

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Dionísio Cerqueira

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município: **Dionísio Cerqueira** UF: **SC** Código IBGE: **4205001**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

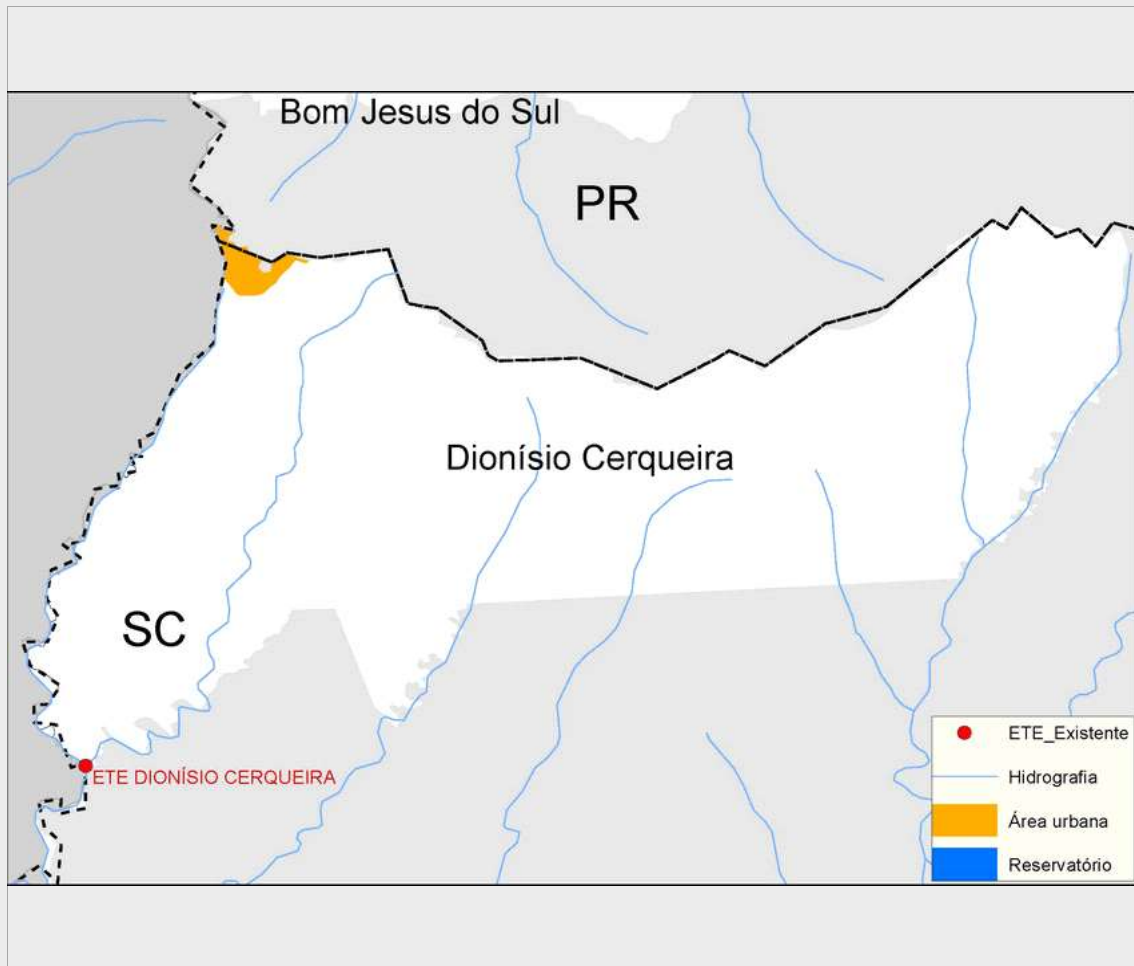
Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

10.477

13.544



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	20,0%	3,2	160	64
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	80,0%	12,7	639,8	108,8
		15,9	799,8	172,8

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	731,4	73,1	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.264.103,26	Estação de tratamento	R\$ 498.387,90	Total	R\$ 3.762.491,17
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE DIONÍSIO CERQUEIRA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DIONÍSIO CERQUEIRA

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

Dionísio Cerqueira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE DIONÍSIO CERQUEIRA		População atendida	11.849	
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LODOS ATIVADOS DE AERAÇÃO PROLONGADA				
Eficiência adotada	83,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	639,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	108,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Peperi-guaçu			
Vazão de referência (L/s)	731,9	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DIONÍSIO CERQUEIRA		População atendida	13.544
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lodos ativados de aeração prolongada			
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO	

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	14,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	731,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	73,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Peperi-guaçu			
Vazão de referência (L/s)	731,9	Classe de enquadramento adotada	2	