

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Castanheira

MT

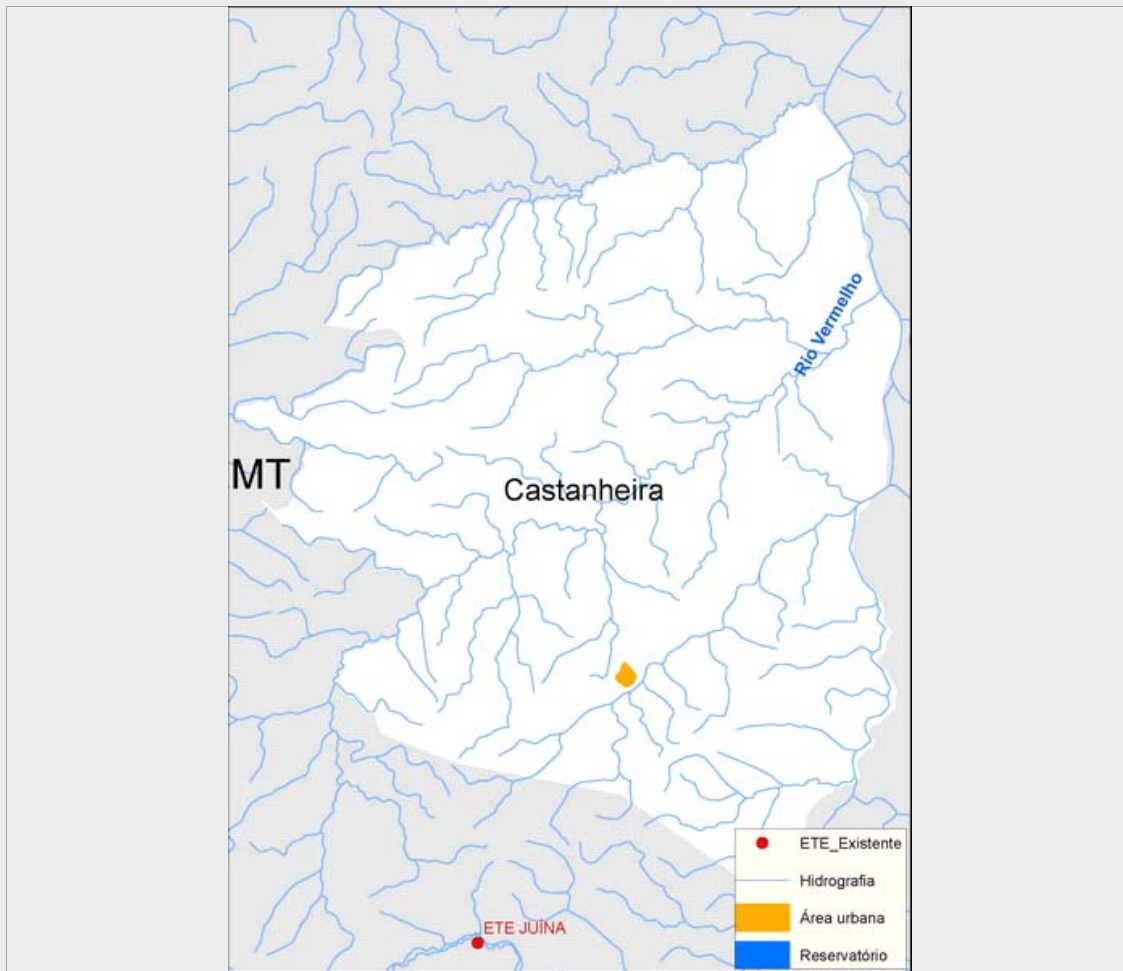
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Castanheira		<b>UF</b>	MT	<b>Código IBGE</b>	5102850
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Castanheira			
3.979	4.496					



### 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	83,9%	5,9	180,3	180,3
Soluções individuais	13,9%	1	29,8	11,9
Com coleta e sem tratamento	2,2%	0,2	4,8	4,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,0	214,9	197,0

### 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	24,3	9,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	218,5	87,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.368.739,67	Estação de tratamento	R\$ 926.644,92	Total	R\$ 7.295.384,58
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CASTANHEIRA (solução estudada na modelagem)

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

## Castanheira

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CASTANHEIRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.046
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	218,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	87,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	515,9	Classe de enquadramento adotada	2