

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lebon Régis

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

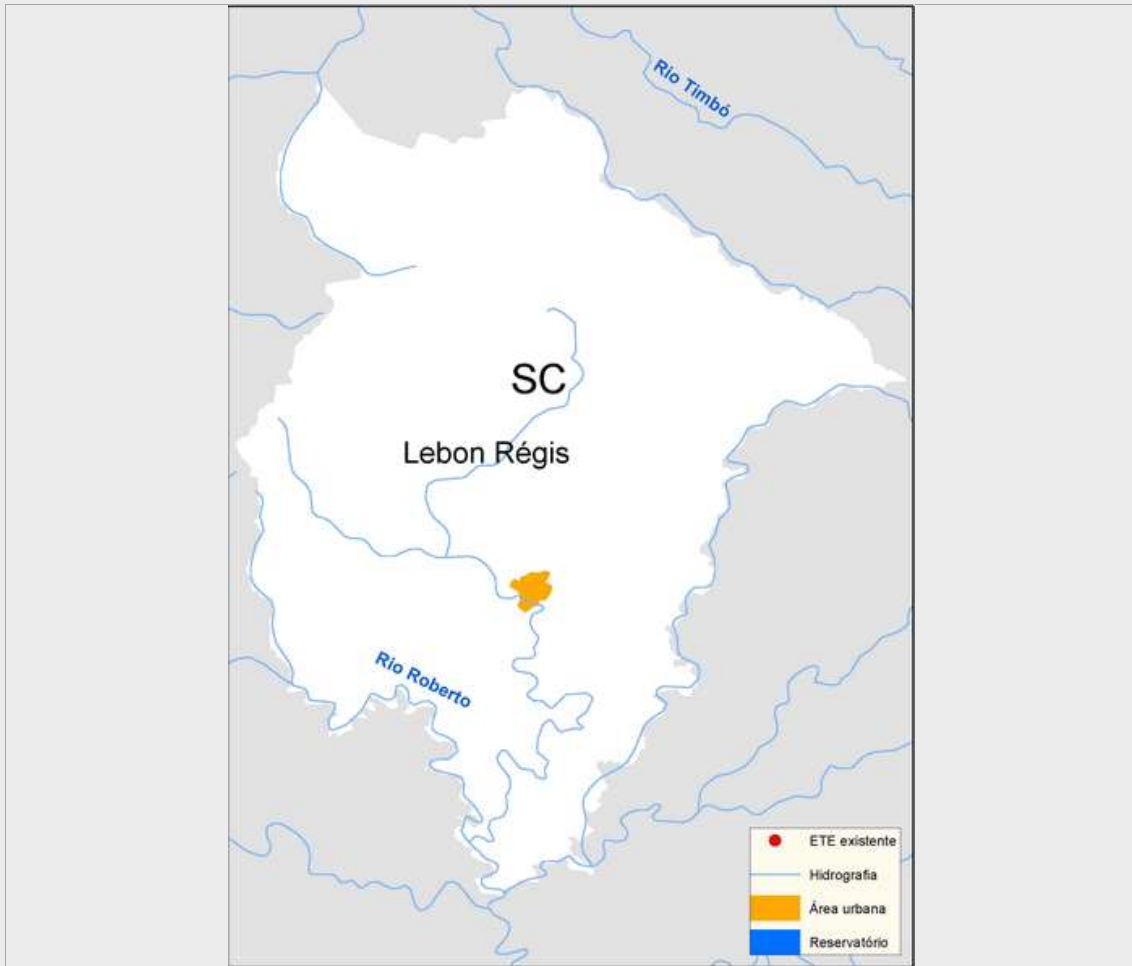
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Lebon Régis** UF **SC** Código IBGE **4209706**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
7.674	9.062		



### 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	29,3%	2	121,2	121,2
Soluções individuais	29,5%	2	122	48,8
Com coleta e sem tratamento	41,3%	2,9	171,2	171,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,9	414,4	341,2

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	48,9	19,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	440,4	176,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.008.134,84	Estação de tratamento	R\$ 2.309.453,33	Total	R\$ 8.317.588,17
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LEBON RÉGIS (solução estudada na modelagem)

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

Lebon Régis

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE LEBON RÉGIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.156
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	17,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	440,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	176,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio dos Patos		
Vazão de referência (L/s)	1.255,3	Classe de enquadramento adotada	2