

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Catuípe

RS

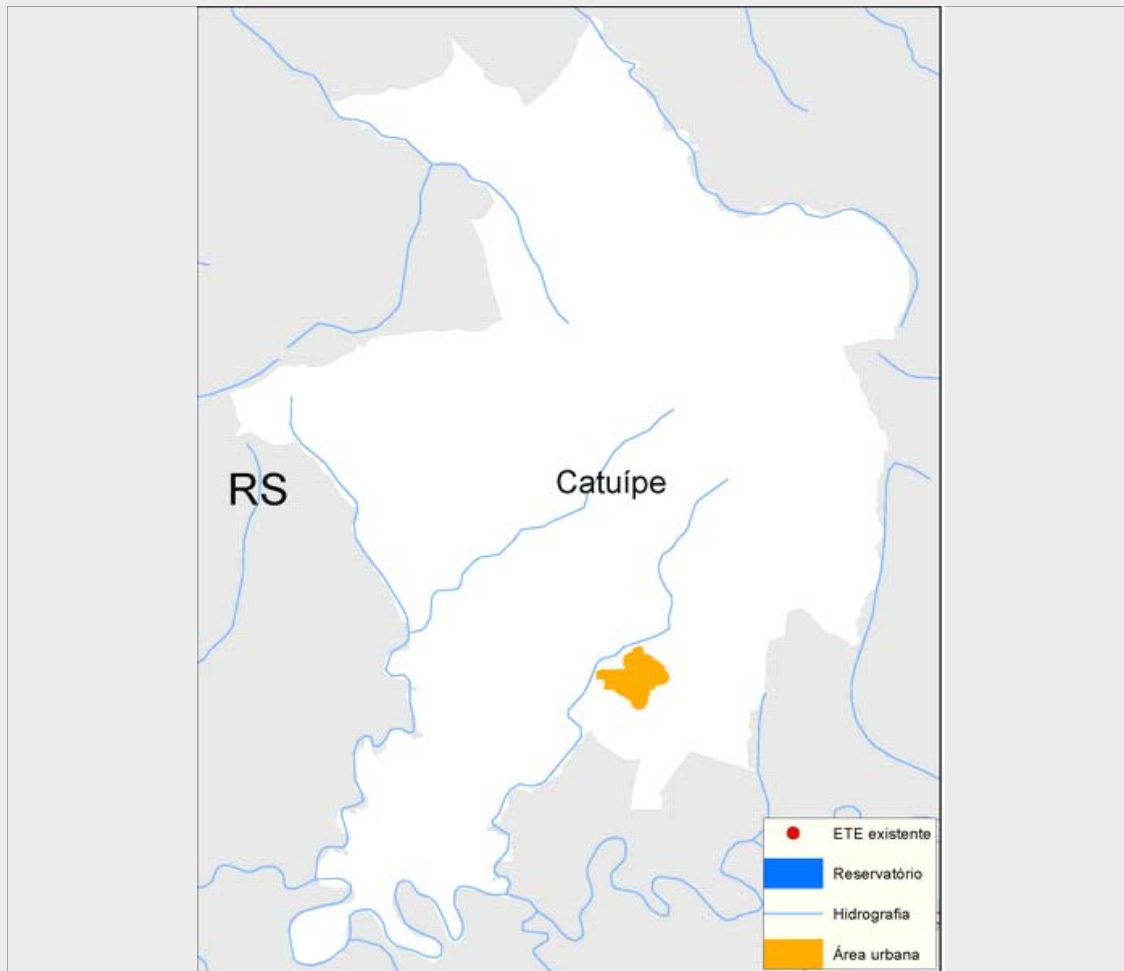
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Catuípe		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4305009
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
6.097	5.999					



### 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	74,8%	5,1	246,4	246,4
Soluções individuais	18,7%	1,3	61,7	24,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	6,4%	0,4	21,2	21,2
		6,8	329,2	292,2

### 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	32,4	13,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	291,5	116,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.040.978,07	Estação de tratamento	R\$ 1.639.967,76	Total	R\$ 7.680.945,83
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Catuípe

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CATUÍPE (solução estudada na modelagem)

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

## Catuípe

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE Catuípe	População atendida	392
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	21,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,5
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

Nome	Arroio Santo Antônio		
Vazão de referência (L/s)	521,4	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CATUÍPE (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.399
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	291,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	116,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Arroio Santo Antônio		
Vazão de referência (L/s)	521,4	Classe de enquadramento adotada	2