

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rio dos Cedros

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município Rio dos Cedros UF SC Código IBGE 4214706

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

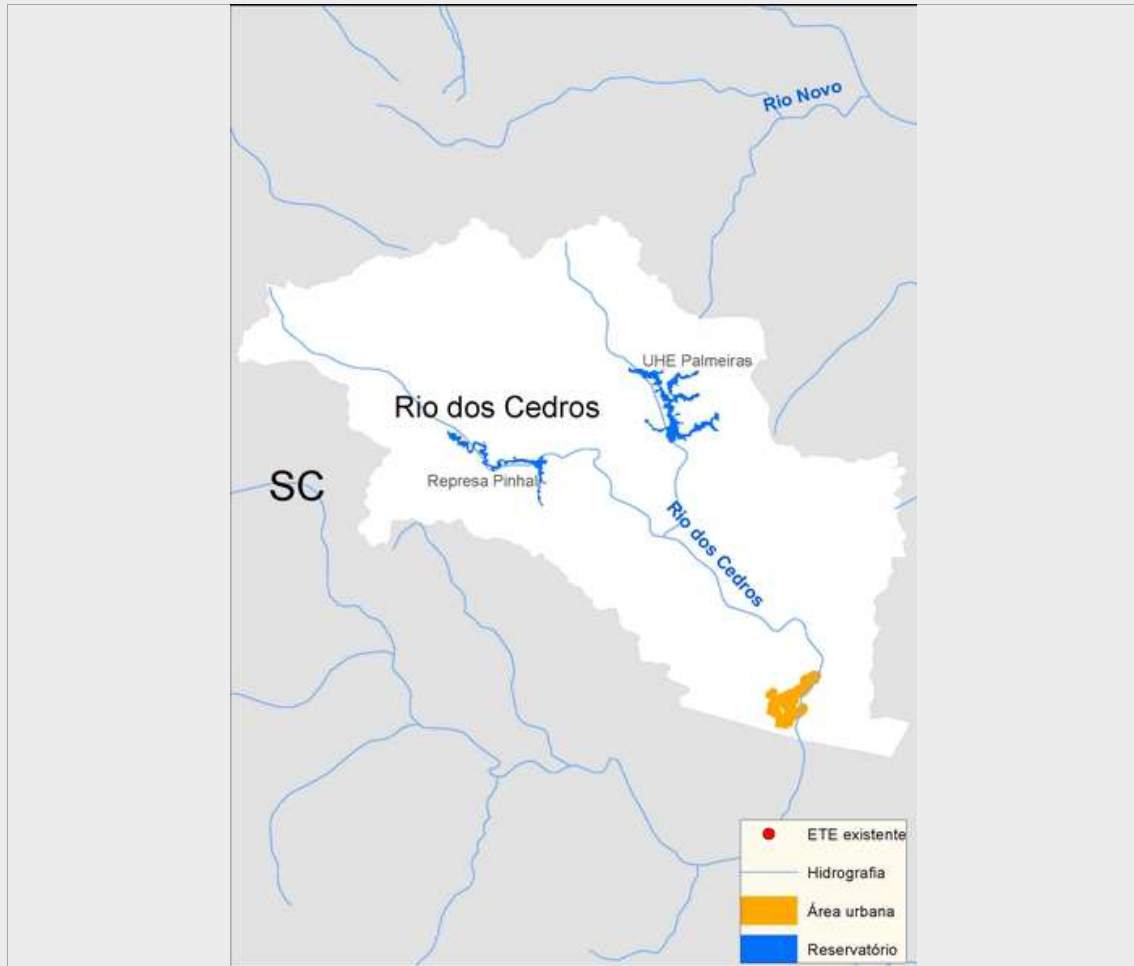
Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

5.406

8.533



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	14,6%	1	42,7	42,7
Soluções individuais	70,1%	4,6	204,5	81,8
Com coleta e sem tratamento	15,3%	1,0	44,7	44,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,6	291,9	169,2

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	46,1	18,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	414,7	165,9	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.255.568,72	Estação de tratamento	R\$ 2.196.931,21	Total	R\$ 10.452.499,93
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO DOS CEDROS (solução estudada na modelagem)

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

Rio dos Cedros

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE RIO DOS CEDROS (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.680
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	16,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	414,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	165,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio dos Cedros		
Vazão de referência (L/s)	5.140,5	Classe de enquadramento adotada	2