

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itaporanga

PB

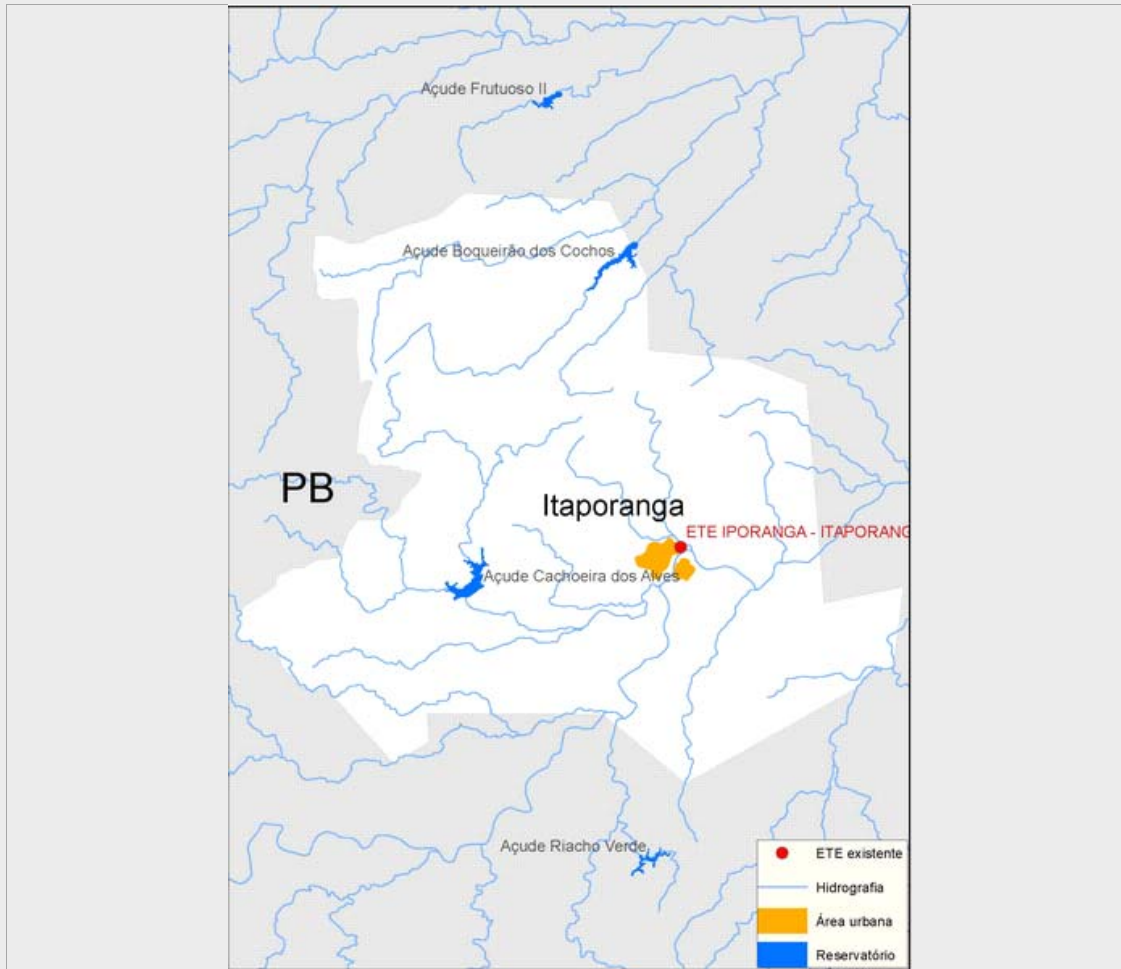
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Itaporanga		<b>UF</b>	PB	<b>Código IBGE</b>	2507002
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGEPA	Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba			
18.340	22.648					



### 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	19,2%	4,6	189,8	189,8
Soluções individuais	6,6%	1,6	65,7	26,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	74,2%	17,6	734,9	183,7
		23,8	990,4	399,8

### 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	122,3	48,9	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.100,7	73,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.237.930,83	Estação de tratamento	R\$ 5.153.270,82	Total	R\$ 13.391.201,65
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE IPORANGA - ITAPORANGA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IPORANGA - ITAPORANGA

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

Itaporanga

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE IPORANGA - ITAPORANGA	População atendida	13.609
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	734,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	183,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	9,3	Classe de enquadramento adotada	2		

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE IPORANGA - ITAPORANGA	População atendida	20.383
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,3%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	21,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.100,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	73,7
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	9,3	Classe de enquadramento adotada	2		