

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Descanso

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
4.286	5.185		



### 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	80,4%	3,2	186	186
Soluções individuais	18,4%	0,7	42,6	17
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,0	2,9	2,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,0	231,4	205,9

### 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	28,0	11,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	252,0	50,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.335.602,15	Estação de tratamento	R\$ 774.630,80	Total	R\$ 8.110.232,95
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DESCANSO (solução estudada na modelagem)

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

## Descanso

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

#### Características da ETE

Nome	ETE DESCANSO (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.667
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	252,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	50,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Macaco Branco		
Vazão de referência (L/s)	124,8	Classe de enquadramento adotada	2