

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Presidente Nereu

SC

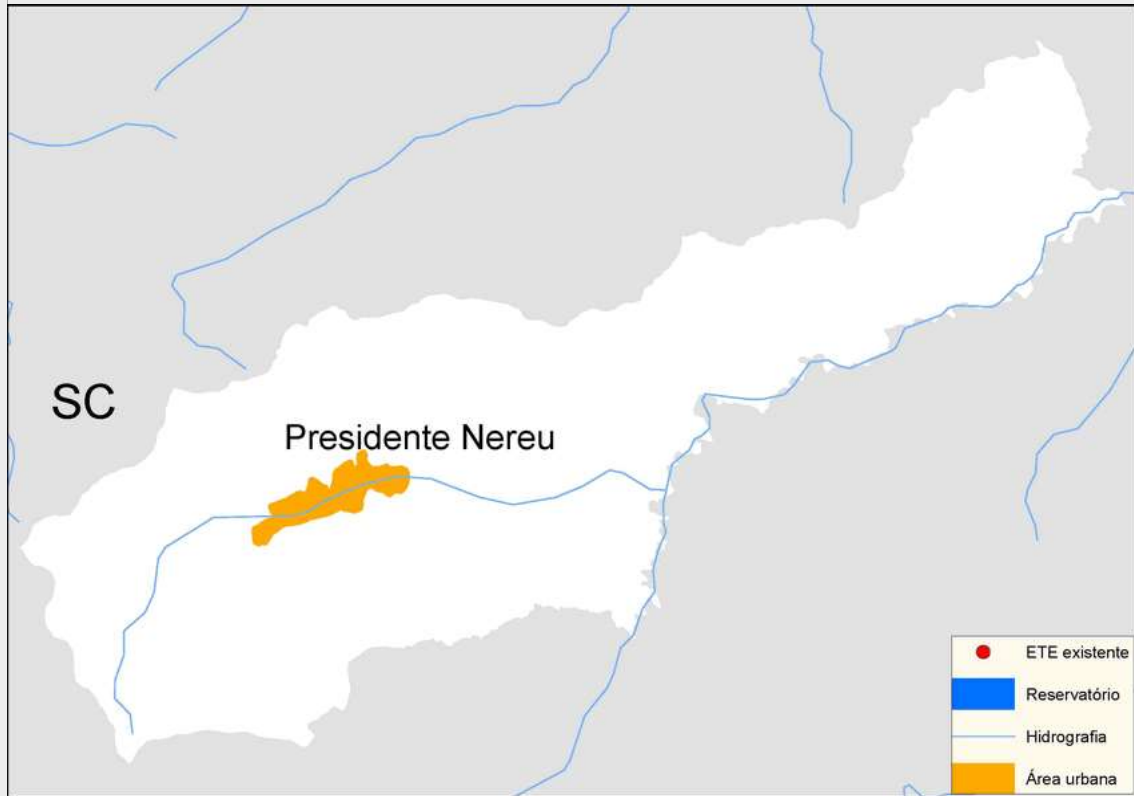
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
819	945		



### 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	1,6%	0	0,7	0,7
Soluções individuais	88,5%	0,7	39,1	15,7
Com coleta e sem tratamento	9,9%	0,1	4,4	4,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,8	44,2	20,7

### 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	5,1	2,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	45,9	18,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.223.142,66	Estação de tratamento	R\$ 194.732,72	Total	R\$ 1.417.875,38
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 NEREU (solução estudada na modelagem)

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

Presidente Nereu

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PRESIDENTE NEREU (solução estudada na modelagem)	População atendida	851
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	46,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	18,4
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Naufrágio e Ribeirão Herval		
Vazão de referência (L/s)	995,4	Classe de enquadramento adotada	2