

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itambé

PE

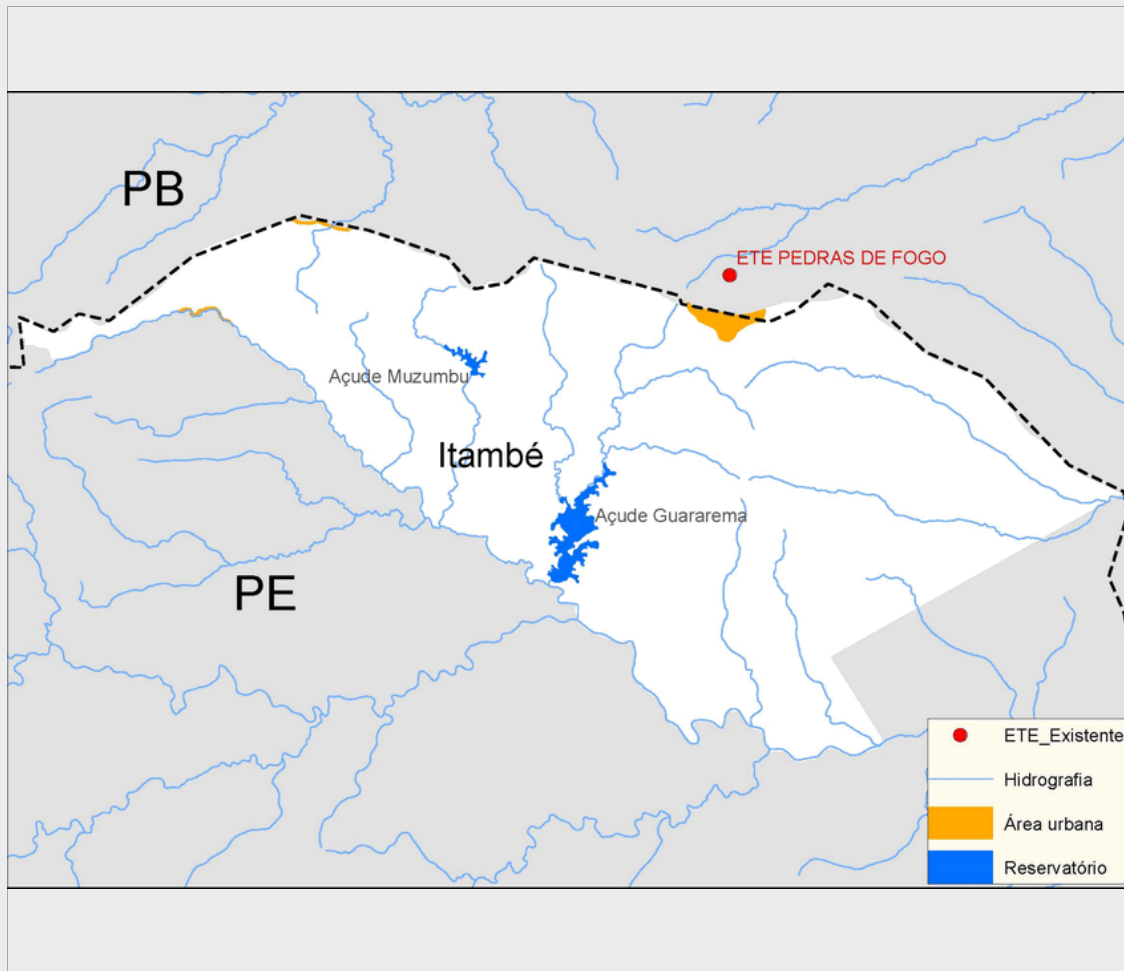
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Itambé		<b>UF</b>	PE	<b>Código IBGE</b>	2607653
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itambé			
30.118	33.481					



### 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	85,0%	49,2	1382	1382
Soluções individuais	12,9%	7,5	209,9	84
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	2,1%	1,2	34,4	34,4
		57,9	1.626,4	1.500,4

### 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	180,8	72,3	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.627,2	325,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 33.831.329,01	Estação de tratamento	R\$ 4.459.935,14	Total	R\$ 38.291.264,15
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Itambé

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

ETE ITAMBÉ - PE (solução estudada na modelagem)

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

Itambé

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE Itambé	População atendida	638
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	34,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	13,8
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Utinga		
Vazão de referência (L/s)	0,7	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ITAMBÉ - PE (solução estudada na modelagem)	População atendida	30.133
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	62,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.627,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	325,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Meirim		
Vazão de referência (L/s)	3,0	Classe de enquadramento adotada	2