

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Siderópolis

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

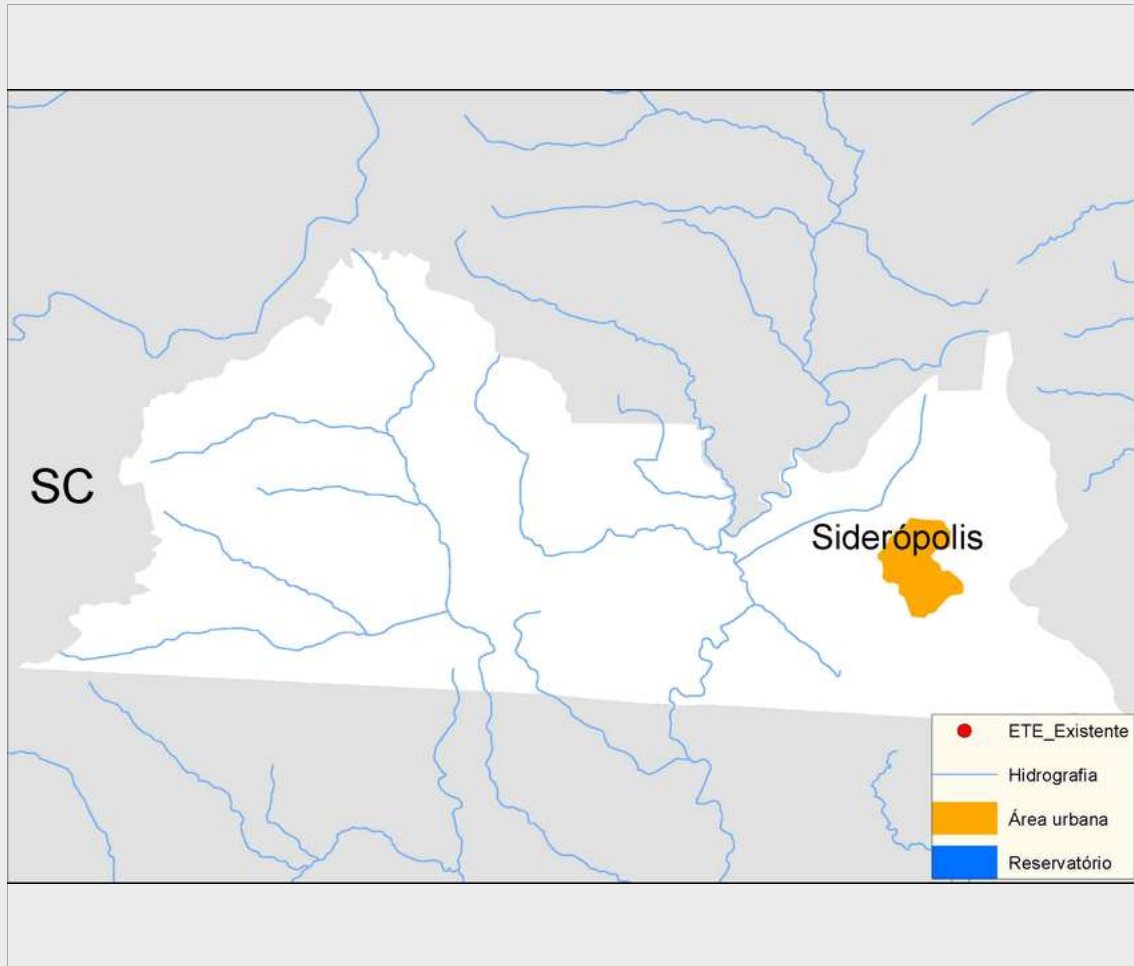
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Siderópolis UF SC Código IBGE 4217600

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
10.438	12.365		



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	14,4%	1,6	81	81
Soluções individuais	34,3%	3,9	193,5	77,4
Com coleta e sem tratamento	51,3%	5,8	289,1	289,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,4	563,7	447,5

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	66,8	26,7	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	600,9	42,1	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.958.503,94	Estação de tratamento	R\$ 3.271.684,42	Total	R\$ 10.230.188,36
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SIDERÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Siderópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SIDERÓPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.129
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	23,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	601,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	42,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Kuntz		
Vazão de referência (L/s)	216,5	Classe de enquadramento adotada	1