

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José dos Quatro Marcos

MT

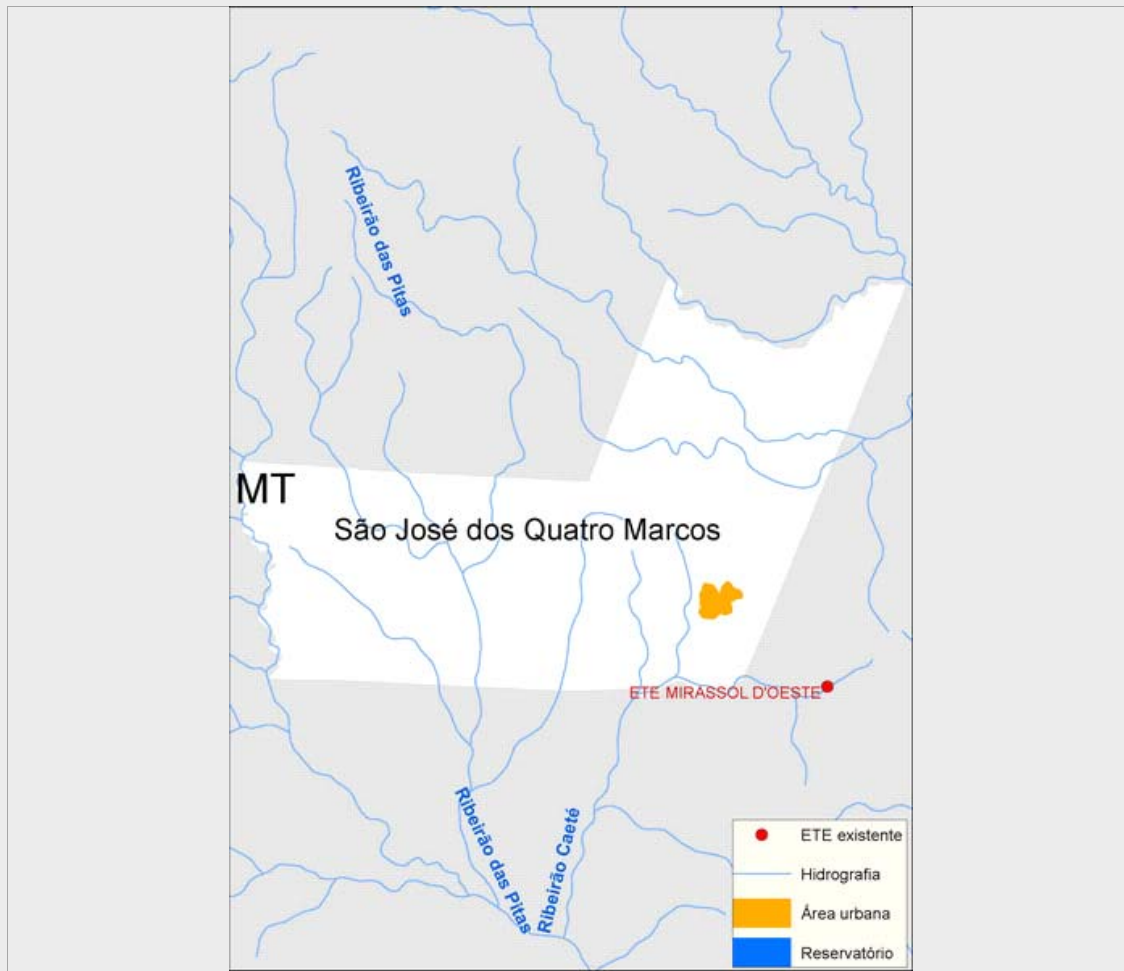
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	São José dos Quatro Marcos		<b>UF</b>	MT	<b>Código IBGE</b>	5107107
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São José dos Quatro Marcos			
14.357	15.535					



### 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	76,2%	24,3	590,7	590,7
Soluções individuais	11,3%	3,6	87,4	35
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	12,5%	4,0	97,1	97,1
		31,9	775,3	722,8

### 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 Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	838,9	167,8	100,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 16.758.972,35	Estação de tratamento	R\$ 3.956.216,42	Total	R\$ 20.715.188,77
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE São José dos Quatro Marcos

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

ETE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS

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

São José dos Quatro Marcos

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE São José dos Quatro Marcos	População atendida	1.798
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	97,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	38,8
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Sem Nome		
Vazão de referência (L/s)	403,8	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS	População atendida	15.535
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	34,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	838,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	167,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	403,8	Classe de enquadramento adotada	2