

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alegria

RS

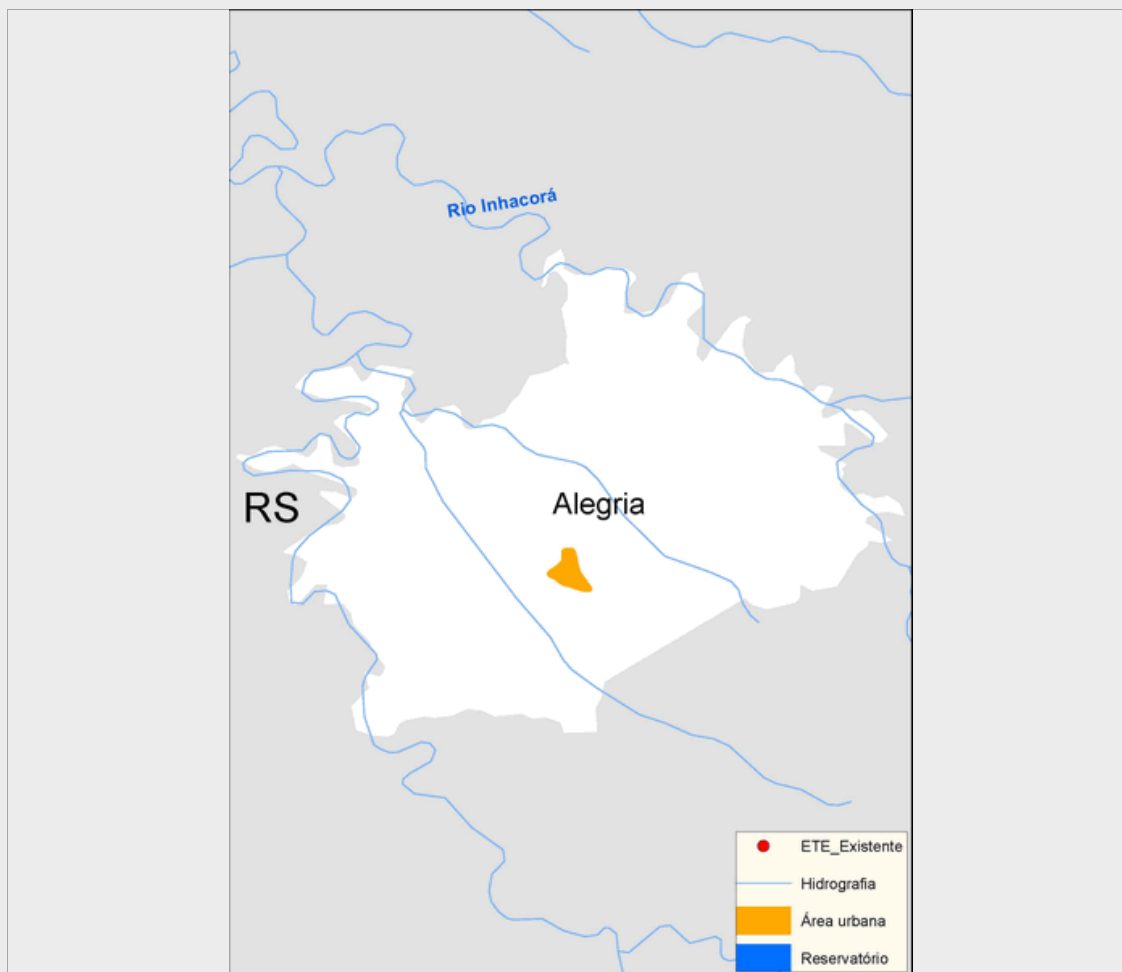
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Alegria		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4300455
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Alegria			
1.564	2.015					



### 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	88,3%	2	74,5	74,5
Soluções individuais	10,8%	0,2	9,1	3,6
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,0	0,8	0,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,2	84,5	79,0

### 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	10,9	4,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	97,9	19,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.860.576,00	Estação de tratamento	R\$ 301.108,34	Total	R\$ 3.161.684,34
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALEGRIA (solução estudada na modelagem)

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

Alegria

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE ALEGRIA (solução estudada na modelagem) População atendida 1.814

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 3,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 98,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 19,6

### Características do corpo receptor

Nome Lajeado do Engenho

Vazão de referência (L/s) 167,5 Classe de enquadramento adotada 2