

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ipojuca

PE

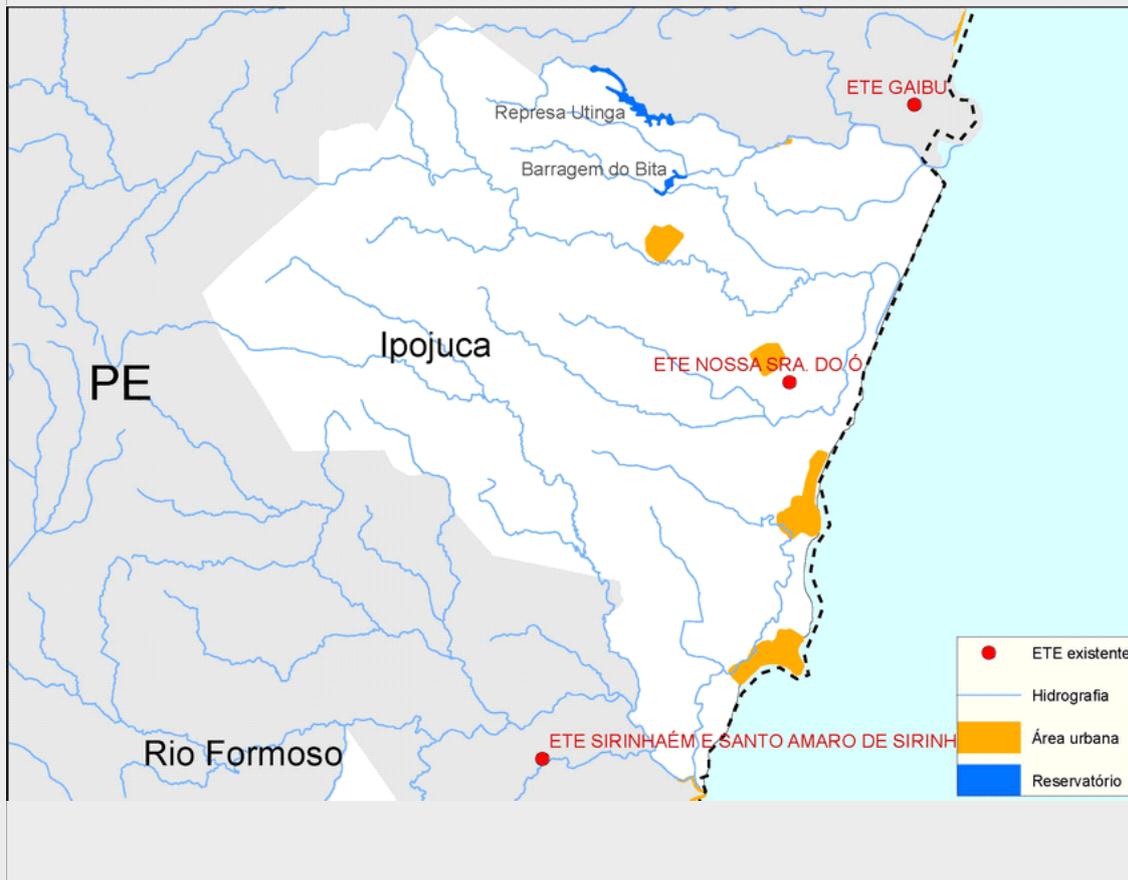
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Ipojuca		<b>UF</b>	PE	<b>Código IBGE</b>	2607208
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA / ODEBRECHT	Companhia Pernambucana de Saneamento / Odebrecht Ambiental Região Metropolitana do Recife/Goiania SPE S.A			
65.117	98.877					



### 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	72,4%	41,5	2544,6	2544,6
Soluções individuais	16,5%	9,5	581,4	232,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	11,1%	6,4	390,3	78,1
		57,3	3.516,3	2.855,2

### 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	
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	5.339,4	162,1	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 99.805.930,48	Estação de tratamento	R\$ 59.847.720,50	Total	R\$ 159.653.650,97
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE NOSSA SRA. DO Ó

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IPOJUCA

ETE NOSSA SRA. DO Ó

ETE PORTO DE GALINHAS

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

Ipojuca

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE NOSSA SRA. DO Ó	População atendida	7.228
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	390,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	78,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Canoas		
Vazão de referência (L/s)	10,0	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE NOSSA SRA. DO Ó	População atendida	12.360
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	667,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Canoas		
Vazão de referência (L/s)	10,0	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE IPOJUCA	População atendida	12.360
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	667,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	20,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Ipojuca		
Vazão de referência (L/s)	614,9	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PORTO DE GALINHAS	População atendida	74.157
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	65,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	4.004,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	120,1
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Ipojuca		
Vazão de referência (L/s)	614,9	Classe de enquadramento adotada	2