

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mocajuba

PA

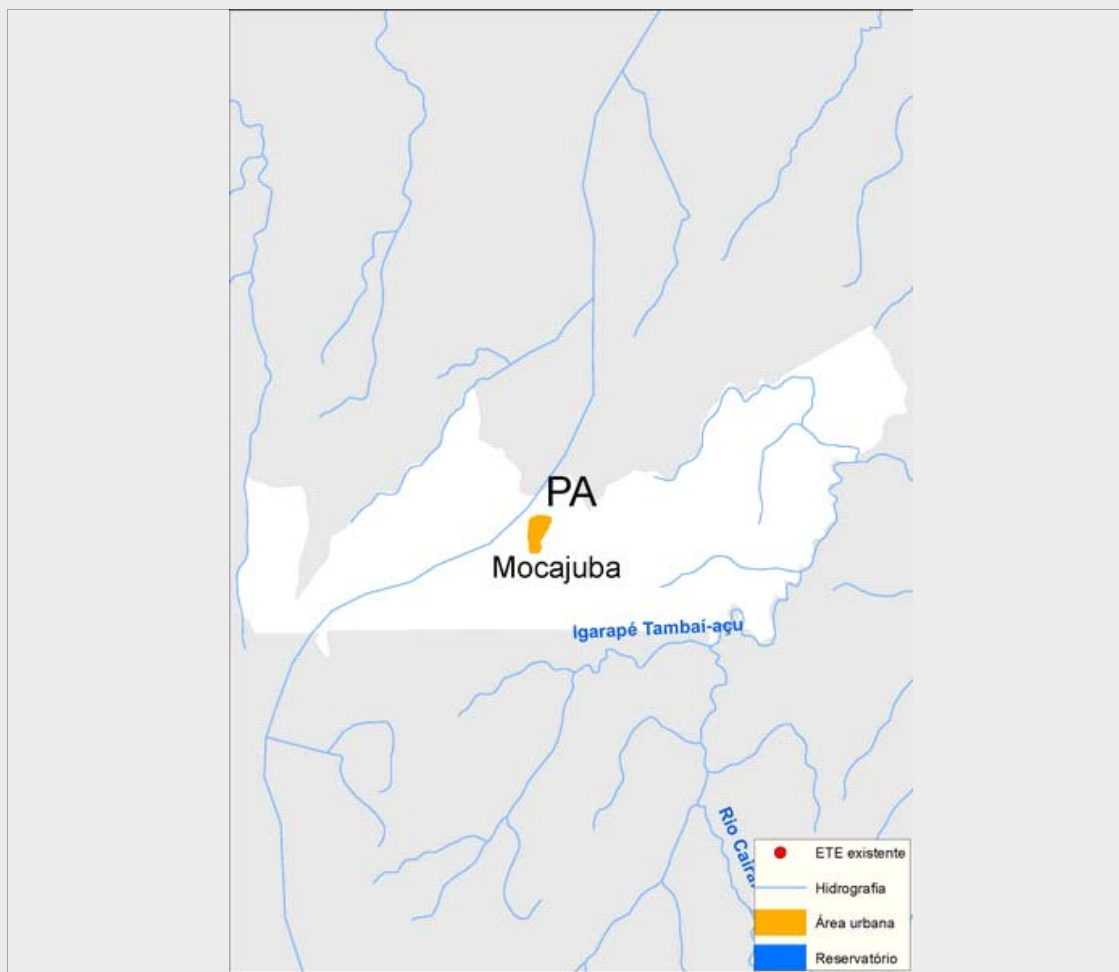
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Mocajuba		<b>UF</b>	PA	<b>Código IBGE</b>	1504604
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Mocajuba			
19.457	25.758					



### 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	57,4%	8,6	603,3	603,3
Soluções individuais	42,0%	6,3	441,7	176,7
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,1	5,7	5,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,9	1.050,7	785,6

### 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	139,1	55,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.251,8	500,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 28.315.277,02	Estação de tratamento	R\$ 5.496.307,89	Total	R\$ 33.811.584,91
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MOCAJUBA (solução estudada na modelagem)

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

Mocajuba

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE MOCAJUBA (solução estudada na modelagem)	População atendida	23.182
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	48,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.251,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	500,7
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Tocantins		
Vazão de referência (L/s)	2.190.012,9	Classe de enquadramento adotada	2