

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Luzilândia

PI

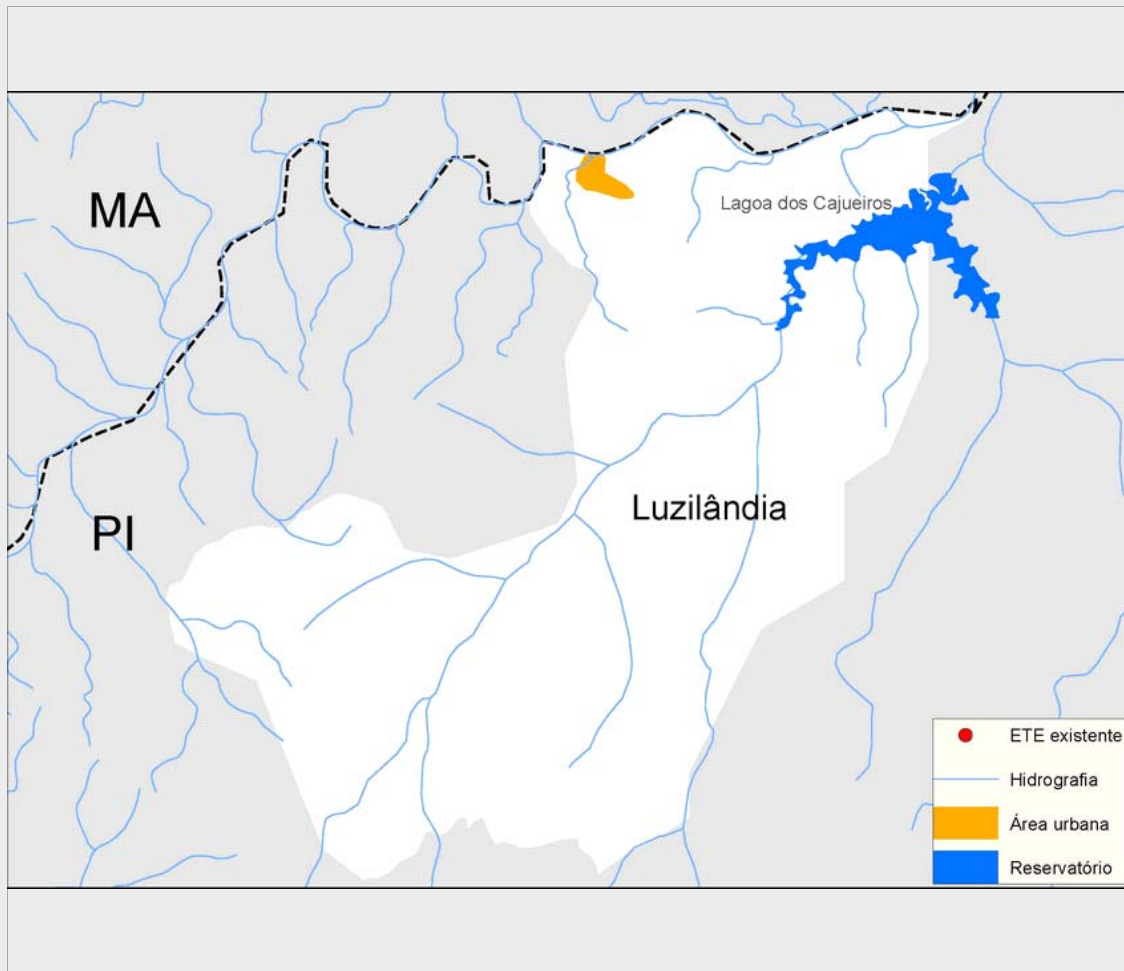
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Luzilândia		<b>UF</b>	PI	<b>Código IBGE</b>	2205805
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Luzilândia			
13.420	13.590					



### 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	81,8%	12	593,1	593,1
Soluções individuais	17,7%	2,6	128,2	51,3
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,1	3,4	3,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,7	724,7	647,8

### 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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	733,9	131,4	100,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 16.448.709,90	Estação de tratamento	R\$ 2.743.893,97	Total	R\$ 19.192.603,87
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LUZILÂNDIA

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

Luzilândia

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE LUZILÂNDIA	População atendida	13.590
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	82,1%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	14,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	733,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	131,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Parnaíba		
Vazão de referência (L/s)	291.859,9	Classe de enquadramento adotada	2