

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Belmonte

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



 **ANA**  
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

<b>Município</b>	Belmonte		<b>UF</b>	SC	<b>Código IBGE</b>	4202156
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento			
1.301	1.650					

  

**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	88,4%	0,9	62,1	62,1
Soluções individuais	11,6%	0,1	8,2	3,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,1	70,3	65,4

  

**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	8,9	3,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	80,2	32,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

  

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.361.832,23	Estação de tratamento	R\$ 340.163,26	Total	R\$ 2.701.995,49
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BELMONTE (solução estudada na modelagem)

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

Belmonte

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BELMONTE (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.485
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	80,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	32,1
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Lajeado Belmonte		
Vazão de referência (L/s)	174,3	Classe de enquadramento adotada	2