

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Dois Irmãos do Buriti

MS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Dois Irmãos do Buriti** UF **MS** Código IBGE **5003488**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

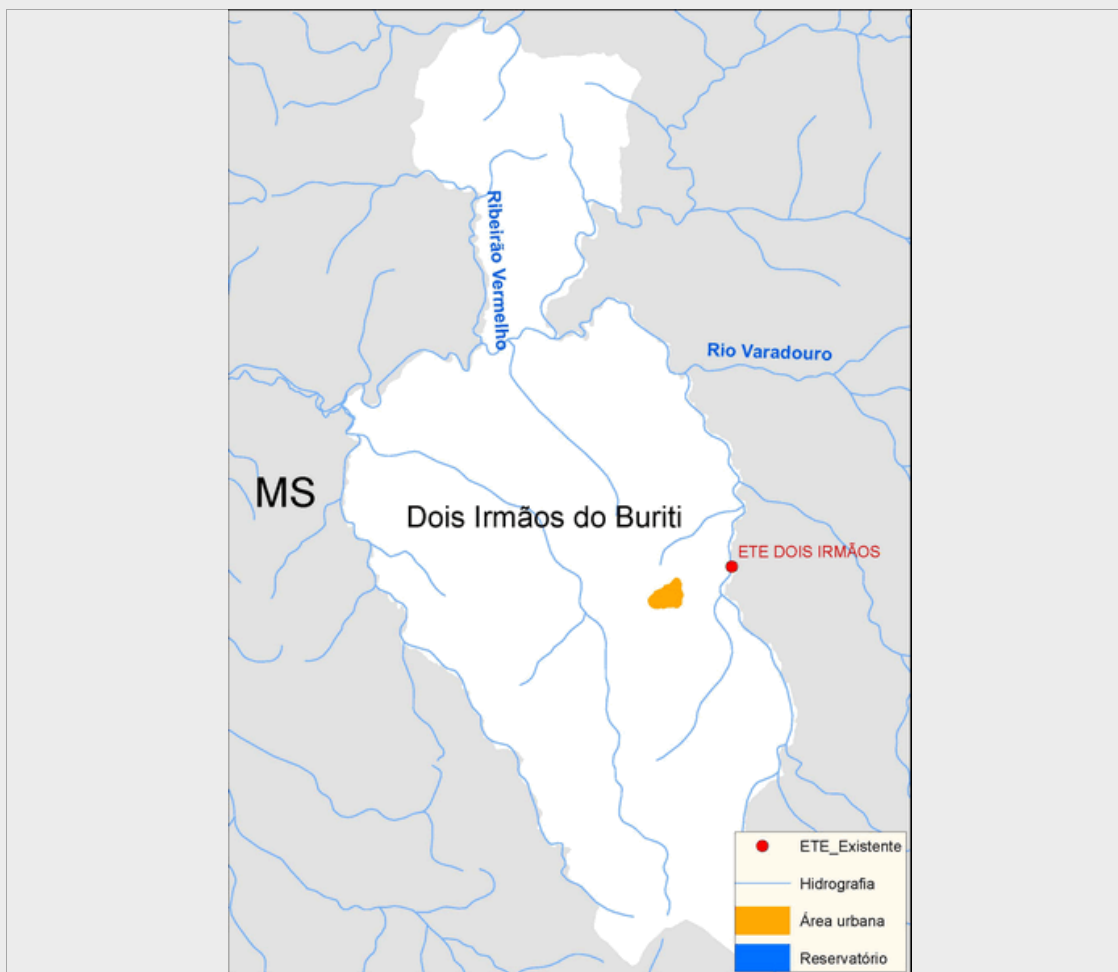
Estimada (2035)

SANESUL

Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A

4.900

5.810



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	97,6%	6,7	258,4	258,4
Soluções individuais	1,7%	0,1	4,6	1,8
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,0	1,6	1,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,9	264,6	261,8

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	313,7	109,8	100,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.299.911,41	Estação de tratamento	R\$ 1.742.877,98	Total	R\$ 11.042.789,39
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE DOIS IRMÃOS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DOIS IRMÃOS - MS

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

Dois Irmãos do Buriti

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE DOIS IRMÃOS	População atendida	0		
Processo	REATOR ANAERÓBIO				
Eficiência adotada	65,0%	Status	Inativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	0,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
Características do corpo receptor					
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	1.831,8	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE DOIS IRMÃOS - MS	População atendida	5.810		
Processo de referência	Reator anaeróbio				
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	8,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	313,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	109,8
Características do corpo receptor					
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	1.831,8	Classe de enquadramento adotada	2		