

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cruzeiro do Sul

PR

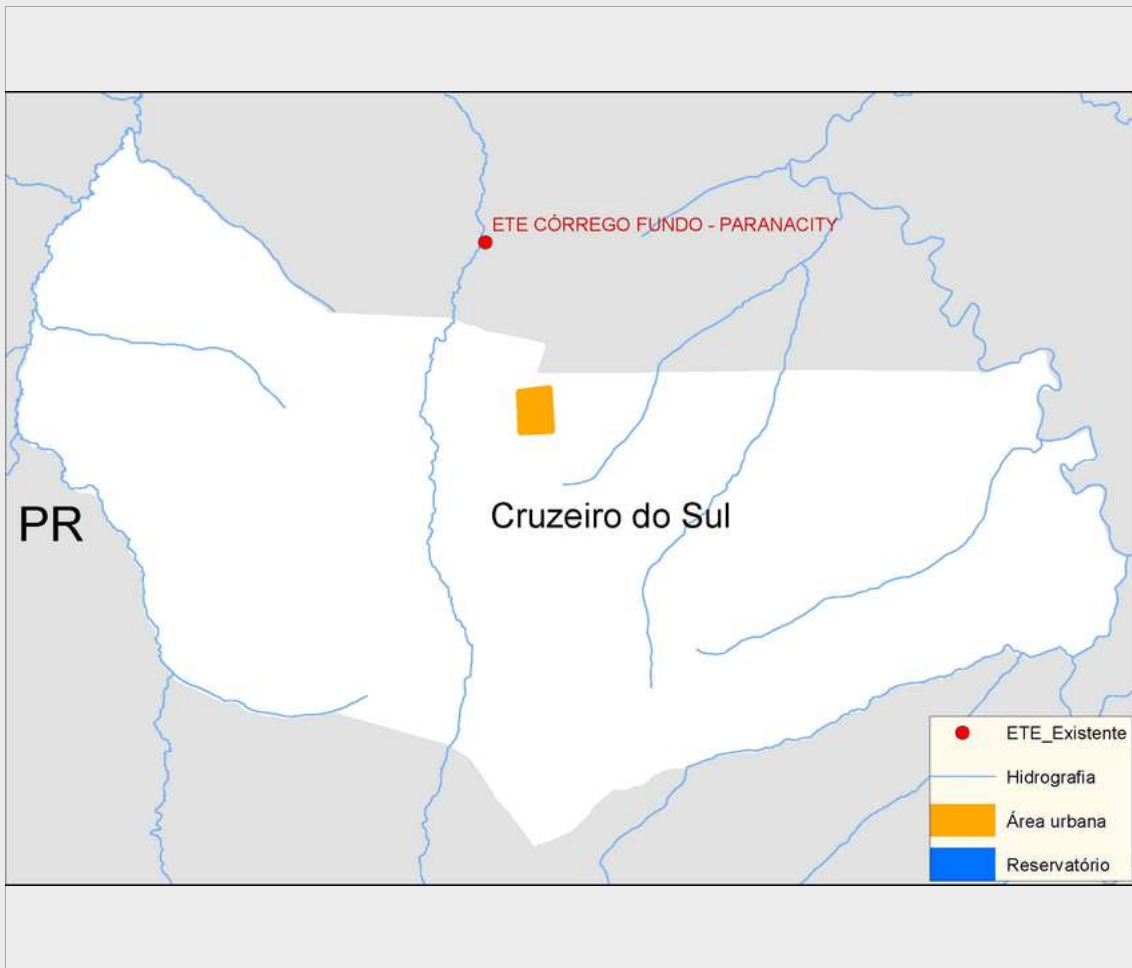
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cruzeiro do Sul
3.473	3.268		



**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	98,3%	4,3	184,3	184,3
Soluções individuais	0,9%	0	1,7	0,7
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,0	1,5	1,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,4	187,5	186,6

**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	17,7	7,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	158,9	63,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 4.633.355,98	Estação de tratamento	R\$ 673.475,10	Total	R\$ 5.306.831,08
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CRUZEIRO DO SUL - PR (solução estudada na modela

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

## Cruzeiro do Sul

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CRUZEIRO DO SUL - PR (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.941
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	158,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	63,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Fundo		
Vazão de referência (L/s)	921,6	Classe de enquadramento adotada	2