

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cruzaltense

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Cruzaltense		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4306130
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cruzaltense			
488	955					



### 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	42,9%	0,4	11,3	11,3
Soluções individuais	54,6%	0,5	14,4	5,8
Com coleta e sem tratamento	2,5%	0,0	0,6	0,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,9	26,4	17,7

### 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	5,2	2,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	46,4	18,6	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.347.339,35	Estação de tratamento	R\$ 196.793,14	Total	R\$ 1.544.132,49
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CRUZALTENSE (solução estudada na modelagem)

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

Cruzaltense

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CRUZALTENSE (solução estudada na modelagem)	População atendida	860
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	46,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	18,6
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Erexim		
Vazão de referência (L/s)	3.080,3	Classe de enquadramento adotada	1