

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ivinhema

MS

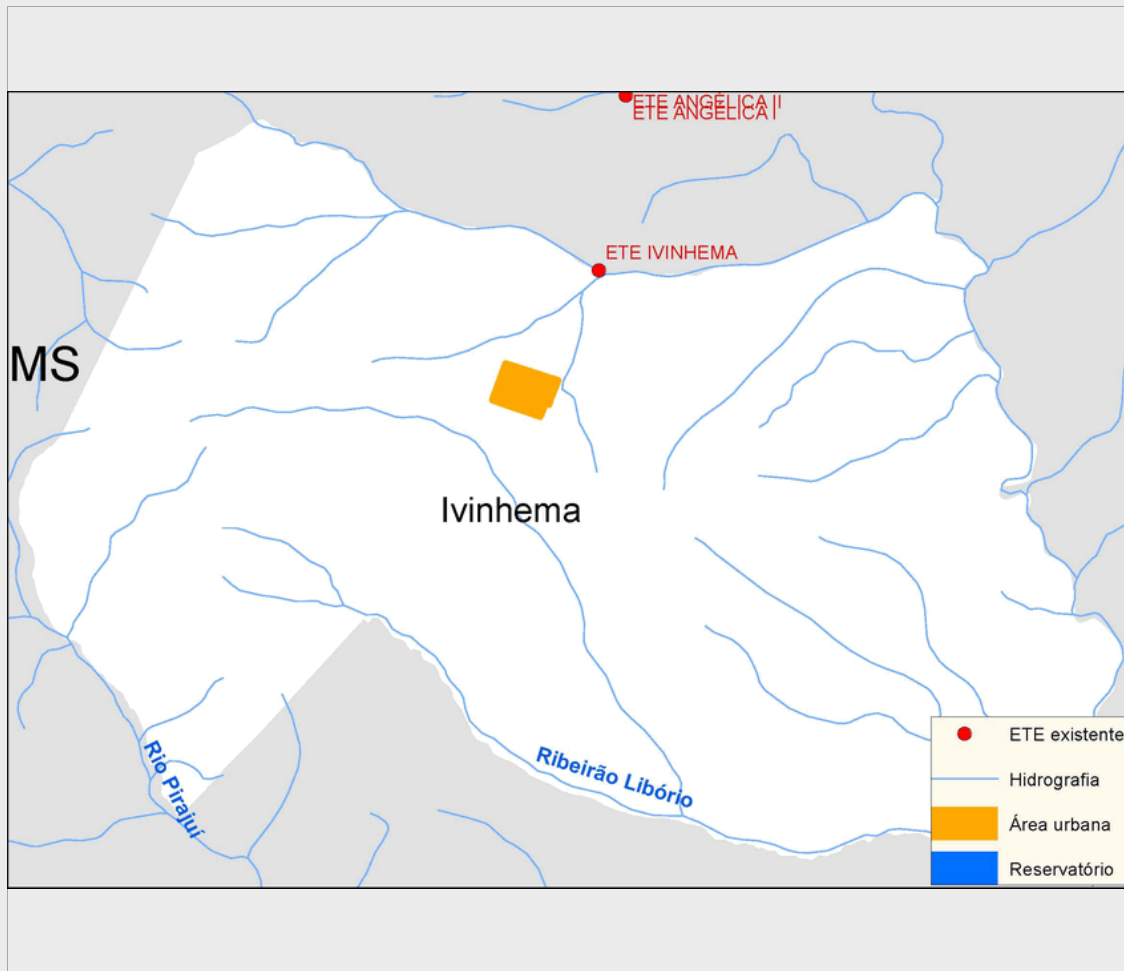
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Ivinhema		<b>UF</b>	MS	<b>Código IBGE</b>	5004700
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
17.654	20.332					



### 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	90,4%	26,7	861,9	861,9
Soluções individuais	7,7%	2,3	73,1	29,2
Com coleta e sem tratamento	1,9%	0,6	18,3	18,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		29,6	953,3	909,5

### 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	1.097,9	285,5	100,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 24.390.734,37	Estação de tratamento	R\$ 4.929.203,78	Total	R\$ 29.319.938,15
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE IVINHEMA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IVINHEMA

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

Ivinhema

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE IVINHEMA	População atendida	0
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Inativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Piravevê		
Vazão de referência (L/s)	1.766,4	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE IVINHEMA	População atendida	20.332
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	74,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	34,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.097,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	285,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Piravevê		
Vazão de referência (L/s)	1.766,4	Classe de enquadramento adotada	2