

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Porto Murtinho

MS

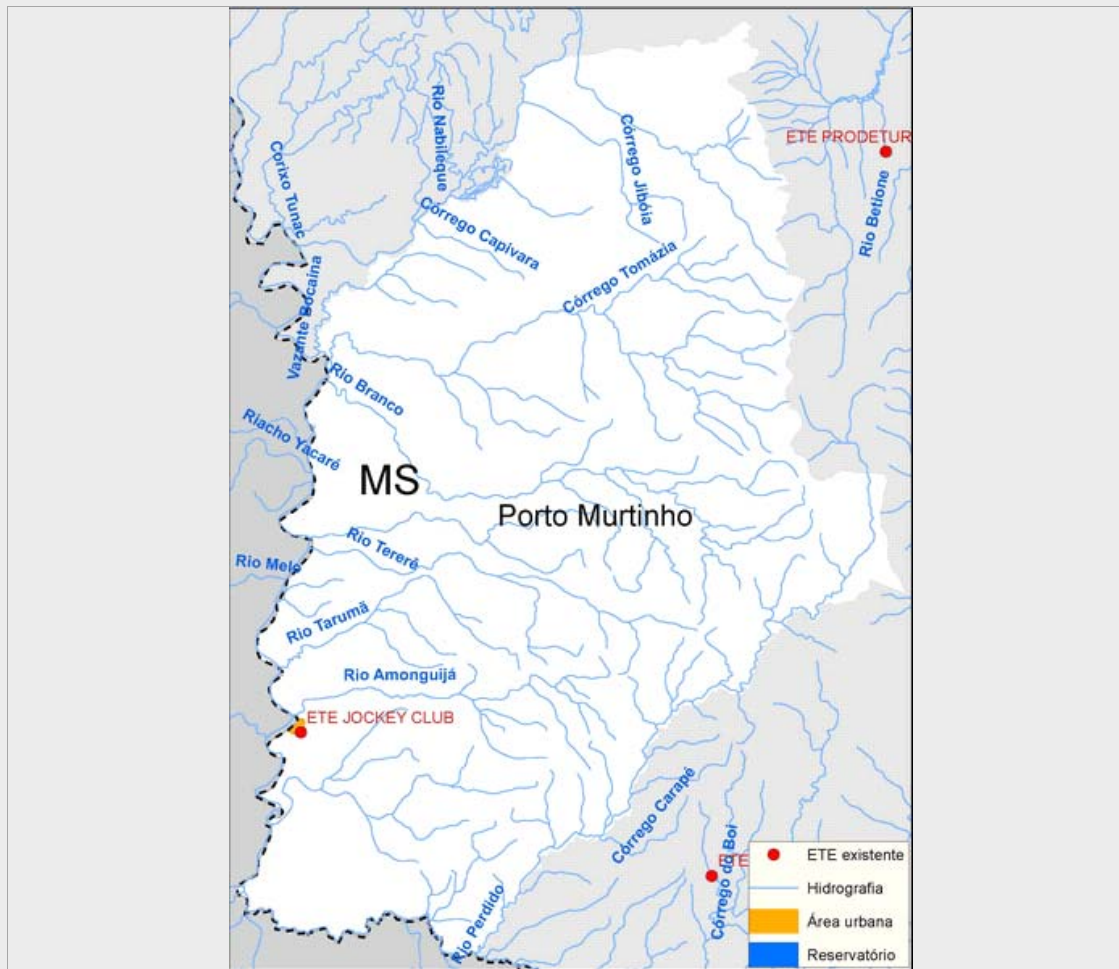
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Porto Murtinho		<b>UF</b>	MS	<b>Código IBGE</b>	5006903
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL		Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A		
10.576	14.711					



### 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	21,0%	6,2	119,6	119,6
Soluções individuais	4,4%	1,3	24,9	10
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	74,7%	22,2	426,6	58,9
		29,7	571,1	188,5

### 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	79,4	31,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	715,0	98,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.515.358,80	Estação de tratamento	R\$ 886.516,03	Total	R\$ 7.401.874,84
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JOCKEY CLUB

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

ETE JOCKEY CLUB

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

Porto Murtinho

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE JOCKEY CLUB	População atendida	7.899
Processo	LAGOA ANAERÓBIA		
Eficiência adotada	86,2%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	22,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	426,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	58,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraguai		
Vazão de referência (L/s)	952.861,4	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE JOCKEY CLUB	População atendida	13.240
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	86,2%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	25,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	715,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	98,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraguai		
Vazão de referência (L/s)	952.861,4	Classe de enquadramento adotada	2