

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pastos Bons

MA

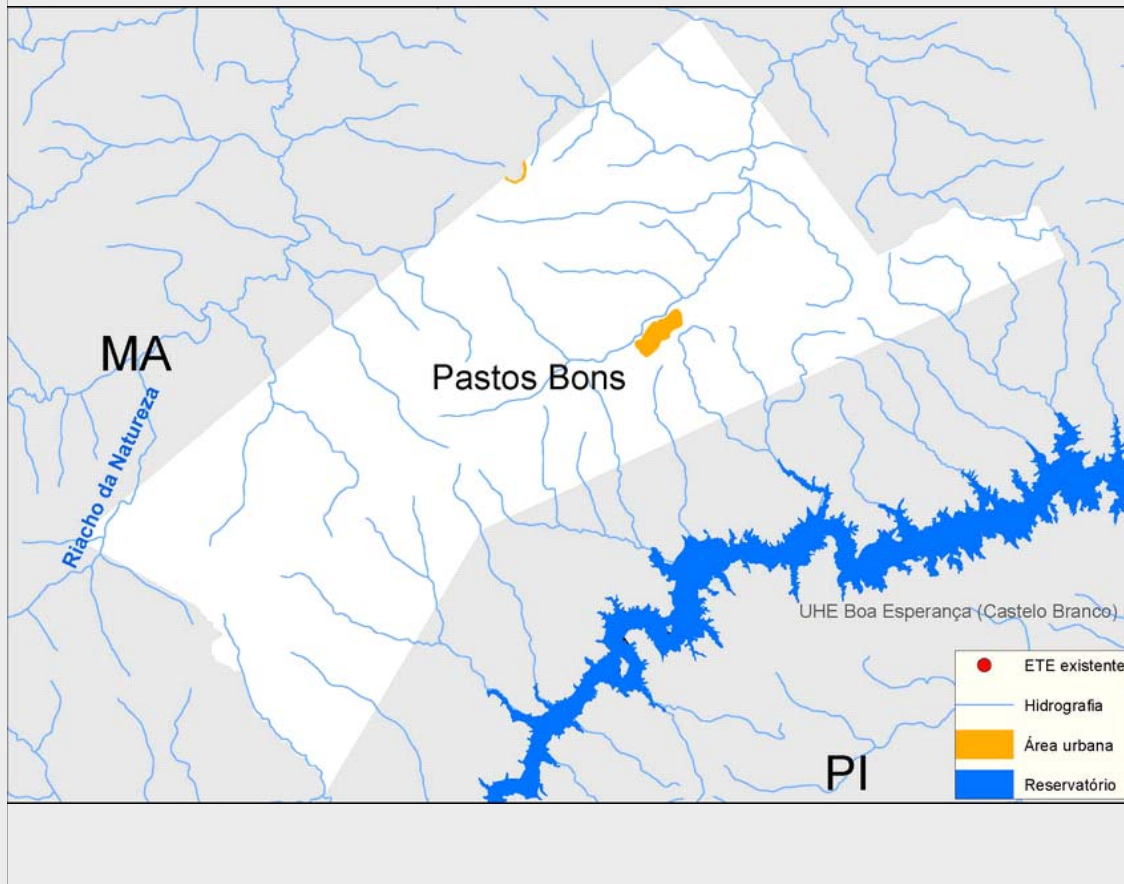
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Pastos Bons		<b>UF</b>	MA	<b>Código IBGE</b>	2108009
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Pastos Bons			
12.729	17.023					



### 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	94,7%	13,4	651,1	651,1
Soluções individuais	4,9%	0,7	33,9	13,6
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	2,4	2,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,1	687,4	667,0

### 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	91,9	36,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	827,3	57,9	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 18.575.421,44	Estação de tratamento	R\$ 4.250.556,43	Total	R\$ 22.825.977,88
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PASTOS BONS (solução estudada na modelagem)

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

## Pastos Bons

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

#### Características da ETE

Nome	ETE PASTOS BONS (solução estudada na modelagem)	População atendida	15.321
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	31,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	827,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	57,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Pedra de Fogo				
Vazão de referência (L/s)	152,3	Classe de enquadramento adotada	2		