

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bodocó

PE

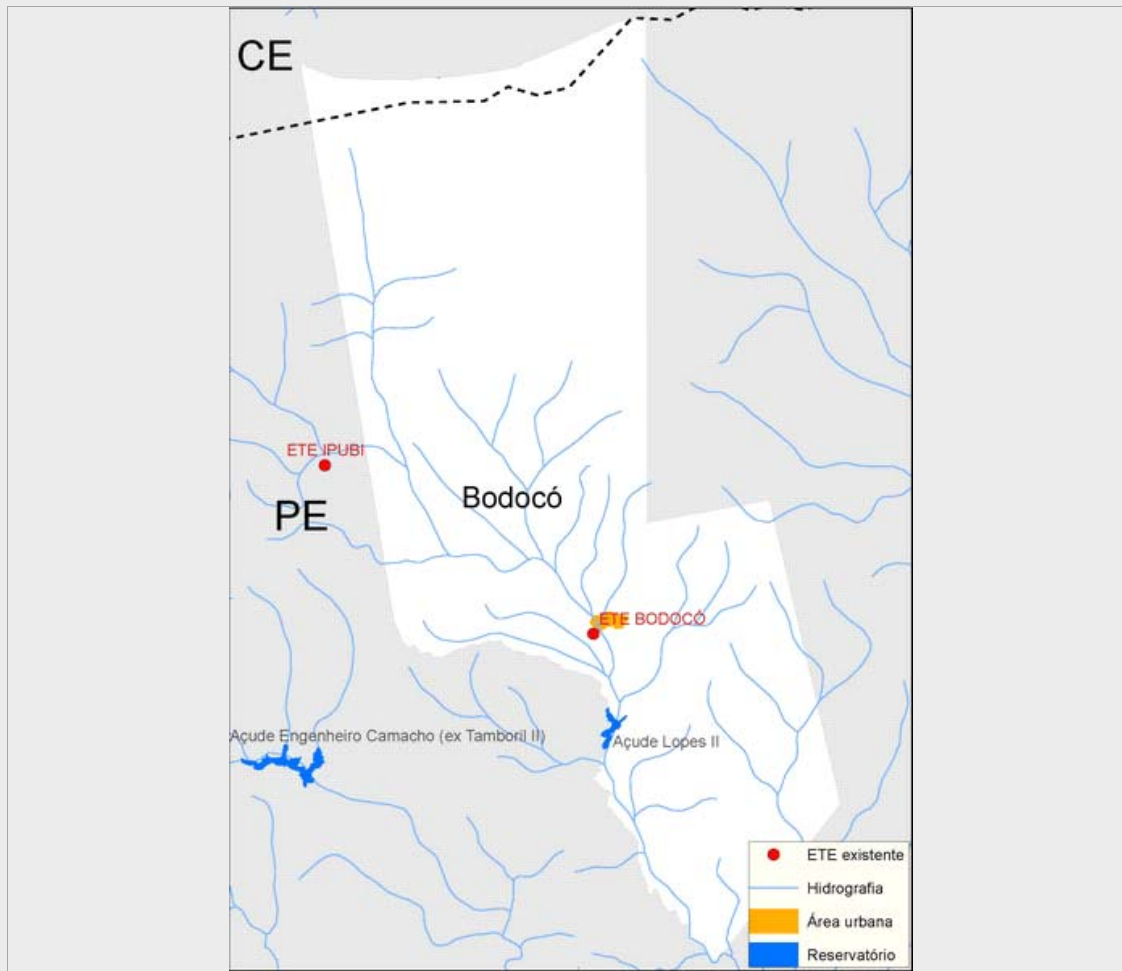
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Bodocó		<b>UF</b>	PE	<b>Código IBGE</b>	2602001
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
13.417	23.072					



### 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	98,3%	11,6	712,2	712,2
Soluções individuais	1,7%	0,2	12,3	4,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,8	724,5	717,1

### 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	124,6	49,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.121,3	78,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 25.249.479,08	Estação de tratamento	R\$ 5.849.240,97	Total	R\$ 31.098.720,05
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BODOCÓ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BODOCÓ (proposta no modelo)

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

## Bodocó

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE BODOCÓ	População atendida	0
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Inativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	0,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	0,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
Características do corpo receptor			
Nome	Riacho Santo Antônio		
Vazão de referência (L/s)	494,0	Classe de enquadramento adotada	2

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

Características da ETE			
Nome	ETE BODOCÓ (proposta no modelo)	População atendida	20.765
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	43,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.121,3
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	78,5
Características do corpo receptor			
Nome	Riacho Santo Antônio		
Vazão de referência (L/s)	494,0	Classe de enquadramento adotada	2