

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barão de Cotegipe

RS

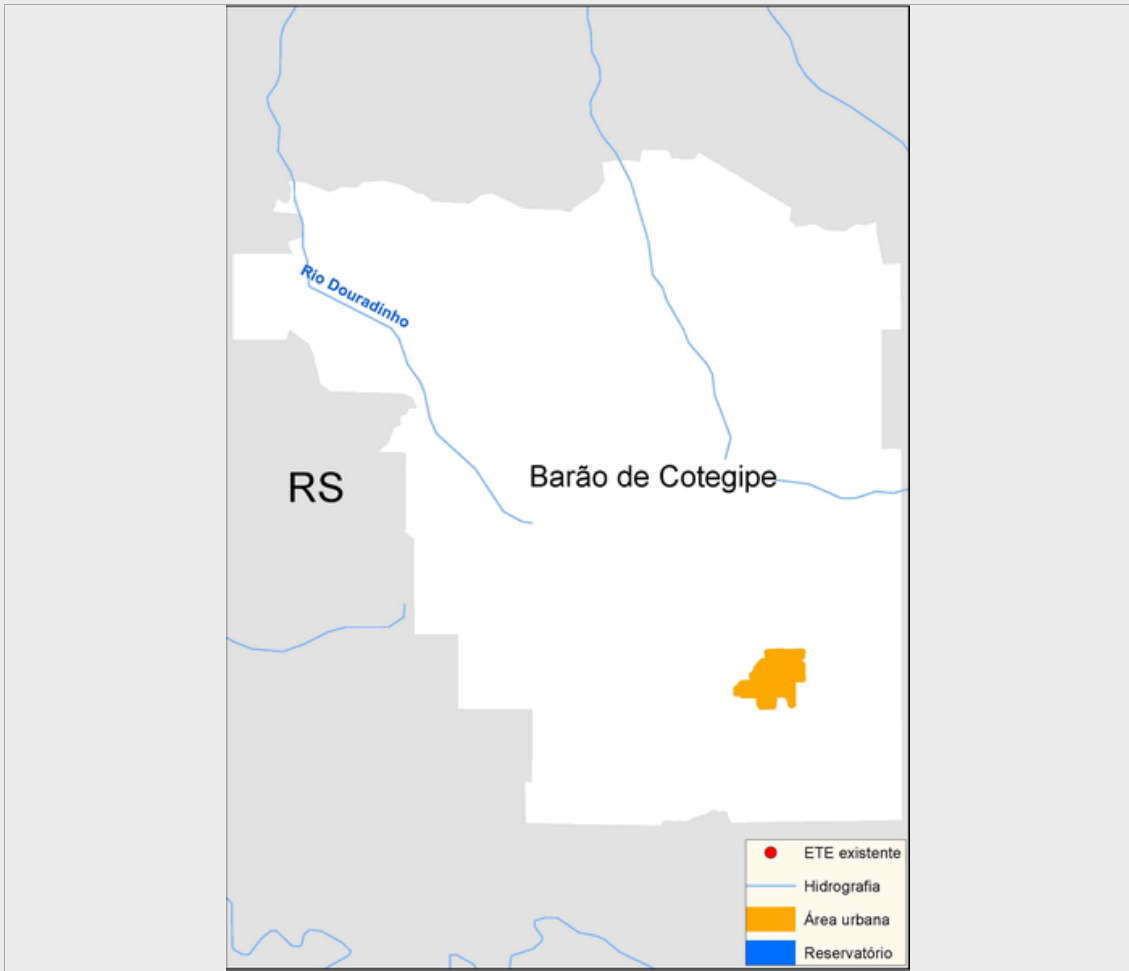
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento
4.097	4.468		



**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	13,5%	0,6	29,9	29,9
Soluções individuais	79,2%	3,4	175,2	70,1
Com coleta e sem tratamento	7,3%	0,3	16,1	16,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,3	221,2	116,1

**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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	241,3	60,3	100,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 6.629.144,21	Estação de tratamento	R\$ 1.286.731,87	Total	R\$ 7.915.876,07
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARÃO DE COTEGIPE

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

## Barão de Cotegipe

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

#### Características da ETE

Nome	ETE BARÃO DE COTEGIPE	População atendida	4.468
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	241,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	60,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Erexim		
Vazão de referência (L/s)	2.531,2	Classe de enquadramento adotada	1