

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Garanhuns

PE

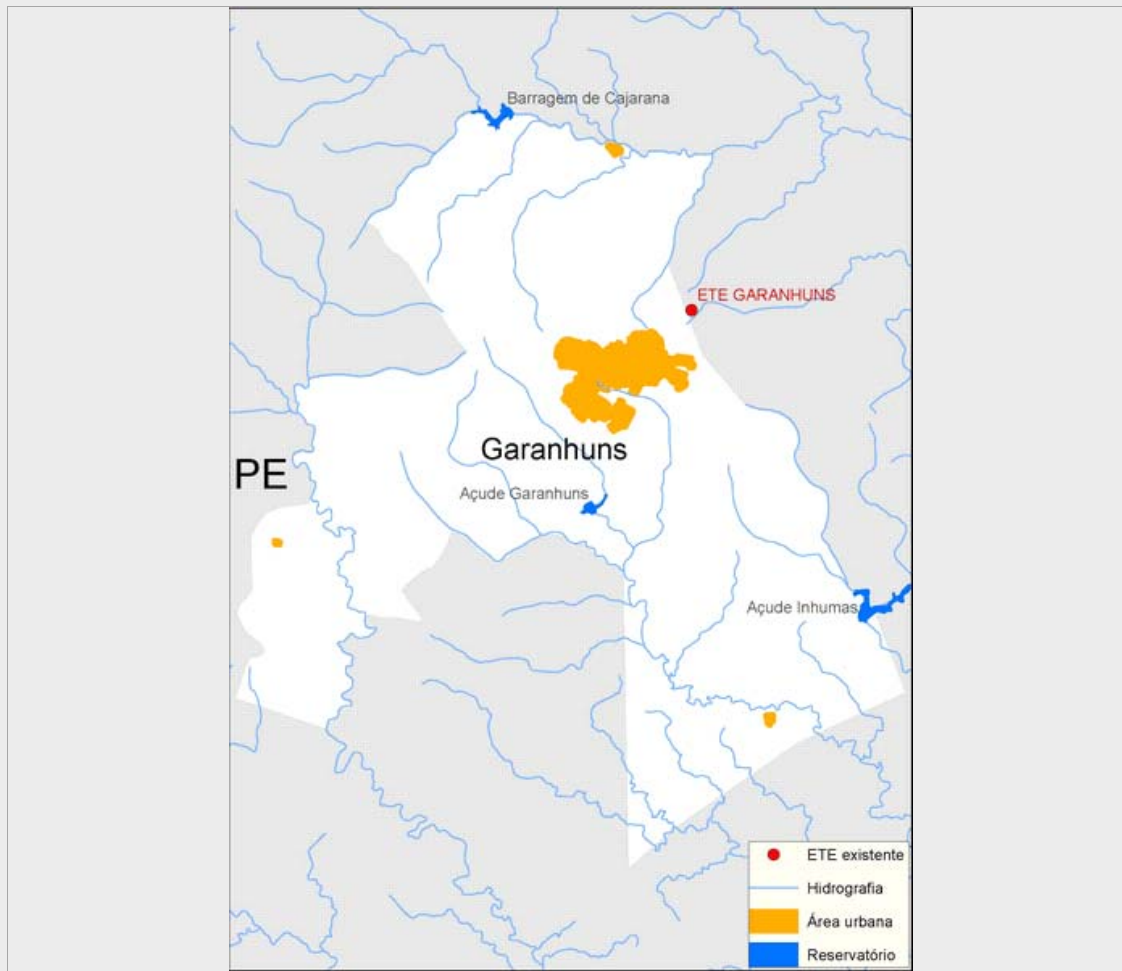
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Garanhuns		<b>UF</b>	PE	<b>Código IBGE</b>	2606002
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
120.464	135.159					



### 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	70,5%	22,8	4586	4586
Soluções individuais	9,5%	3,1	618	247,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	20,0%	6,5	1.301,0	91,1
		32,4	6.505,1	4.924,3

### 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	
Soluções individuais	729,9	292,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	6.568,7	459,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 106.231.983,62	Estação de tratamento	R\$ 16.193.305,12	Total	R\$ 122.425.288,74
--------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GARANHUNS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GARANHUNS

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

## Garanhuns

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE GARANHUNS	População atendida	24.093
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	93,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.301,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	91,1
----------------------	-----	-----------------------------	---------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	14,5	Classe de enquadramento adotada	2		

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

#### Características da ETE

Nome	ETE GARANHUNS	População atendida	121.643
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	21,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	6.568,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	459,8
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	14,5	Classe de enquadramento adotada	2		