

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Castanheiras

RO

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Castanheiras** UF **RO** Código IBGE **1100908**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

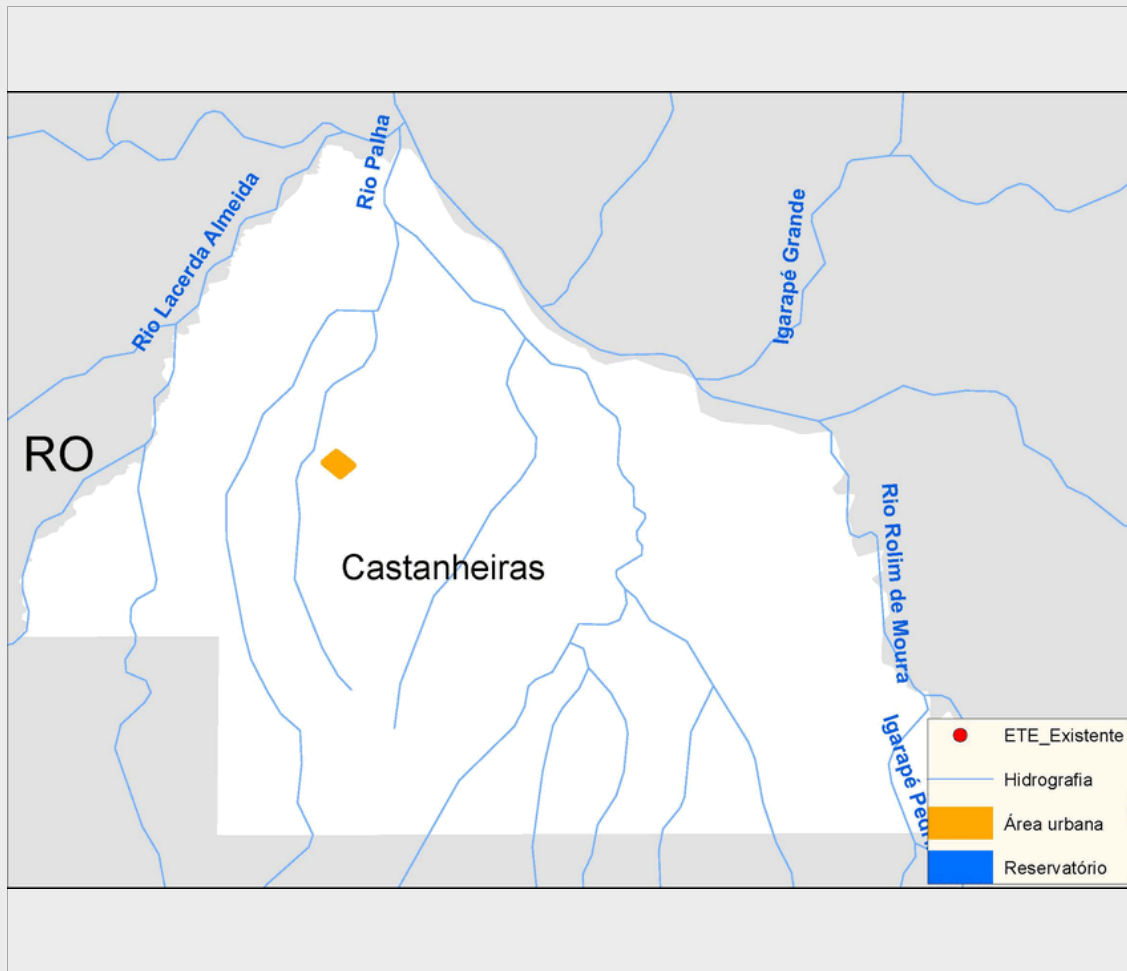
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Castanheiras

863

1.758



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	96,3%	0,8	44,9	44,9
Soluções individuais	3,5%	0	1,6	0,6
Com coleta e sem tratamento	0,2%	0,0	0,1	0,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,8	46,6	45,6

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	9,5	3,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	85,4	34,2	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.556.801,49	Estação de tratamento	R\$ 362.343,95	Total	R\$ 2.919.145,44
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CASTANHEIRAS (solução estudada na modelagem)

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

## Castanheiras

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CASTANHEIRAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.582
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	85,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,2
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Três de Novembro		
Vazão de referência (L/s)	241,7	Classe de enquadramento adotada	2