

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cruzeta

RN

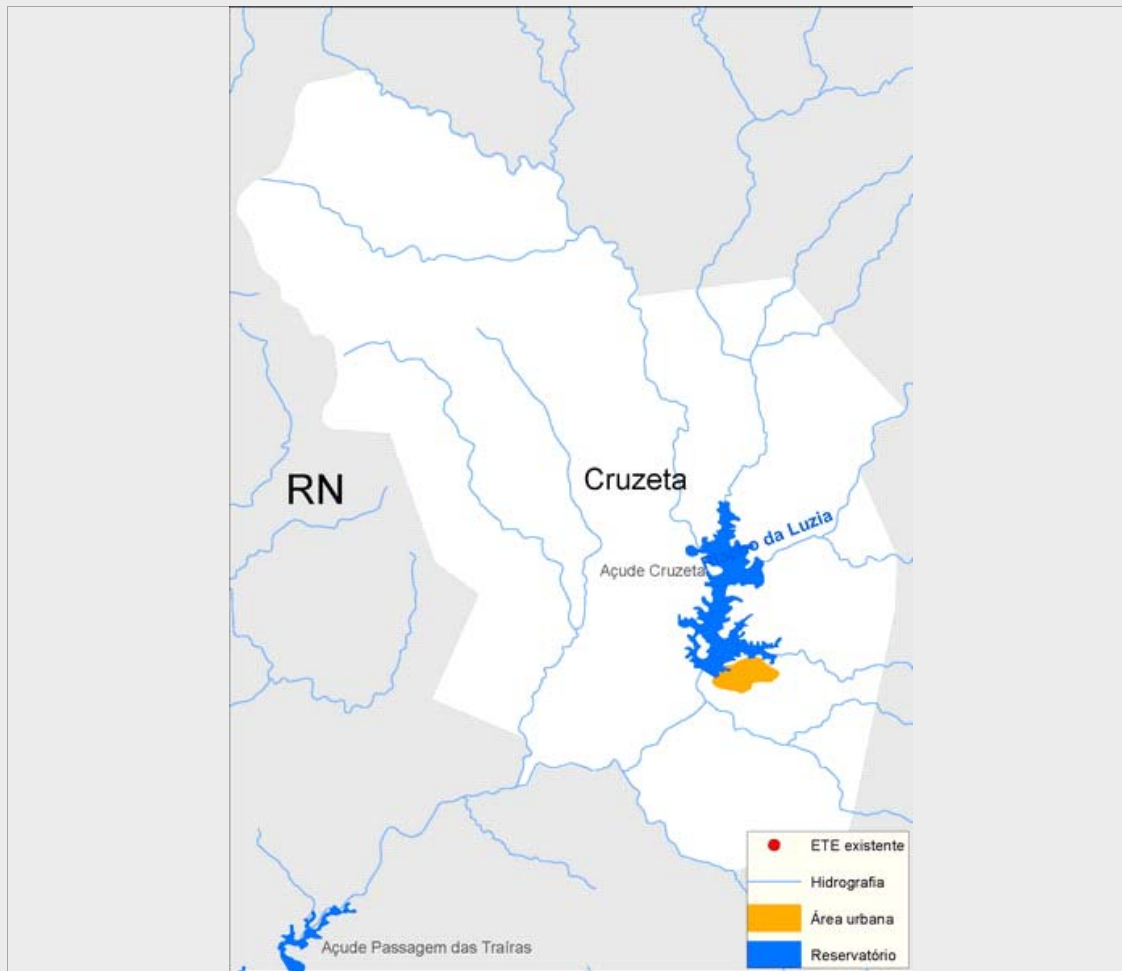
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Cruzeta		<b>UF</b>	RN	<b>Código IBGE</b>	2403004
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cruzeta			
6.697	6.943					



### 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	25,9%	1,4	93,6	93,6
Soluções individuais	4,2%	0,2	15	6
Com coleta e sem tratamento	70,0%	3,8	253,1	253,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,4	361,6	352,6

### 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	37,5	15,0	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	337,4	67,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.900.326,30	Estação de tratamento	R\$ 1.037.321,13	Total	R\$ 2.937.647,43
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CRUZETA (solução estudada na modelagem)

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

## Cruzeta

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

#### Características da ETE

Nome ETE CRUZETA (solução estudada na modelagem) População atendida 6.249

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 13,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 337,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 67,5

#### Características do corpo receptor

Nome Rio do Saco

Vazão de referência (L/s) 9,8 Classe de enquadramento adotada 2