

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alegrete

RS

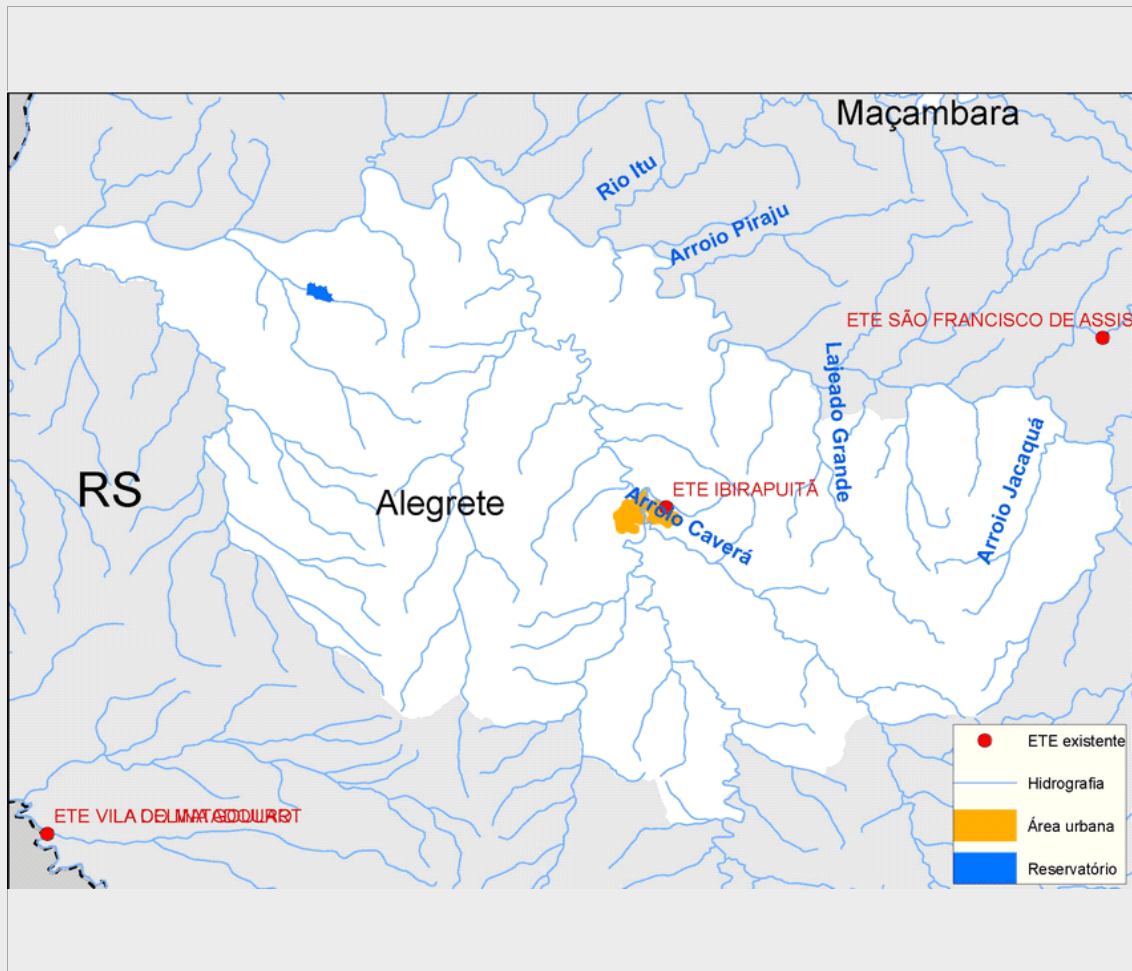
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Alegrete		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4300406
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
70.850	60.227					



### 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	18,3%	14,4	698,6	698,6
Soluções individuais	27,0%	21,2	1033,5	413,4
Com coleta e sem tratamento	26,7%	21,0	1.020,7	1.020,7
Com coleta e com tratamento	28,1%	22,0	1.073,1	214,6
		78,6	3.825,9	2.347,4

### 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	Não
Soluções individuais	325,2	130,1	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.927,1	234,2	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 22.921.866,31	Estação de tratamento	R\$ 20.272.512,55	Total	R\$ 43.194.378,86
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE IBIRAPUITÃ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IBIRAPUITÃ

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

Alegrete

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE IBIRAPUITÃ	População atendida	19.872
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	22,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.136,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	214,6
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	104,7	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE IBIRAPUITÃ	População atendida	54.204
Processo de referência	Lodos ativados convencional + Remoção físico-química		
Eficiência adotada	92,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	50,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.927,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	234,2
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	104,7	Classe de enquadramento adotada	2