

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Araguanã

MA

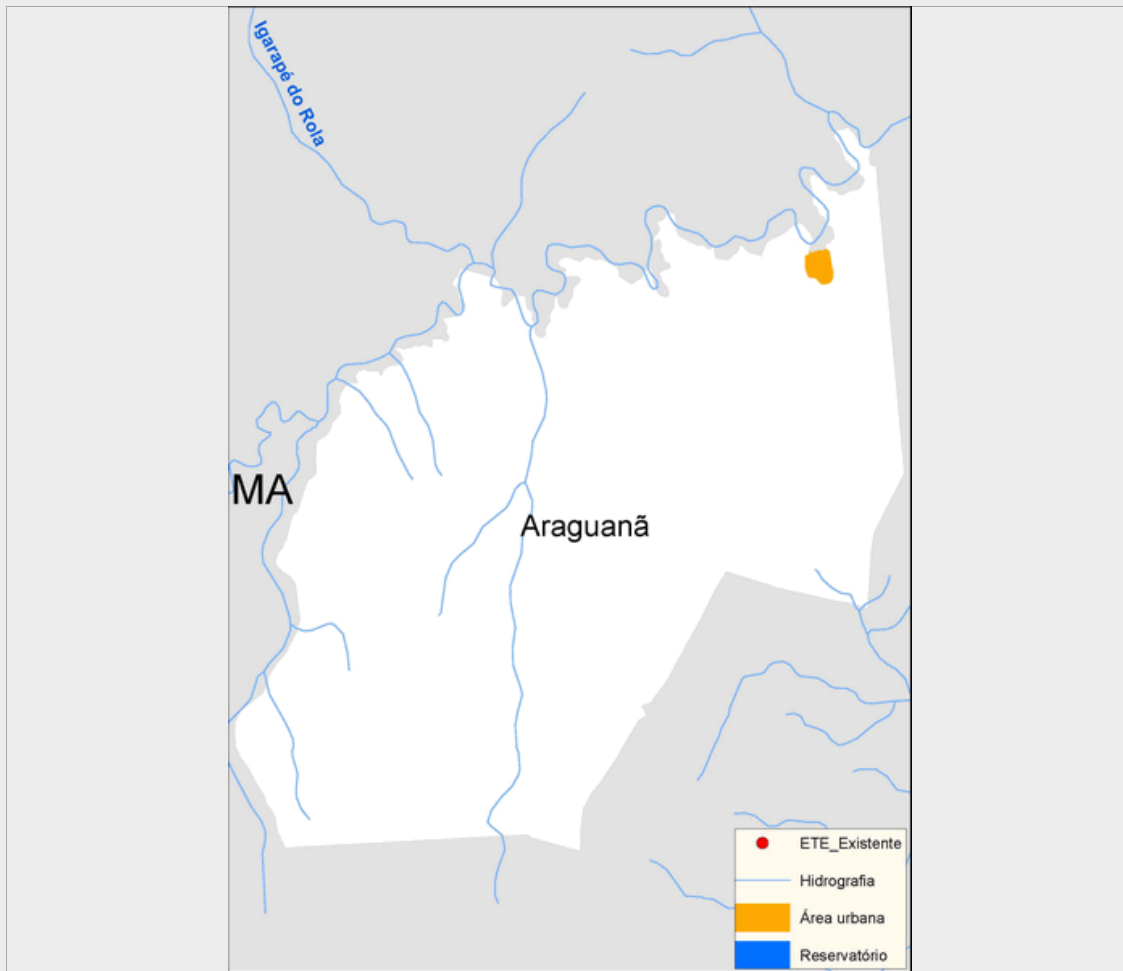
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Araguanã		<b>UF</b>	MA	<b>Código IBGE</b>	2100873
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Araganã			
5.641	8.018					



### 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	87,9%	4	267,7	267,7
Soluções individuais	11,2%	0,5	34	13,6
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,0	2,8	2,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,6	304,6	284,2

### 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	43,3	17,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	389,7	155,9	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.711.270,10	Estação de tratamento	R\$ 2.086.387,49	Total	R\$ 10.797.657,59
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARAGUANÃ - MA (solução estudada na modelagem)

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

Araguanã

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ARAGUANÃ - MA (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.216
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	15,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	389,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	155,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Turiaçú		
Vazão de referência (L/s)	3.164,5	Classe de enquadramento adotada	2