

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Palmeira do Piauí

PI

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Palmeira do Piauí** UF **PI** Código IBGE **2207405**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

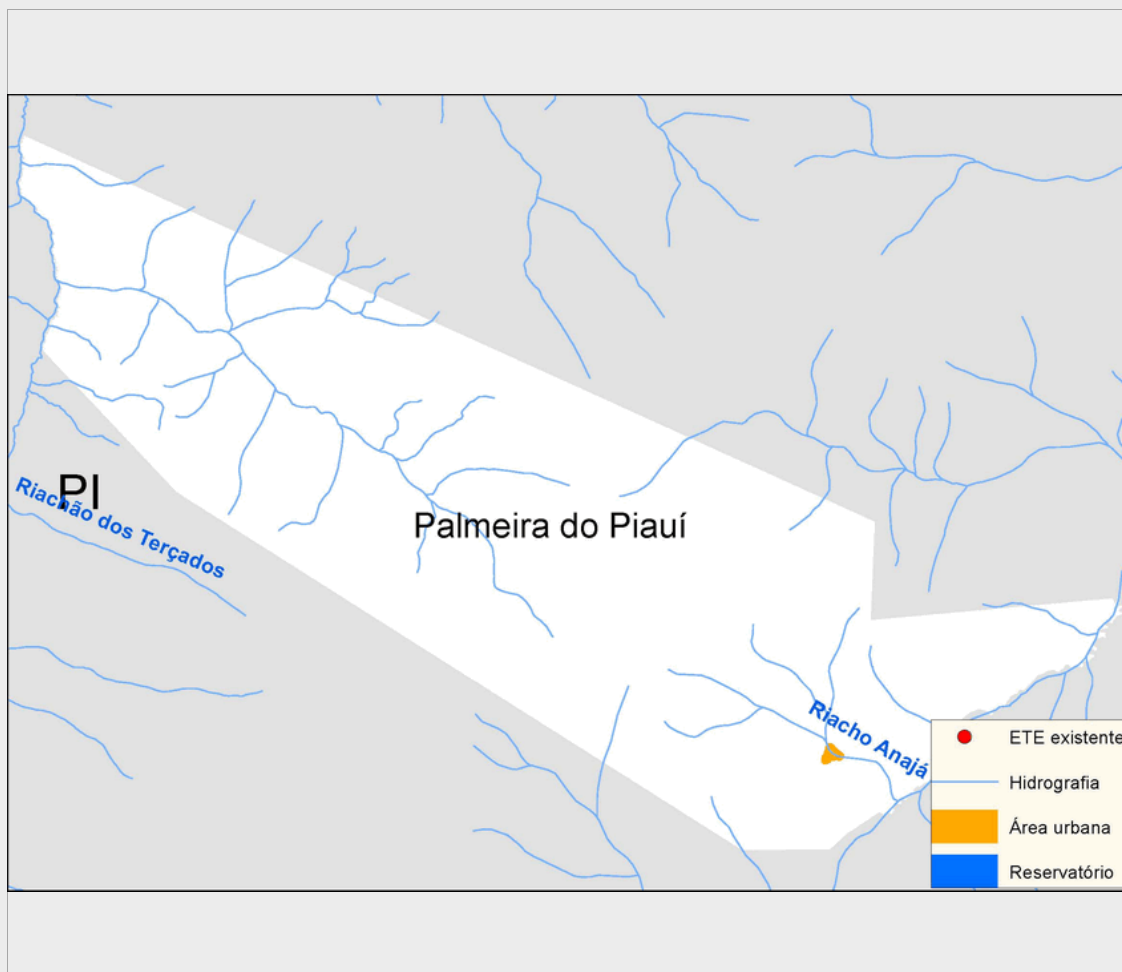
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí

1.765

2.653



**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	78,5%	1,2	74,8	74,8
Soluções individuais	21,3%	0,3	20,3	8,1
Com coleta e sem tratamento	0,2%	0,0	0,2	0,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,5	95,3	83,2

**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	14,3	5,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	129,0	25,8	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 3.823.182,71	Estação de tratamento	R\$ 396.330,42	Total	R\$ 4.219.513,13
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PALMEIRA DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)

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

## Palmeira do Piauí

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE PALMEIRA DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.388
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	129,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Anajá		
Vazão de referência (L/s)	88,2	Classe de enquadramento adotada	2