

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itiquira

MT

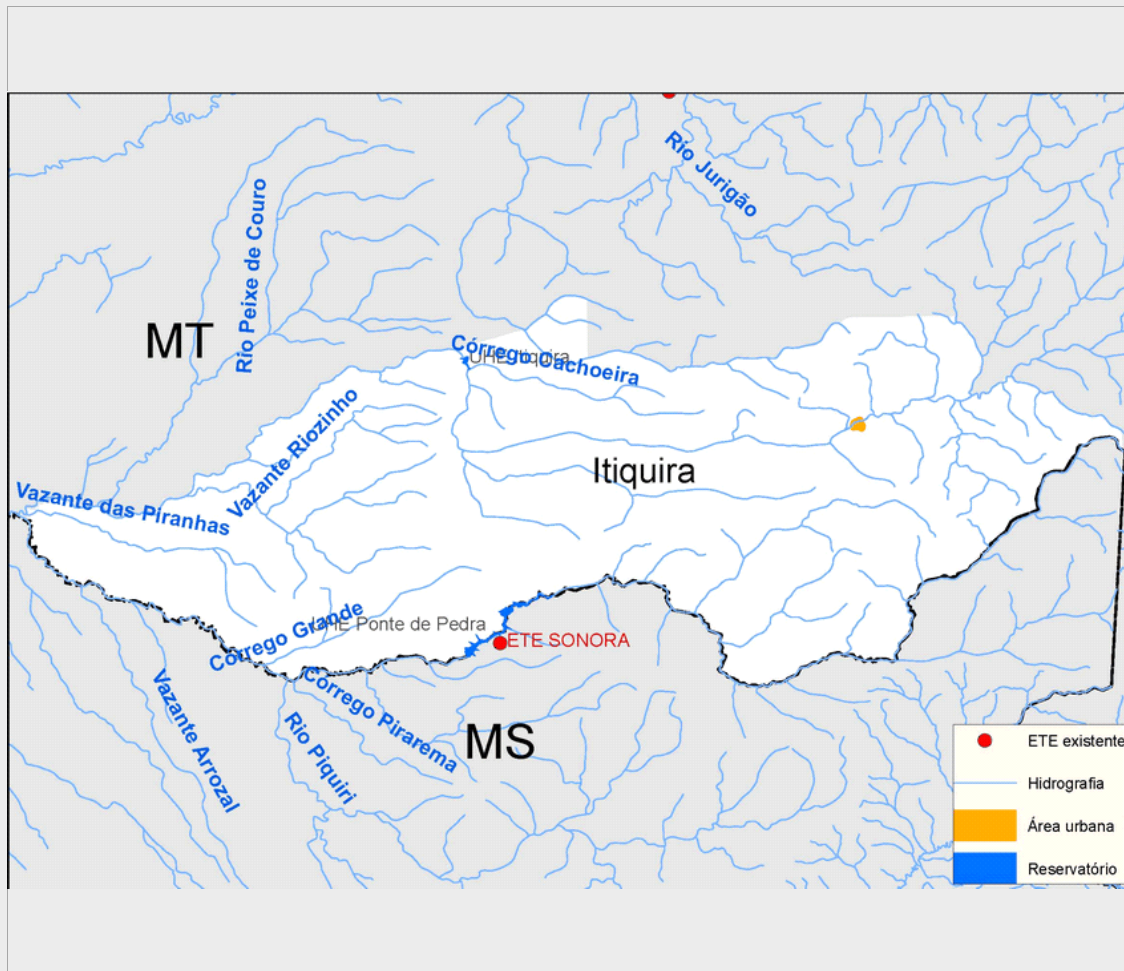
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município	Itiquira		UF	MT	Código IBGE	5104609
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itiquira			
4.686	9.311					



### 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	93,8%	8,4	237,3	237,3
Soluções individuais	3,6%	0,3	9	3,6
Com coleta e sem tratamento	2,7%	0,2	6,7	6,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,0	253,0	247,6

### 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	50,3	20,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	452,5	181,0	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.282.706,14	Estação de tratamento	R\$ 2.361.966,26	Total	R\$ 15.644.672,40
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITIQUIRA (solução estudada na modelagem)

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

## Itiquira

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

#### Características da ETE

Nome	ETE ITIQUIRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.380
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	452,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	181,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Itiquira		
Vazão de referência (L/s)	25.777,2	Classe de enquadramento adotada	2