

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rio do Oeste

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município Rio do Oeste UF SC Código IBGE 4214607

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

3.499

4.727



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	2,1%	0,1	3,9	3,9
Soluções individuais	66,2%	2,6	125,1	50
Com coleta e sem tratamento	31,7%	1,2	60,0	60,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,9	188,9	113,9

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	25,5	10,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	229,8	91,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.998.765,72	Estação de tratamento	R\$ 974.274,74	Total	R\$ 5.973.040,46
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 DO OESTE (solução estudada na modelagem)

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

## Rio do Oeste

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE RIO DO OESTE (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.254
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	229,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	91,9
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Itajaí do Oeste		
Vazão de referência (L/s)	17.744,3	Classe de enquadramento adotada	2