

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Palestina do Pará

PA

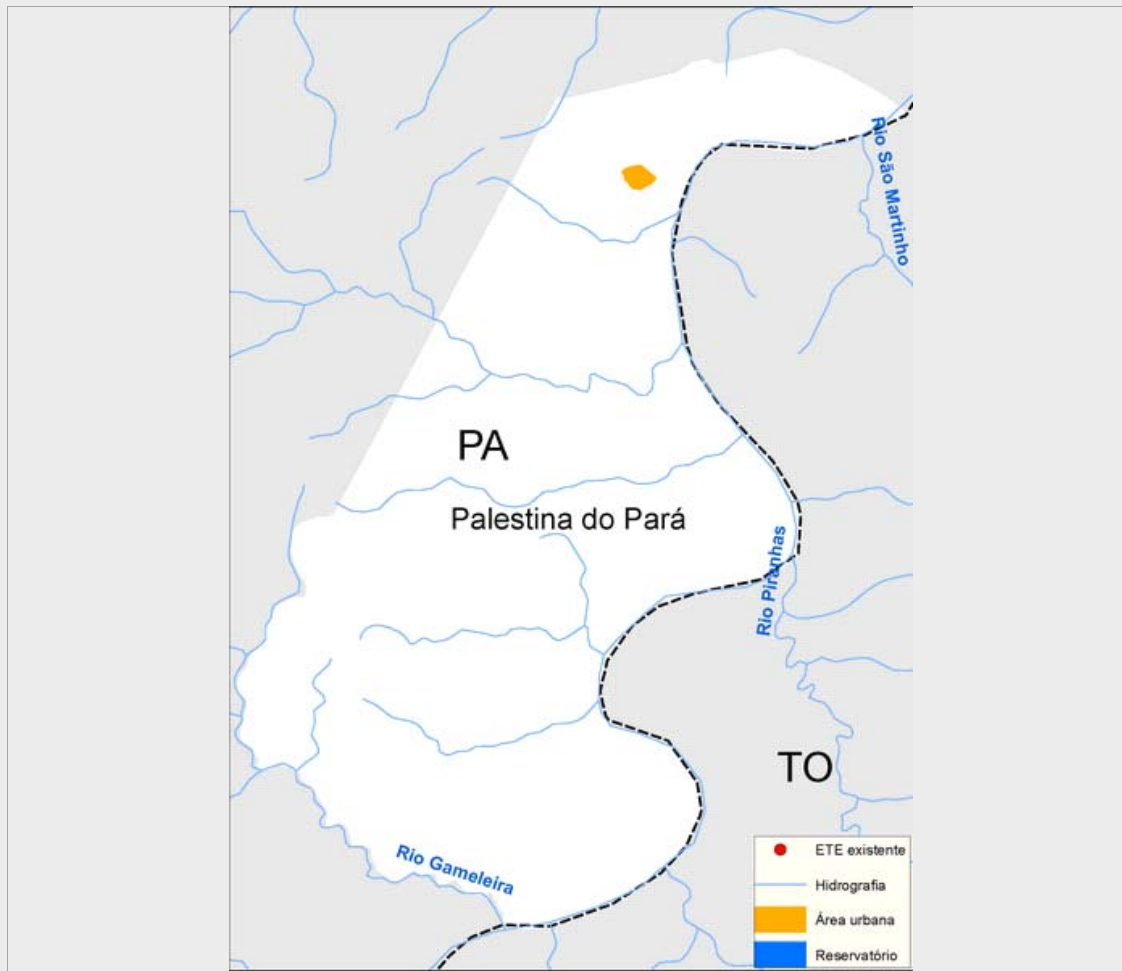
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Palestina do Pará		<b>UF</b>	PA	<b>Código IBGE</b>	1505494
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Palestina do Pará			
4.540	5.770					



### 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	99,3%	4,7	243,5	243,5
Soluções individuais	0,2%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	1,1	1,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,7	245,2	244,8

### 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	Não
Soluções individuais	31,2	12,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	280,4	112,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.369.610,40	Estação de tratamento	R\$ 1.587.723,25	Total	R\$ 9.957.333,65
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PALESTINA DO PARÁ (solução estudada na modelage

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

Palestina do Pará

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE PALESTINA DO PARÁ (solução estudada na modelagem) População atendida 5.193

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 10,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 280,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 112,2

### Características do corpo receptor

Nome Rio Araguaia

Vazão de referência (L/s) 964.242,0 Classe de enquadramento adotada 2