

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paranhos

MS

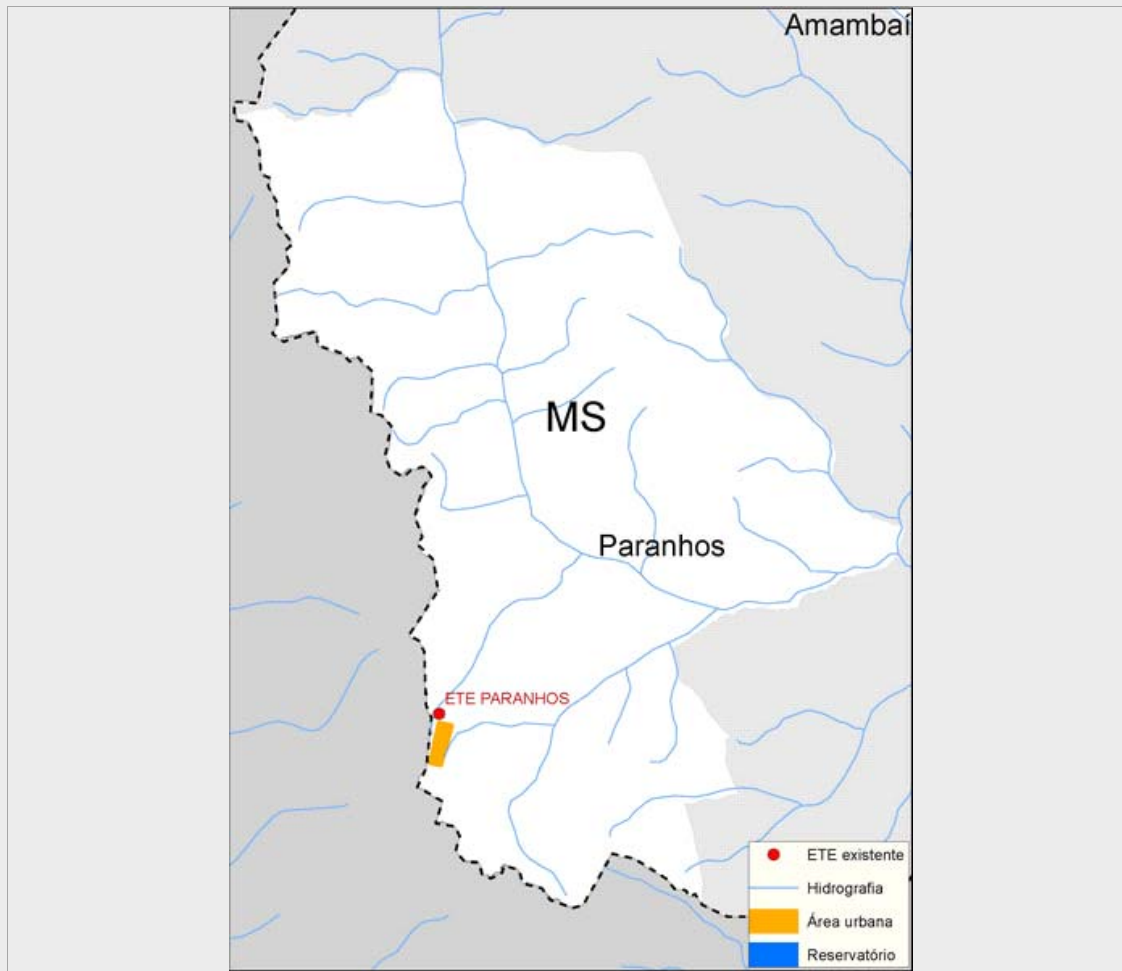
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Paranhos		<b>UF</b>	MS	<b>Código IBGE</b>	5006358
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
6.655	8.359					



### 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	44,1%	0,7	158,4	158,4
Soluções individuais	1,2%	0	4,2	1,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	54,8%	0,8	196,8	39,4
		1,5	359,4	199,4

### 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	45,1	18,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	406,3	81,2	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.731.661,16	Estação de tratamento	R\$ 643.816,19	Total	R\$ 5.375.477,35
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PARANHOS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PARANHOS

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

## Paranhos

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE PARANHOS	População atendida	3.645
Processo	LAGOA ANAERÓBIA		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	196,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	39,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Destino-Cuê		
Vazão de referência (L/s)	438,7	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE PARANHOS	População atendida	7.523
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	406,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	81,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Destino-Cuê		
Vazão de referência (L/s)	438,7	Classe de enquadramento adotada	2