

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guarabira

PB

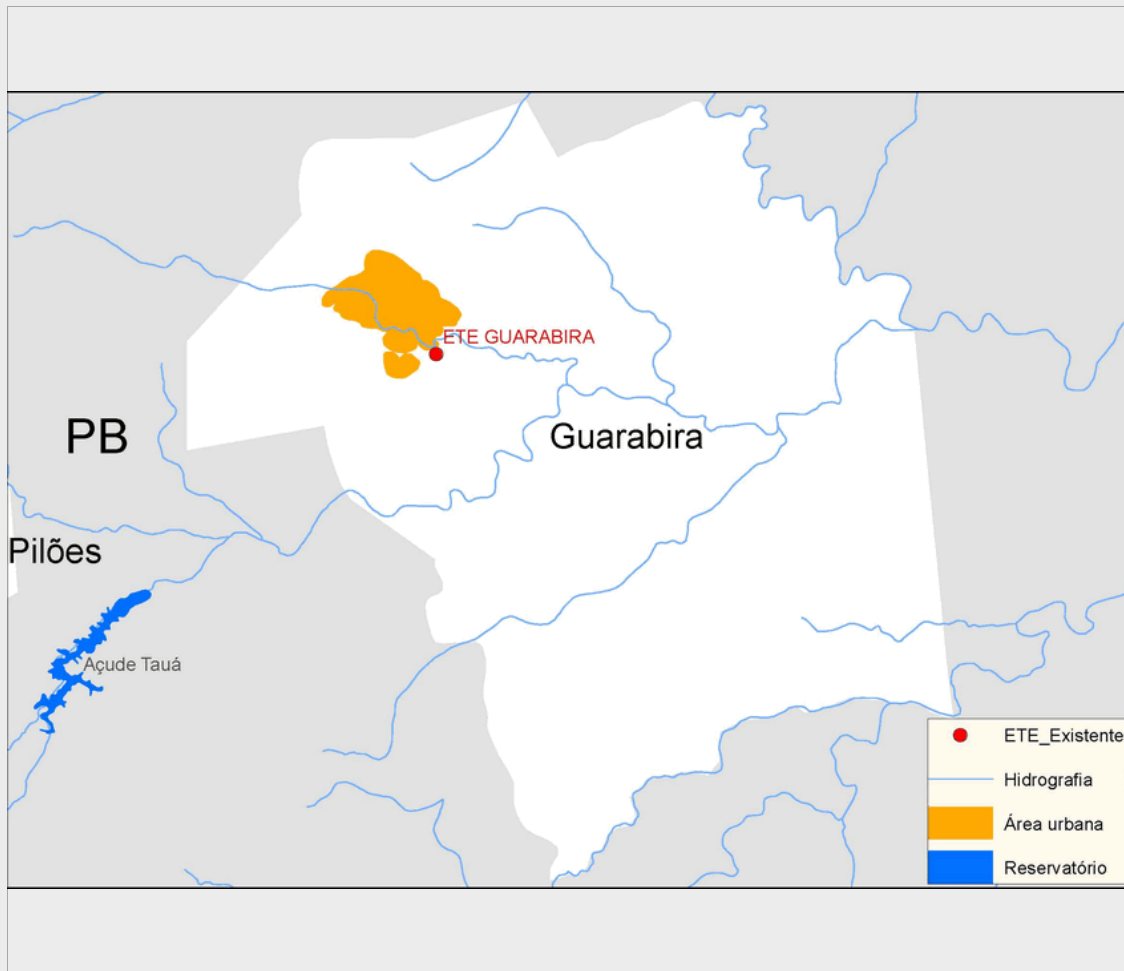
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Guarabira		<b>UF</b>	PB	<b>Código IBGE</b>	2506301
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGEPA	Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba			
50.780	58.812					



### 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	36,5%	20,4	1001,9	1001,9
Soluções individuais	7,5%	4,2	204,7	81,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	56,0%	31,2	1.535,6	383,9
		55,8	2.742,1	1.467,6

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	317,6	127,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	2.858,2	571,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 26.673.638,84	Estação de tratamento	R\$ 3.930.377,25	Total	R\$ 30.604.016,09
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GUARABIRA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUARABIRA

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

## Guarabira

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE GUARABIRA	População atendida	28.437
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	31,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.535,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	383,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Guarabira		
Vazão de referência (L/s)	12,0	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE GUARABIRA	População atendida	52.931
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	46,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.858,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	571,7
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Guarabira		
Vazão de referência (L/s)	12,0	Classe de enquadramento adotada	2