

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itabaiana

PB

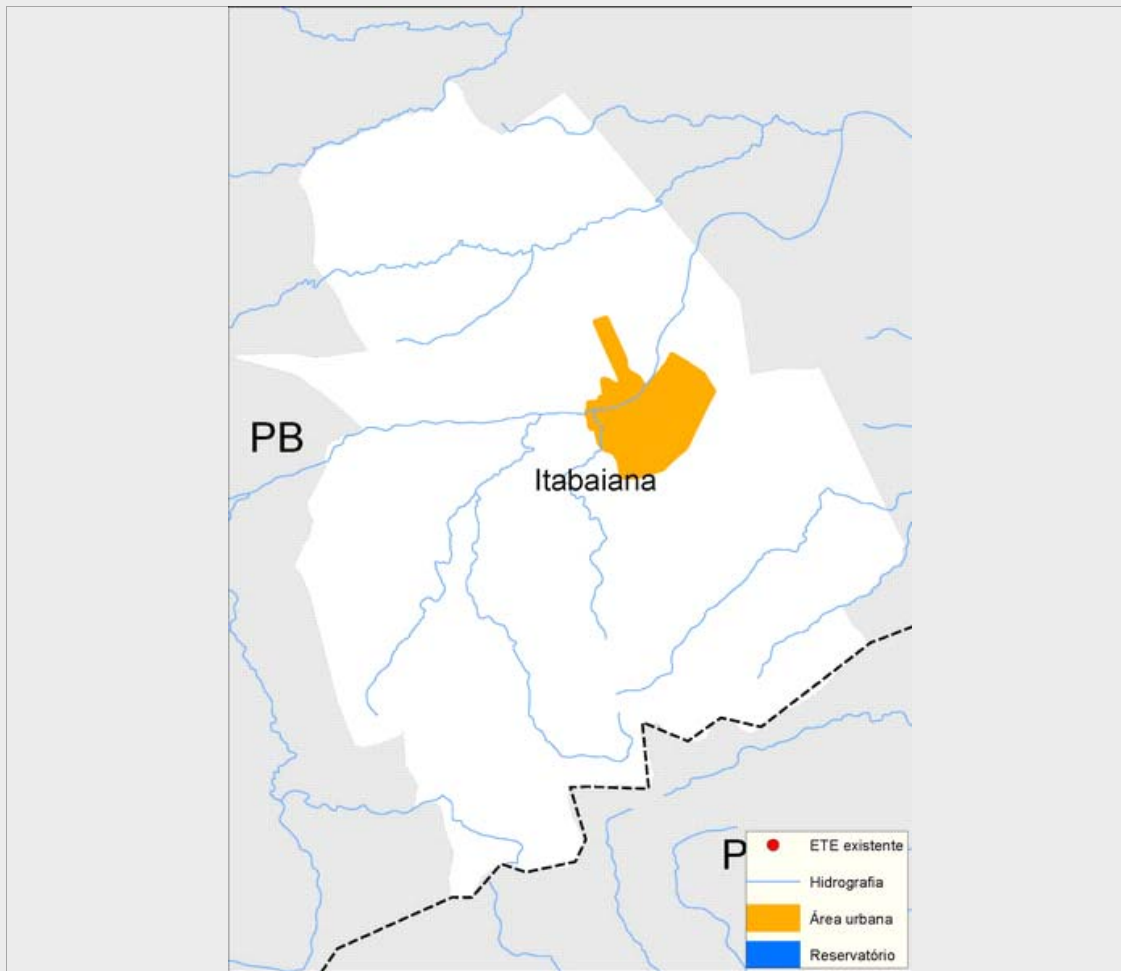
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Itabaiana		<b>UF</b>	PB	<b>Código IBGE</b>	2506905
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itabaiana			
19.878	19.527					



### 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	57,8%	25	620,7	620,7
Soluções individuais	8,1%	3,5	87,3	34,9
Com coleta e sem tratamento	34,0%	14,7	365,4	365,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		43,3	1.073,4	1.021,0

### 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	Não
Soluções individuais	105,5	42,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	949,1	379,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.288.305,61	Estação de tratamento	R\$ 4.367.631,93	Total	R\$ 17.655.937,54
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITABAIANA (solução estudada na modelagem)

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

Itabaiana

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ITABAIANA (solução estudada na modelagem)	População atendida	17.574
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	36,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	949,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	379,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraíba		
Vazão de referência (L/s)	2.014,6	Classe de enquadramento adotada	3