

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pajeú do Piauí

PI

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

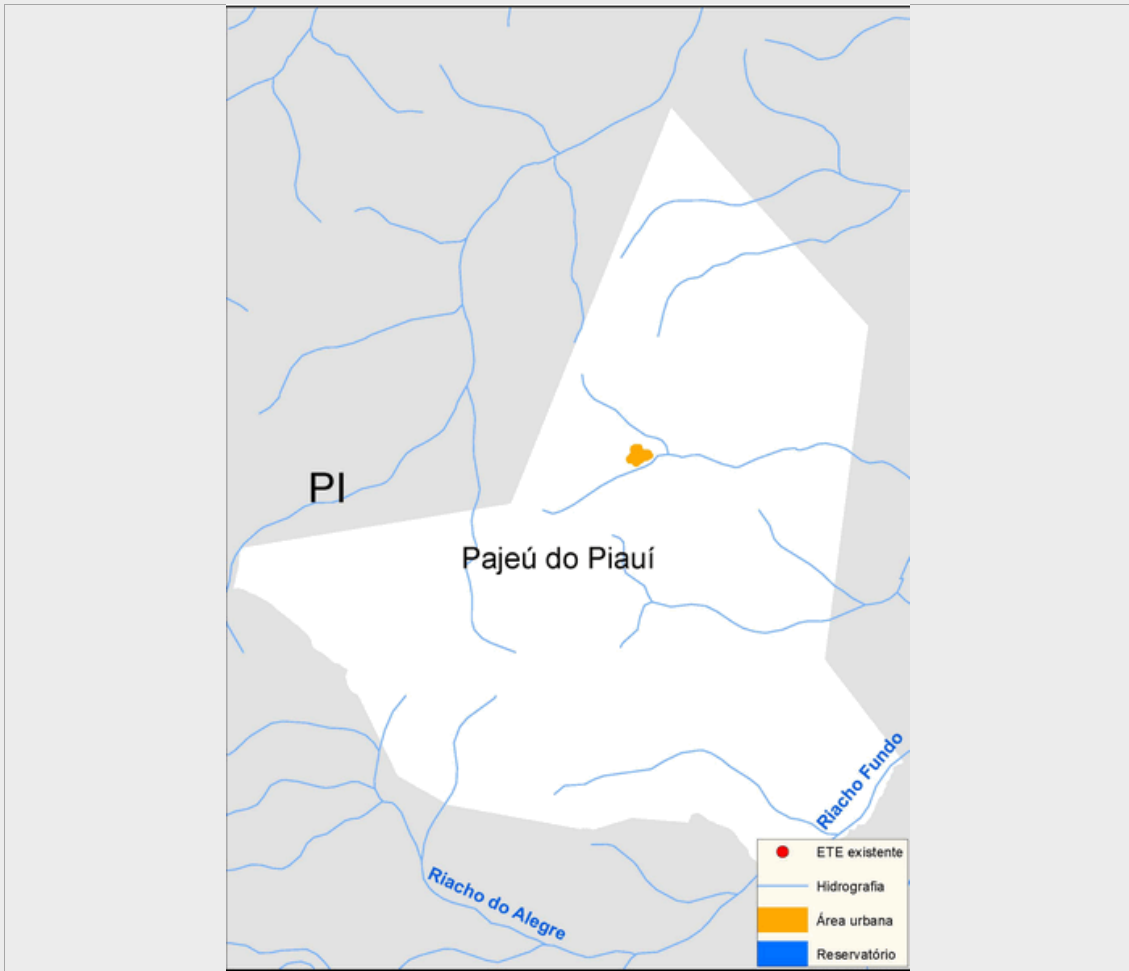
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Pajeú do Piauí** UF **PI** Código IBGE **2207355**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pajeú do Piauí
1.467	1.821		



**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	66,5%	1,1	52,7	52,7
Soluções individuais	31,8%	0,5	25,2	10,1
Com coleta e sem tratamento	1,8%	0,0	1,4	1,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,6	79,2	64,1

**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	9,8	3,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	88,5	6,2	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.587.211,16	Estação de tratamento	R\$ 481.775,84	Total	R\$ 3.068.987,00
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PAJEÚ DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)

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

## Pajeú do Piauí

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

#### Características da ETE

Nome	ETE PAJEÚ DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.639
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	88,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	6,2
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	18,7	Classe de enquadramento adotada	2