

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cruzeiro do Oeste

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Cruzeiro do Oeste** UF **PR** Código IBGE **4106605**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

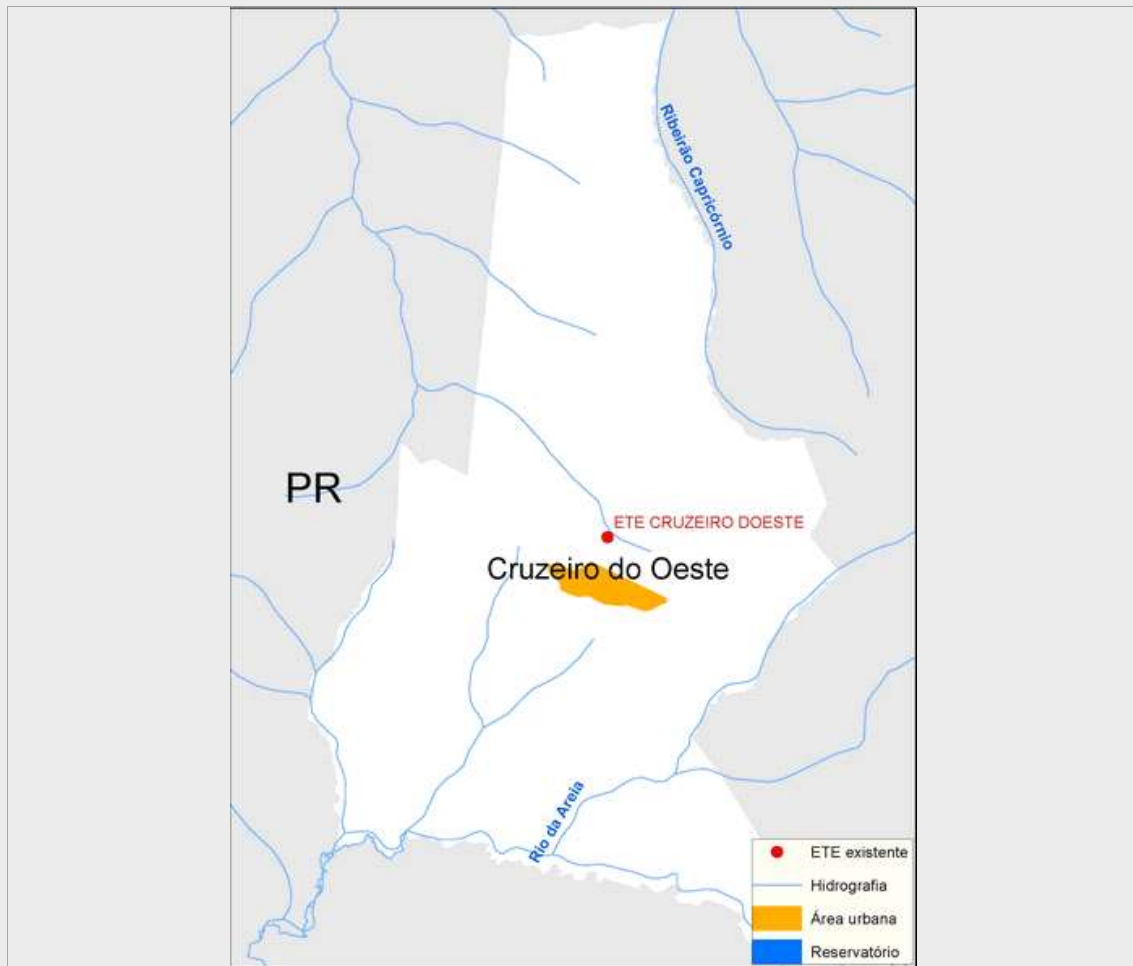
Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

18.265

19.284



**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	40,5%	7,4	399,8	399,8
Soluções individuais	11,2%	2	110,8	44,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	48,2%	8,8	475,8	123,7
		18,1	986,3	567,8

**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	104,1	41,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	937,2	93,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 10.296.380,71	Estação de tratamento	R\$ 3.667.299,88	Total	R\$ 13.963.680,60
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CRUZEIRO DOESTE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CRUZEIRO DOESTE

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

## Cruzeiro do Oeste

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE CRUZEIRO DOESTE	População atendida	8.811
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	475,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	123,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio das Antas		
Vazão de referência (L/s)	420,9	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CRUZEIRO DOESTE	População atendida	17.356
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	937,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	93,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio das Antas		
Vazão de referência (L/s)	420,9	Classe de enquadramento adotada	2