

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jucás

CE

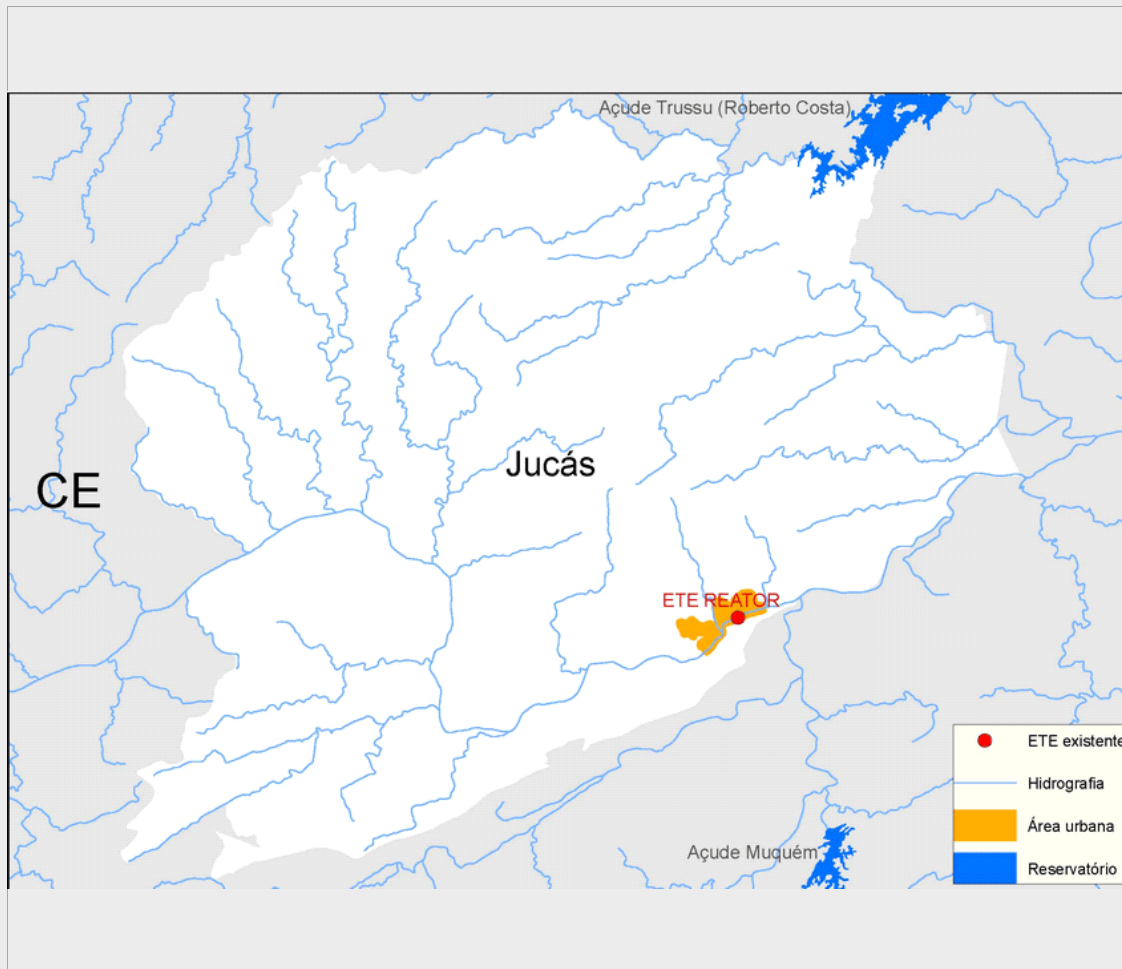
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Jucás		<b>UF</b>	CE	<b>Código IBGE</b>	2307403
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
14.473	20.175					



### 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	48,0%	8,4	366,4	366,4
Soluções individuais	6,0%	1,1	46,2	18,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	46,0%	8,0	351,5	123,0
		17,5	764,1	507,9

### 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	109,0	43,6	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	980,6	196,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.164.867,14	Estação de tratamento	R\$ 3.274.452,89	Total	R\$ 17.439.320,03
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE REATOR

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE REATOR

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

Jucás

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE REATOR	População atendida	6.509
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	351,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	123,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Jaguaribe		
Vazão de referência (L/s)	55,5	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE REATOR	População atendida	18.158
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	980,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	196,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Jaguaribe		
Vazão de referência (L/s)	55,5	Classe de enquadramento adotada	2