

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Viseu

PA

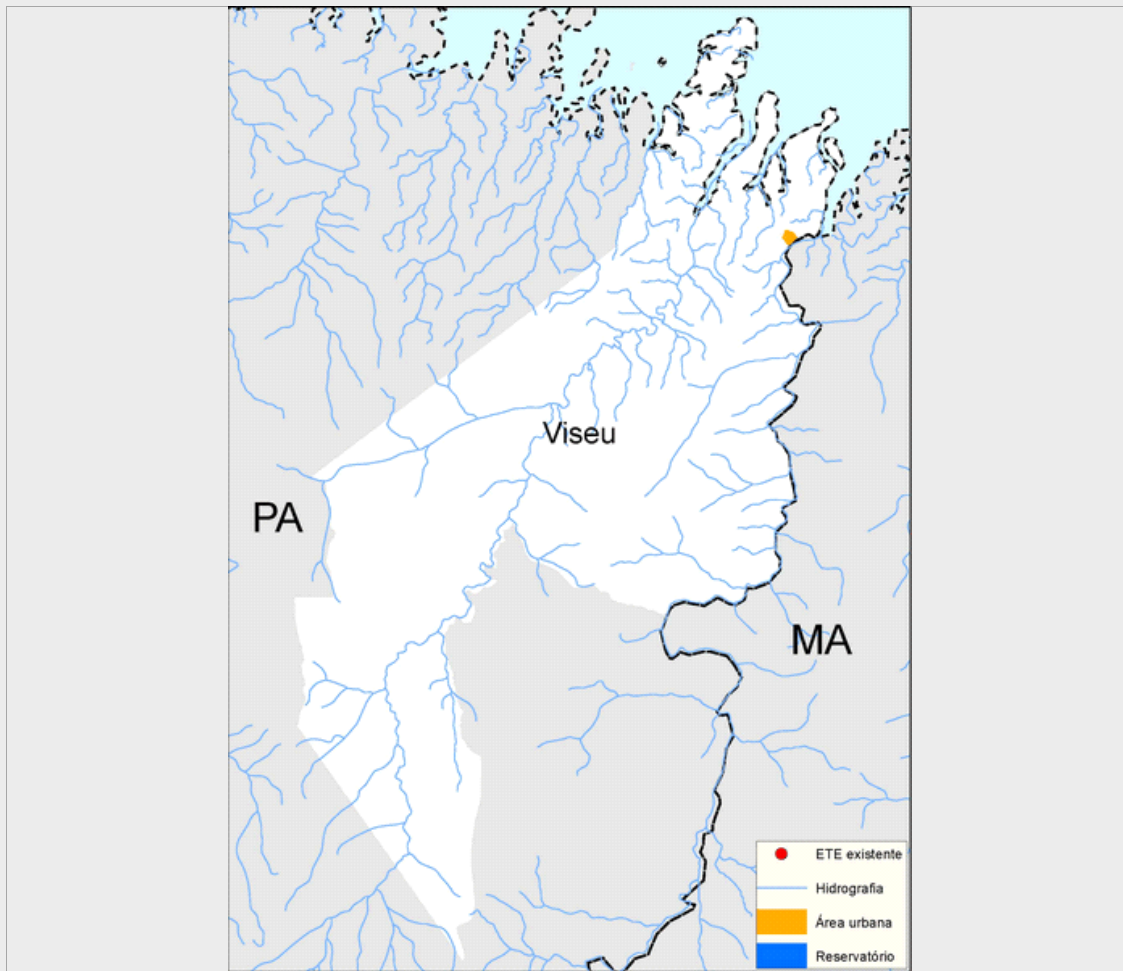
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Viseu		<b>UF</b>	PA	<b>Código IBGE</b>	1508308
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Viseu			
18.918	21.480					



### 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	76,8%	10,8	784	784
Soluções individuais	22,8%	3,2	232,7	93,1
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,1	4,8	4,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,0	1.021,6	881,9

### 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	116,0	46,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.043,9	417,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 23.610.210,26	Estação de tratamento	R\$ 4.727.117,39	Total	R\$ 28.337.327,65
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VISEU (solução estudada na modelagem)

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

Viseu

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE VISEU (solução estudada na modelagem)	População atendida	19.332
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	40,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.043,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	417,6
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Gurupi		
Vazão de referência (L/s)	109.419,9	Classe de enquadramento adotada	2