

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Aquidauana

MS

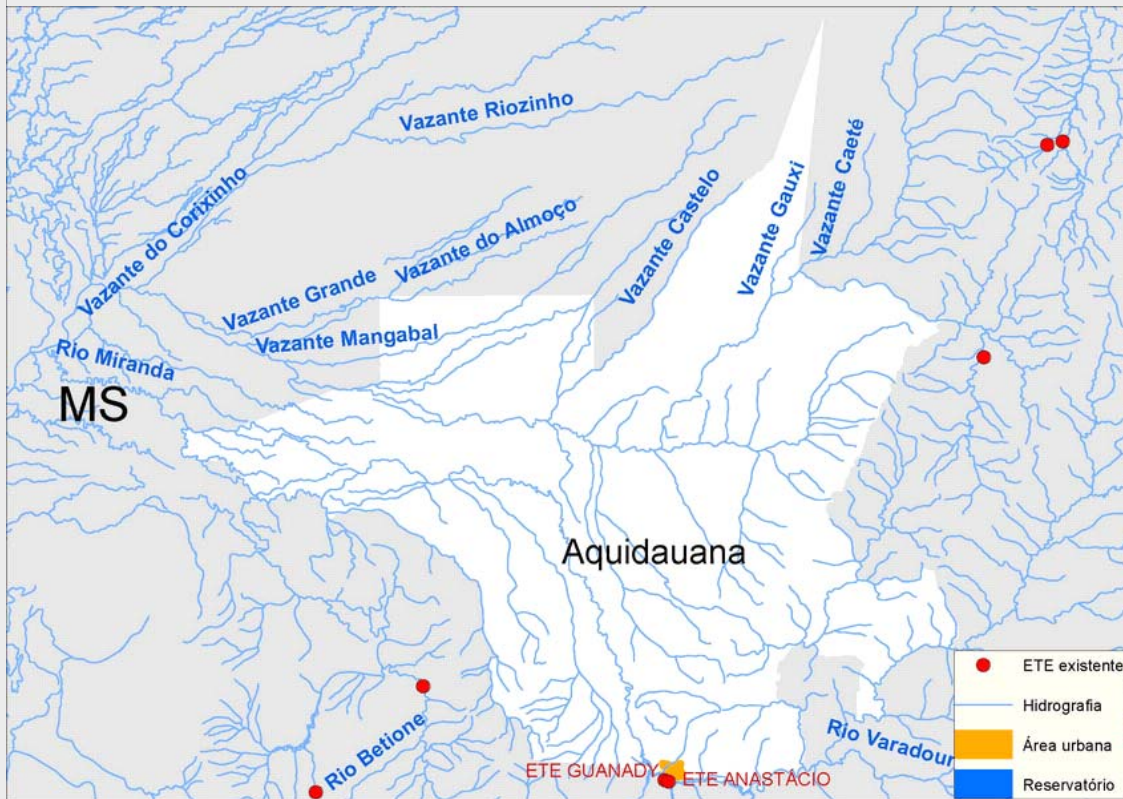
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Aquidauana		<b>UF</b>	MS	<b>Código IBGE</b>	5001102
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
36.884	41.079					



### 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	72,6%	102,7	1445,6	1445,6
Soluções individuais	13,9%	19,7	276,9	110,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	13,5%	19,1	269,3	64,6
		141,5	1.991,7	1.620,9

### 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	221,8	88,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.996,5	478,9	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 36.781.577,32	Estação de tratamento	R\$ 7.179.371,66	Total	R\$ 43.960.948,98
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GUANADY

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUANADY

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

## Aquidauana

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE GUANADY	População atendida	4.987		
Processo	REATOR ANAERÓBIO				
Eficiência adotada	76,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	19,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	269,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	64,6
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Aquidauana				
Vazão de referência (L/s)	35.348,3	Classe de enquadramento adotada	2		

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

Características da ETE					
Nome	ETE GUANADY	População atendida	36.971		
Processo de referência	Reator anaeróbio				
Eficiência adotada	76,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	19,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.996,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	478,9
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Aquidauana				
Vazão de referência (L/s)	35.348,3	Classe de enquadramento adotada	2		