

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tangará da Serra

MT

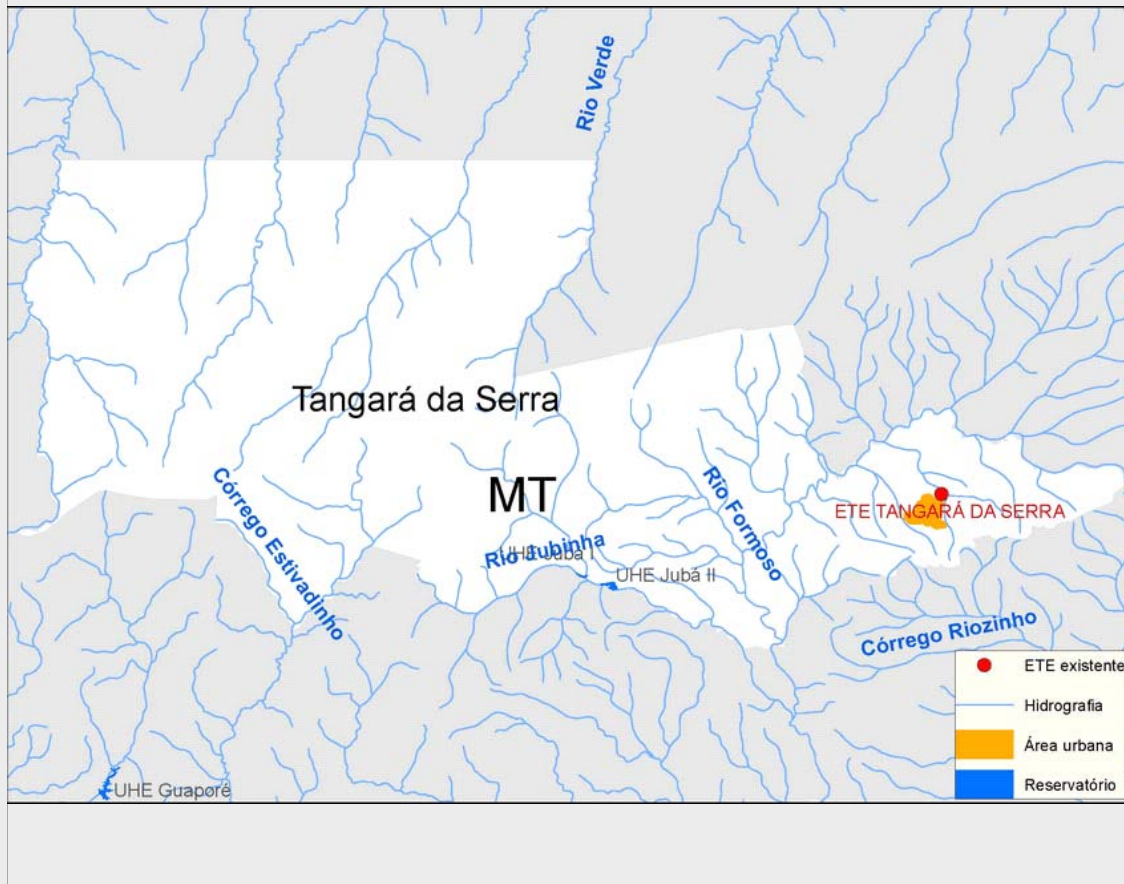
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Tangará da Serra		<b>UF</b>	MT	<b>Código IBGE</b>	5107958
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAMAE	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto			
82.128	122.096					



### 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	58,7%	75,8	2601	2601
Soluções individuais	26,3%	34	1168	467,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	15,0%	19,4	665,9	133,2
		129,3	4.434,9	3.201,4

### 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	659,3	263,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	5.933,9	593,4	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 106.529.287,98	Estação de tratamento	R\$ 27.406.012,09	Total	R\$ 133.935.300,07
--------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE TANGARÁ DA SERRA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TANGARÁ DA SERRA

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

## Tangará da Serra

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE TANGARÁ DA SERRA	População atendida	12.332
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	19,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	665,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	133,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Ararã		
Vazão de referência (L/s)	2.603,1	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE TANGARÁ DA SERRA	População atendida	109.886
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	28,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	5.933,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	593,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Ararã		
Vazão de referência (L/s)	2.603,1	Classe de enquadramento adotada	2