

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cruzmaltina

PR

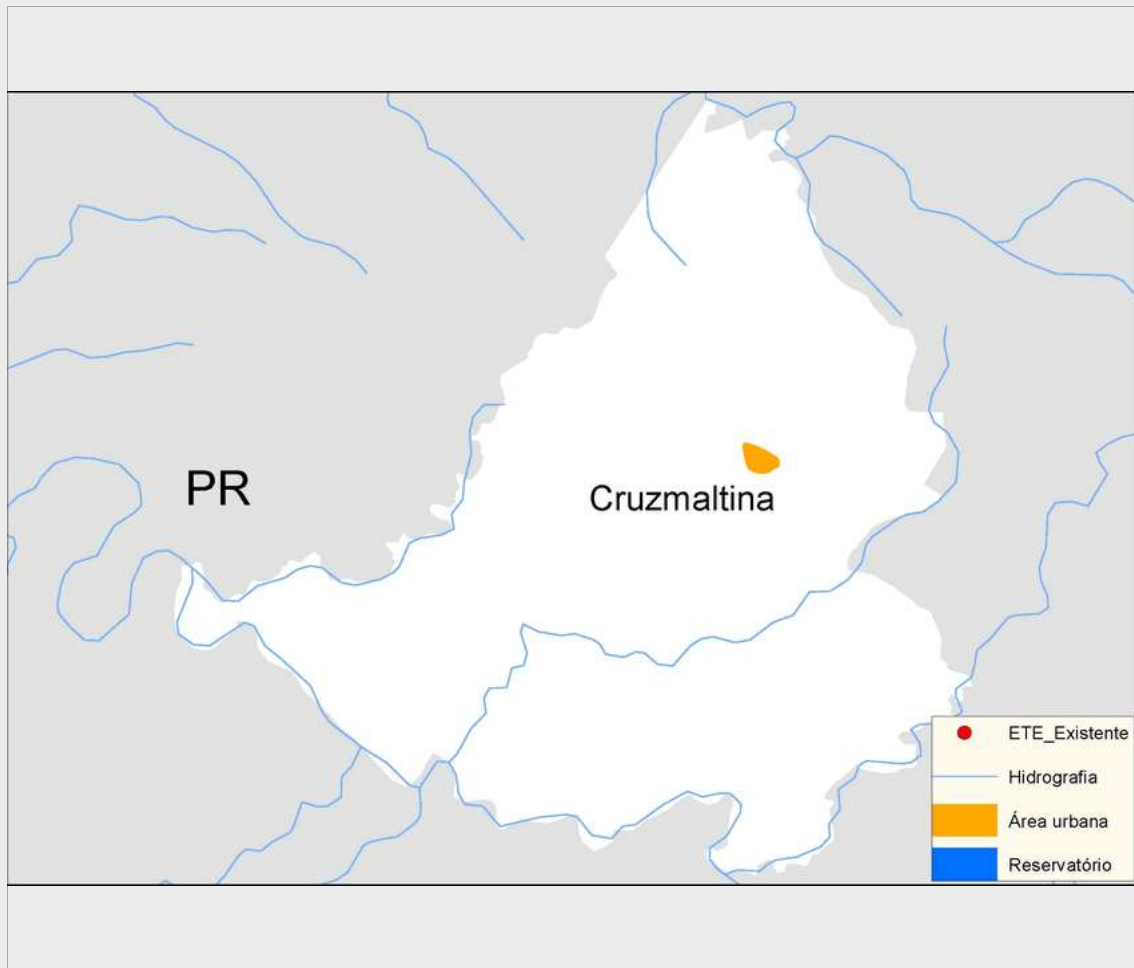
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cruzmaltina
1.514	1.495		



### 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	29,5%	0,5	24,1	24,1
Soluções individuais	69,8%	1,2	57,1	22,8
Com coleta e sem tratamento	0,7%	0,0	0,6	0,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,8	81,8	47,5

### 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	8,1	3,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	72,6	29,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.121.539,45	Estação de tratamento	R\$ 308.060,16	Total	R\$ 2.429.599,61
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CRUZMALTINA (solução estudada na modelagem)

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

Cruzmalina

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CRUZMALTINA (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.346
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	72,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	29,1
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Campina		
Vazão de referência (L/s)	266,4	Classe de enquadramento adotada	2