

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jateí

MS

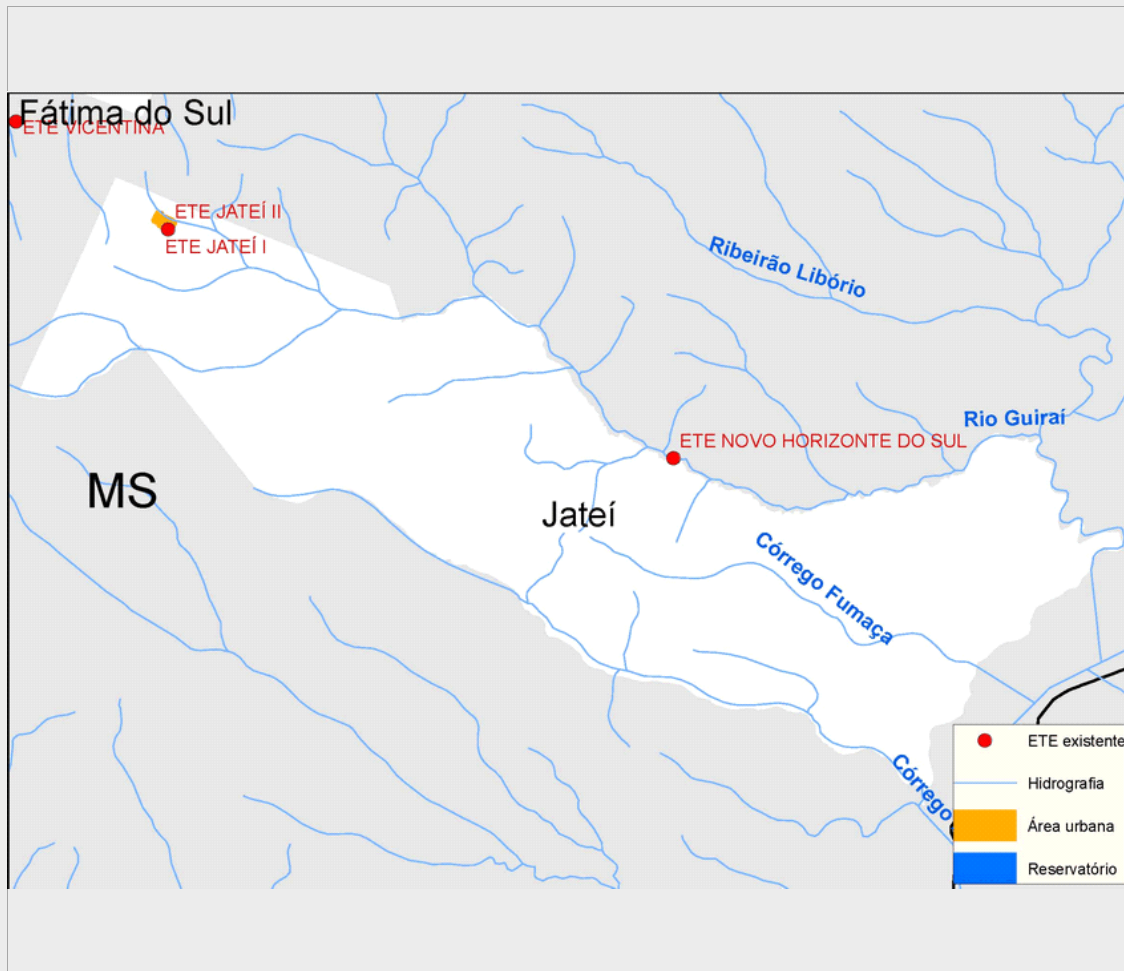
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Jateí		<b>UF</b>	MS	<b>Código IBGE</b>	5005103
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL		Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A		
1.890	2.341					



### 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	57,5%	4	58,7	58,7
Soluções individuais	0,5%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	42,0%	2,9	42,9	13,3
		7,0	102,1	72,2

### 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	12,6	5,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	113,8	36,2	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.112.689,27	Estação de tratamento	R\$ 335.765,16	Total	R\$ 2.448.454,43
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JATEÍ I

ETE JATEÍ II

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

ETE JATEÍ I

ETE JATEÍ II

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

Jateí

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE JATEÍ I	População atendida	456
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	72,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	8,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	6,9
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Verde		
Vazão de referência (L/s)	190,5	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE JATEÍ II	População atendida	338
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	34,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	6,4
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Verde		
Vazão de referência (L/s)	190,5	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE JATEÍ I	População atendida	954
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio		
Eficiência adotada	72,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	51,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,4
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Verde		
Vazão de referência (L/s)	190,5	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE JATEÍ II	População atendida	1.153
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	62,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	21,8
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Verde				
Vazão de referência (L/s)	190,5	Classe de enquadramento adotada	2		