

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Araguaiana

MT

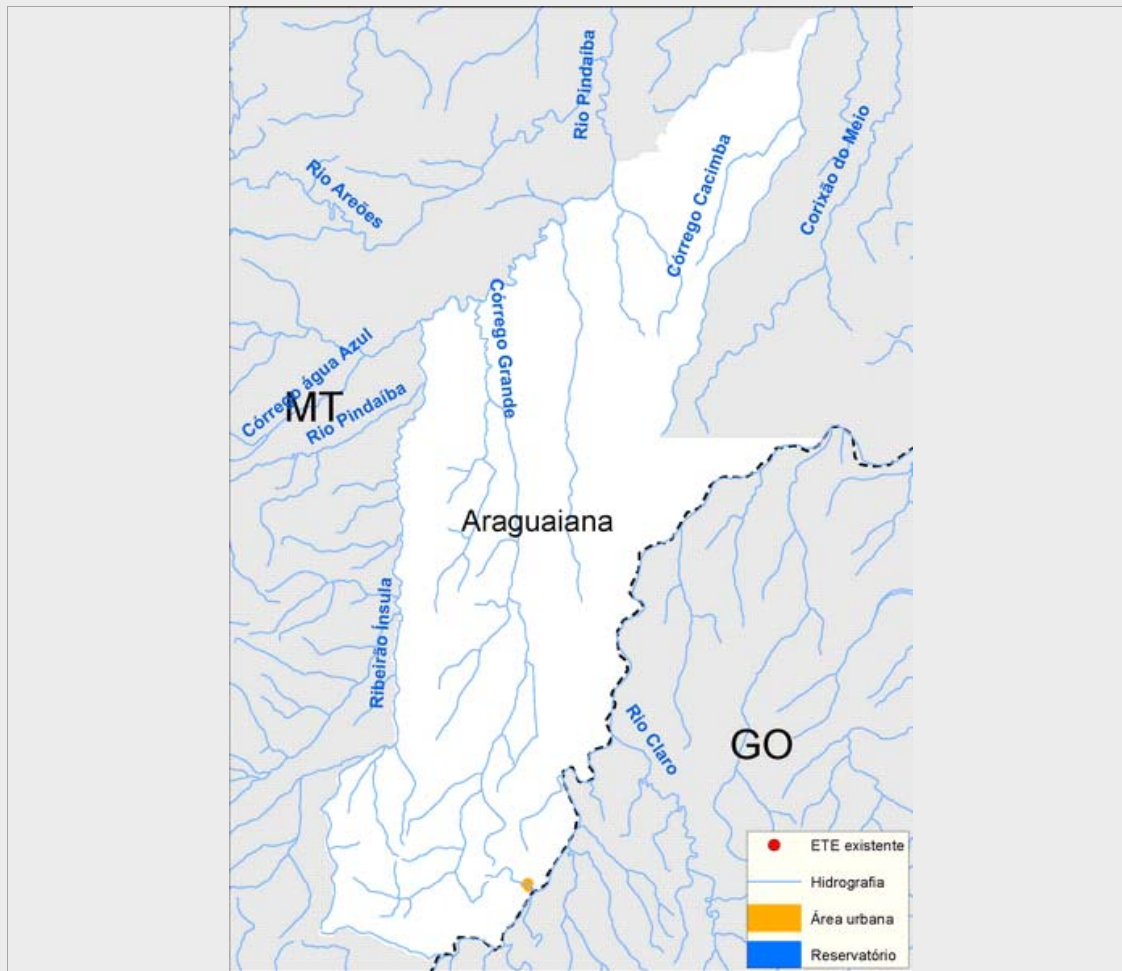
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Araguaiana		<b>UF</b>	MT	<b>Código IBGE</b>	5101001
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Araguaiana			
2.145	2.081					



### 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%	3,5	111,5	111,5
Soluções individuais	3,4%	0,1	3,9	1,6
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	0,4	0,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,7	115,8	113,5

### 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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	112,4	26,1	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.335.540,68	Estação de tratamento	R\$ 599.228,94	Total	R\$ 3.934.769,62
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARAGUAIANA I

ETE ARAGUAIANA II

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

Araguaiana

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ARAGUAIANA I	População atendida	1.249
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	77,9%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	67,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,9
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Araguaia		
Vazão de referência (L/s)	220.550,5	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ARAGUAIANA II	População atendida	832
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	44,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	11,2
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Laje		
Vazão de referência (L/s)	136,9	Classe de enquadramento adotada	2