

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paes Landim

PI

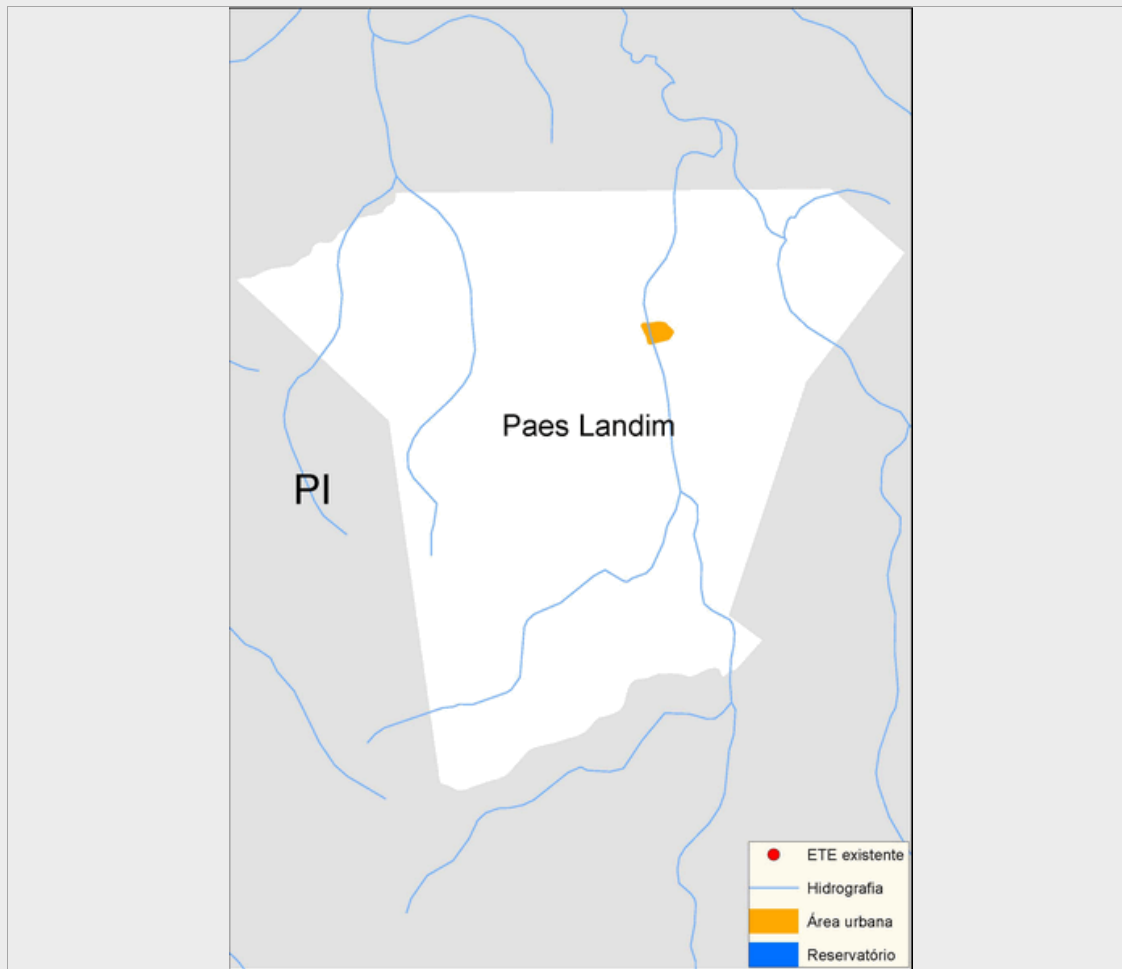
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Paes Landim		<b>UF</b>	PI	<b>Código IBGE</b>	2207306
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Paes Landim			
2.387	2.573					



### 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	89,1%	2,7	114,8	114,8
Soluções individuais	9,6%	0,3	12,4	5
Com coleta e sem tratamento	1,3%	0,0	1,7	1,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,0	128,9	121,4

### 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	13,9	5,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	125,0	50,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.664.524,65	Estação de tratamento	R\$ 530.309,01	Total	R\$ 4.194.833,66
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PAES LANDIM (solução estudada na modelagem)

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

Paes Landim

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PAES LANDIM (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.316
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	125,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	50,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Terra Nova		
Vazão de referência (L/s)	263,9	Classe de enquadramento adotada	2