

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guaraciaba do Norte

CE

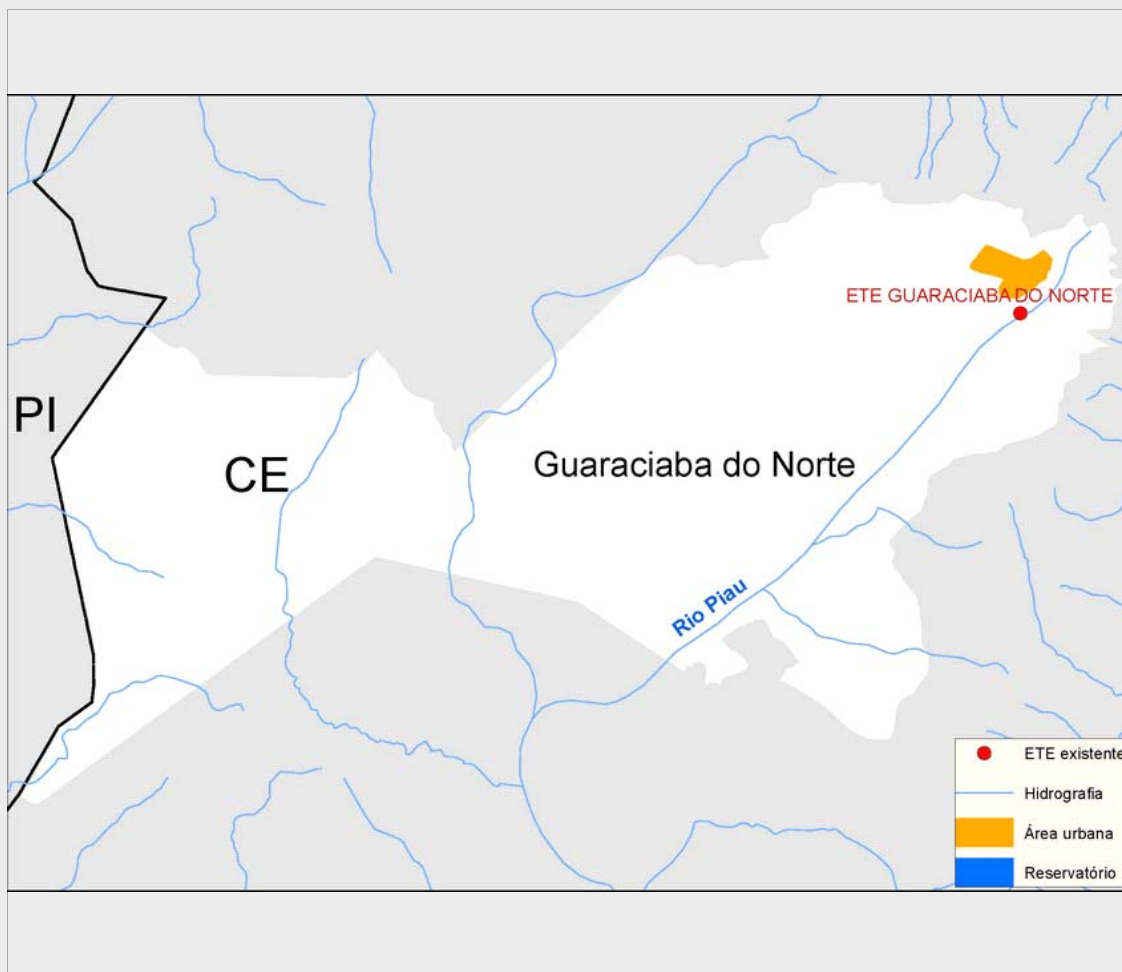
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Guaraciaba do Norte		<b>UF</b>	CE	<b>Código IBGE</b>	2305001
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
17.890	25.598					



### 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	66,6%	7,5	643,1	643,1
Soluções individuais	3,9%	0,4	37,4	14,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	29,6%	3,3	285,6	57,1
		11,3	966,1	715,2

### 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	Não
Soluções individuais	138,2	55,3	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.244,1	248,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 21.584.398,78	Estação de tratamento	R\$ 3.229.438,02	Total	R\$ 24.813.836,80
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GUARACIABA DO NORTE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUARACIABA DO NORTE

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

## Guaraciaba do Norte

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE GUARACIABA DO NORTE		População atendida	5.288	
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO				
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	3,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	285,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	57,1
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Piau				
Vazão de referência (L/s)	34,0	Classe de enquadramento adotada	2		

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

Características da ETE					
Nome	ETE GUARACIABA DO NORTE		População atendida	23.038	
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação				
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	6,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.244,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	248,8
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Piau				
Vazão de referência (L/s)	34,0	Classe de enquadramento adotada	2		