

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pavussu

PI

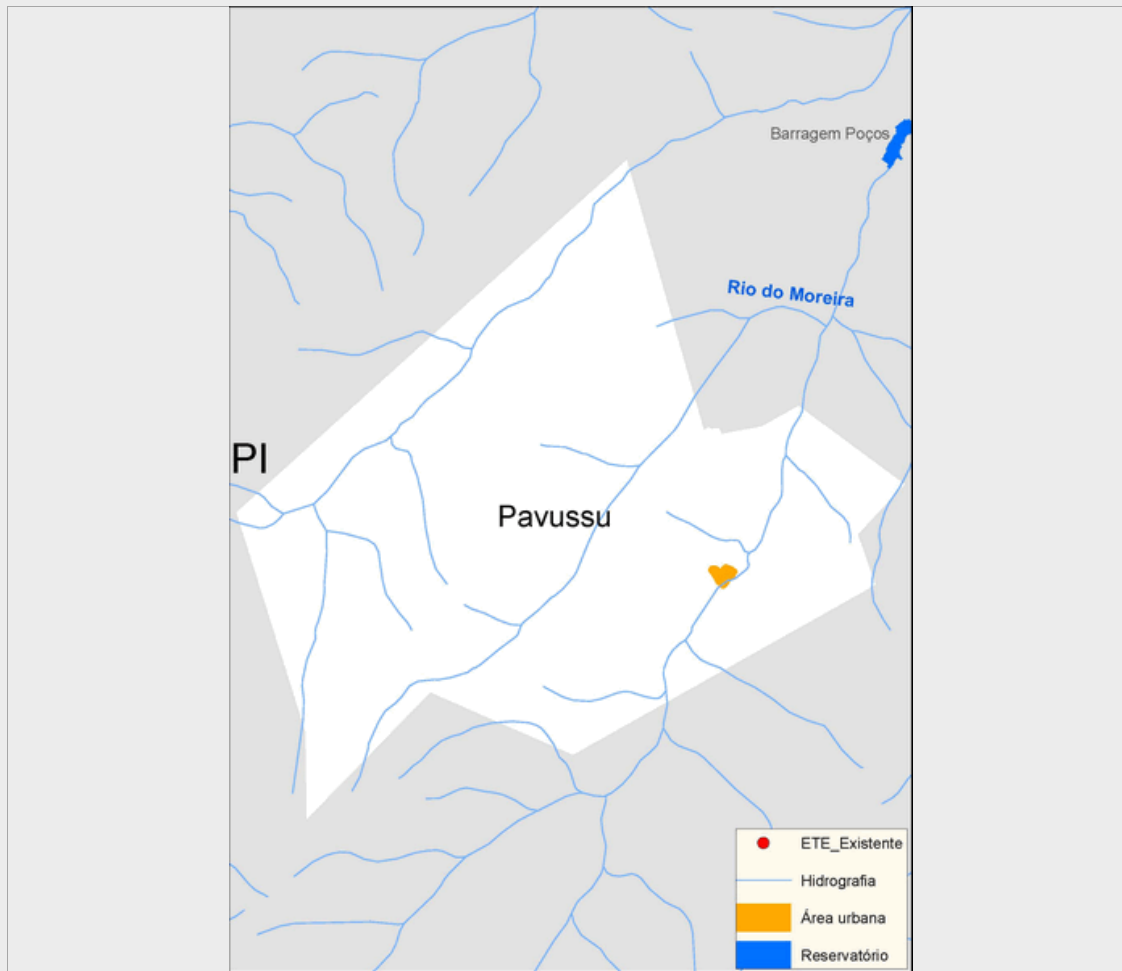
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Pavussu		<b>UF</b>	PI	<b>Código IBGE</b>	2207850
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pavussu			
1.789	2.118					



### 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	75,3%	1,6	72,7	72,7
Soluções individuais	22,1%	0,5	21,4	8,6
Com coleta e sem tratamento	2,6%	0,1	2,5	2,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,1	96,6	83,8

### 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	11,4	4,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	103,0	41,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.983.543,78	Estação de tratamento	R\$ 436.465,32	Total	R\$ 3.420.009,10
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PAVUSSU (solução estudada na modelagem)

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

Pavussu

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PAVUSSU (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.906
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	102,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	41,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Itaueira		
Vazão de referência (L/s)	1.126,1	Classe de enquadramento adotada	2