

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Canhotinho

PE

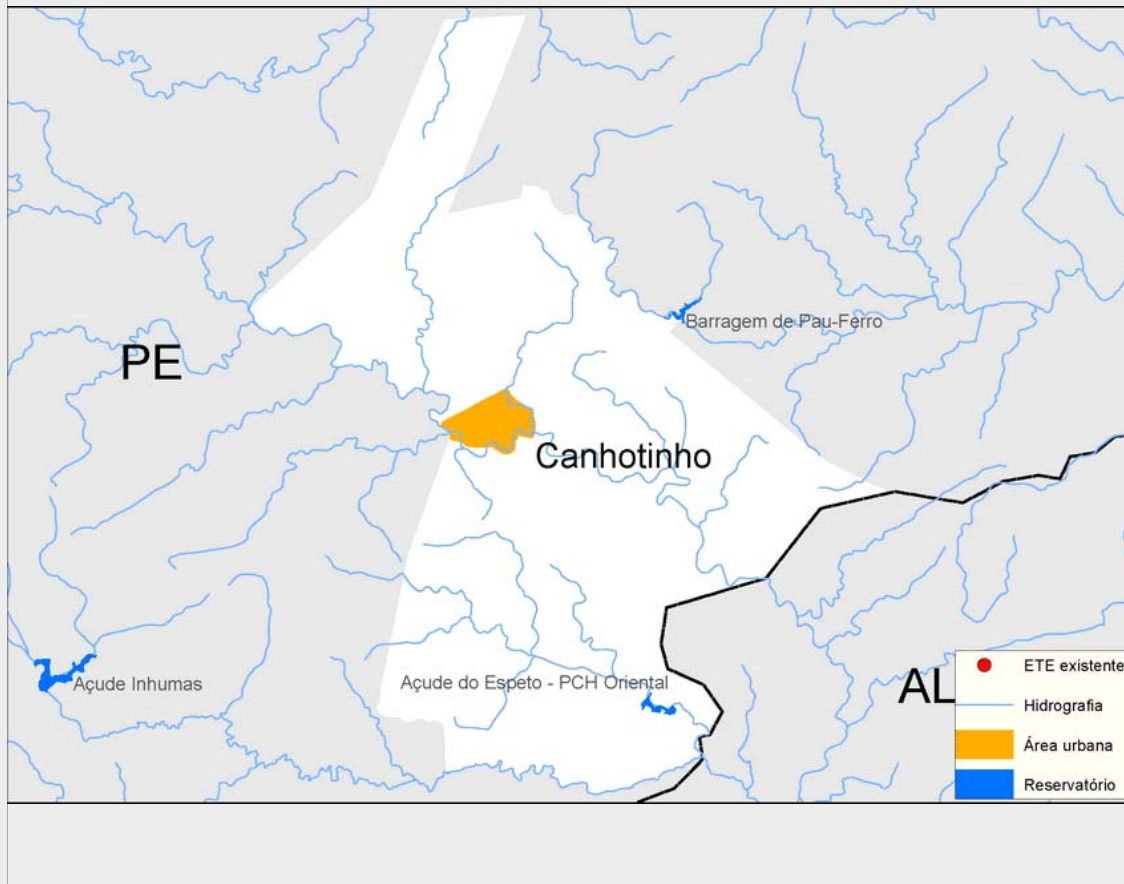
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Canhotinho		<b>UF</b>	PE	<b>Código IBGE</b>	2603702
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
14.334	16.257					



### 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	17,1%	2	132,7	132,7
Soluções individuais	6,5%	0,7	50	20
Com coleta e sem tratamento	75,5%	8,7	584,3	584,3
Com coleta e com tratamento	0,9%	0,1	7,0	7,0
		11,5	774,0	744,0

### 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	87,8	35,1	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	790,1	158,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.475.278,28	Estação de tratamento	R\$ 2.870.368,26	Total	R\$ 7.345.646,54
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Canhotinho

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CANHOTINHO (solução estudada na modelagem)

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

## Canhotinho

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Canhotinho	População atendida	10.951
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	8,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	591,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	236,5
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Canhoto		
Vazão de referência (L/s)	246,3	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

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

Características da ETE			
Nome	ETE CANHOTINHO (solução estudada na modelagem)	População atendida	14.631
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	30,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	790,1
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	158,0
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Canhoto		
Vazão de referência (L/s)	224,5	Classe de enquadramento adotada	2