

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jardim

MS

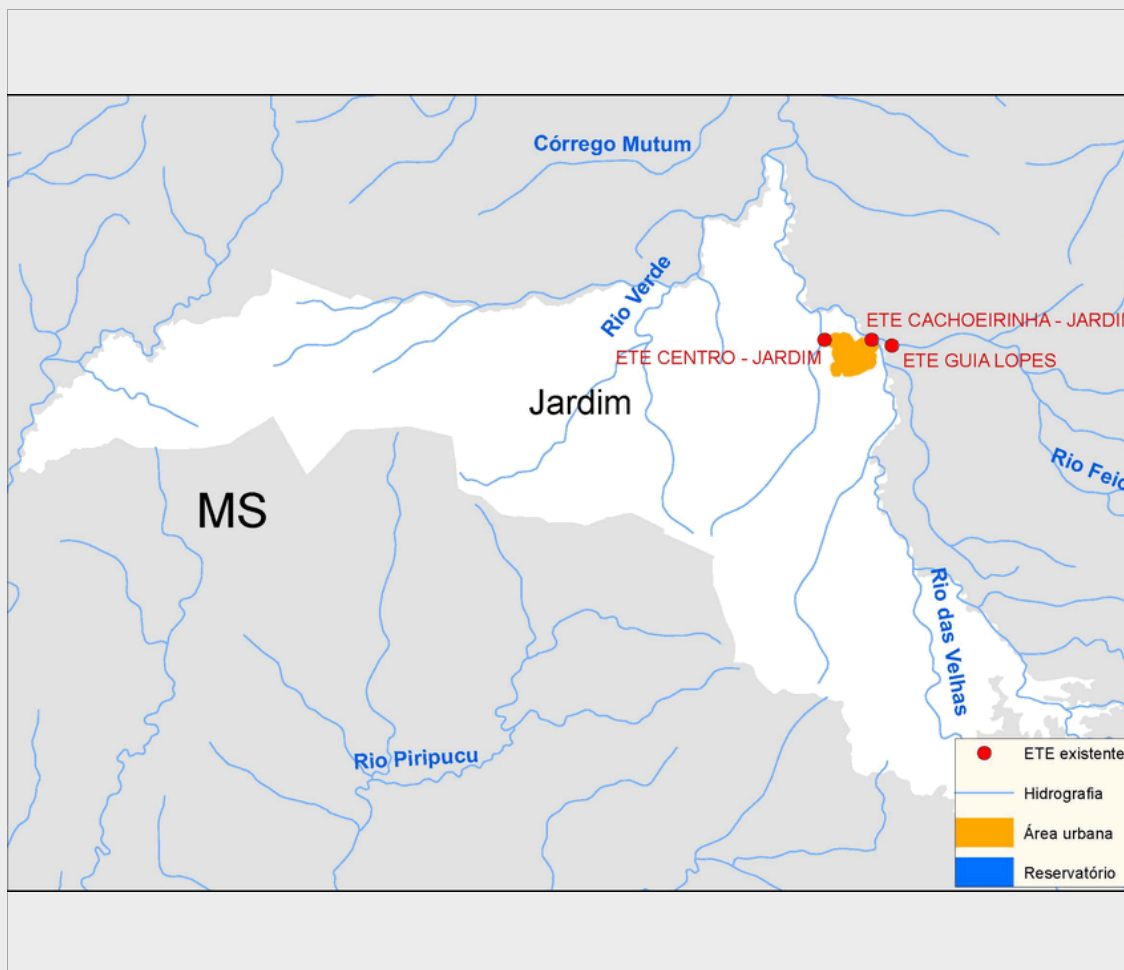
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Jardim		<b>UF</b>	MS	<b>Código IBGE</b>	5005004
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
23.520	26.796					



### 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	64,2%	25,5	815,3	815,3
Soluções individuais	22,6%	9	286,8	114,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	13,2%	5,3	168,0	41,4
		39,8	1.270,1	971,3

### 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	144,7	57,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.302,3	327,8	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 24.155.059,54	Estação de tratamento	R\$ 5.645.759,52	Total	R\$ 29.800.819,06
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CACHOEIRINHA - JARDIM

ETE CENTRO - JARDIM

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

ETE CACHOEIRINHA - JARDIM

ETE CENTRO - JARDIM

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

## Jardim

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE CENTRO - JARDIM	População atendida	2.834
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	75,6%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	155,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	37,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Miranda		
Vazão de referência (L/s)	4.987,6	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE CACHOEIRINHA - JARDIM	População atendida	278
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	73,2%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	12,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	4,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Cachoeirinha		
Vazão de referência (L/s)	335,1	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CENTRO - JARDIM	População atendida	16.325
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	75,6%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	881,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	215,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Miranda		
Vazão de referência (L/s)	4.987,6	Classe de enquadramento adotada	2

# ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

## Características da ETE

Nome	ETE CACHOEIRINHA - JARDIM	População atendida	7.791
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	73,2%	Sistema integrado	NÃO

## Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	420,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	112,7
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

## Características do corpo receptor

Nome	Córrego Cachoeirinha		
Vazão de referência (L/s)	335,1	Classe de enquadramento adotada	2