,6	87,8	87,8
Soluções individuais	66,3%	4	218,3	87,3
Com coleta e sem tratamento	7,1%	0,4	23,4	23,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,1	329,5	198,5

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	35,8	14,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	322,0	128,8	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.662.247,51	Estação de tratamento	R\$ 1.780.685,77	Total	R\$ 8.442.933,28
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CORONEL FREITAS (solução estudada na modelagem)

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

Coronel Freitas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CORONEL FREITAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.963
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	322,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	128,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Lajeado Limeira		
Vazão de referência (L/s)	580,0	Classe de enquadramento adotada	2