

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Crato

CE

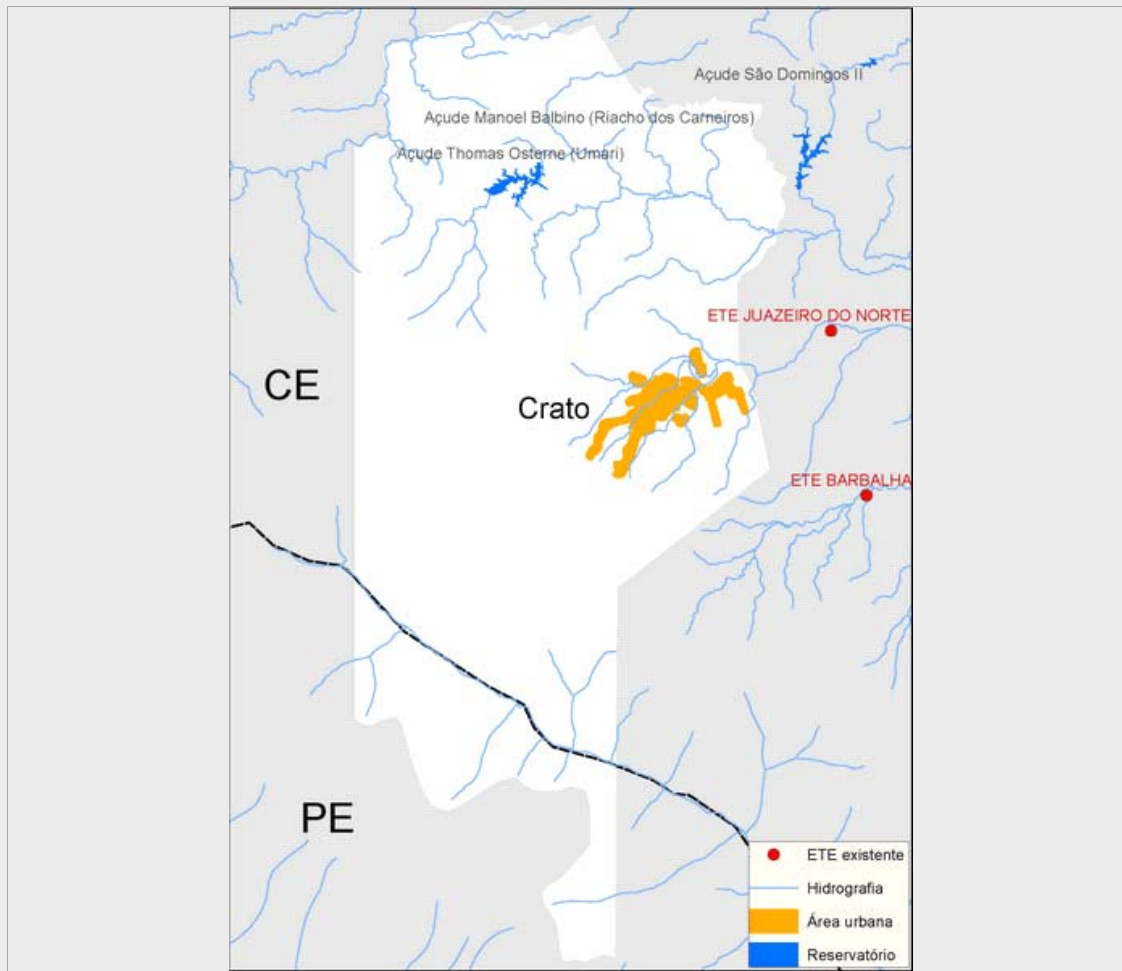
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Crato		<b>UF</b>	CE	<b>Código IBGE</b>	2304202
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAEC	Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Crato			
105.207	129.465					



### 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	49,9%	71,4	2718,1	2718,1
Soluções individuais	10,6%	15,1	576,7	230,7
Com coleta e sem tratamento	39,5%	56,6	2.154,7	2.154,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		143,1	5.449,5	5.103,4

### 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	699,1	279,6	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	6.292,0	1.258,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 97.216.080,18	Estação de tratamento	R\$ 19.342.035,20	Total	R\$ 116.558.115,38
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CRATO

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

Crato

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CRATO	População atendida	116.519
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	72,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	6.292,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.258,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Constantino		
Vazão de referência (L/s)	2,9	Classe de enquadramento adotada	2