

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Querência

MT

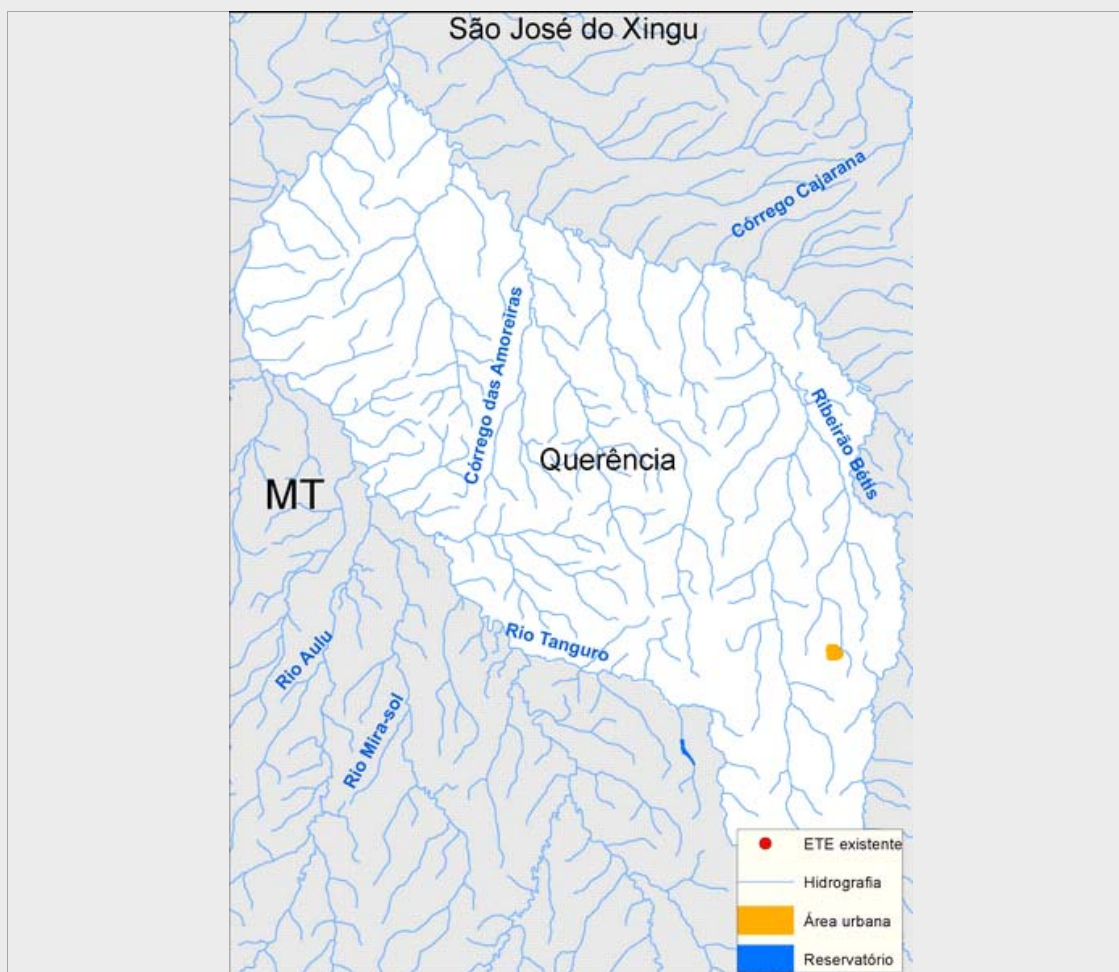
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Querência		<b>UF</b>	MT	<b>Código IBGE</b>	5107065
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Querência			
6.704	9.480					



### 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	98,9%	14,7	358,1	358,1
Soluções individuais	0,5%	0,1	1,9	0,8
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,1	2,0	2,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,9	362,0	360,9

### 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	51,2	20,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	460,7	184,3	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.364.346,96	Estação de tratamento	R\$ 2.397.629,26	Total	R\$ 12.761.976,22
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE QUERÊNCIA (solução estudada na modelagem)

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

## Querência

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

#### Características da ETE

Nome	ETE QUERÊNCIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.532
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	460,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	184,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Bétis		
Vazão de referência (L/s)	939,4	Classe de enquadramento adotada	2