

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Amambaí

MS

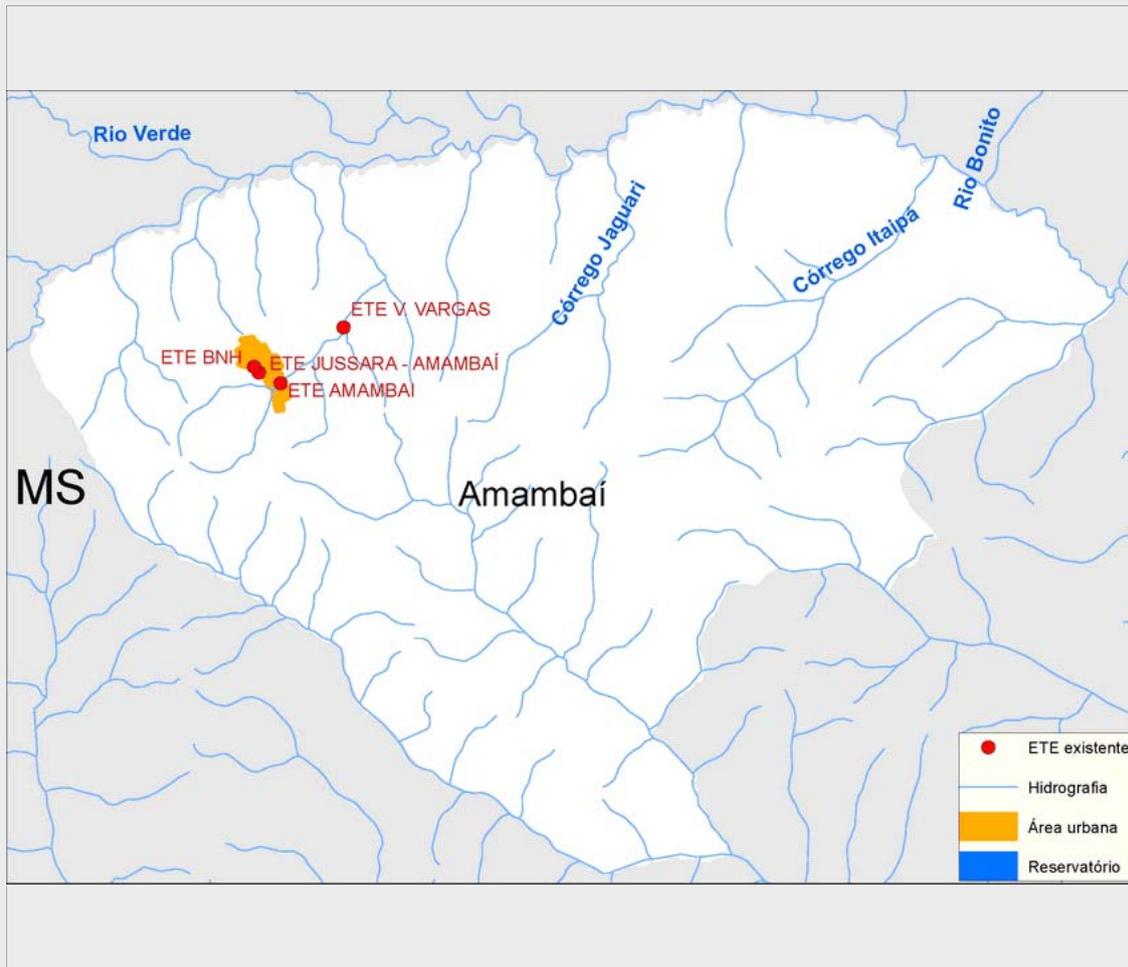
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Amambaí		<b>UF</b>	MS	<b>Código IBGE</b>	5000609
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
23.635	30.119					



### 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	68,6%	39,6	875,8	875,8
Soluções individuais	6,1%	3,5	77,8	31,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	25,3%	14,6	322,6	102,1
		57,7	1.276,3	1.009,0

### 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	162,6	65,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.463,8	292,9	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 24.302.439,30	Estação de tratamento	R\$ 6.289.560,84	Total	R\$ 30.592.000,15
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE AMAMBAI

ETE BNH

ETE JUSSARA - AMAMBAÍ

ETE V. VARGAS

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

ETE AMAMBAI

ETE BNH

ETE JUSSARA - AMAMBAÍ

ETE V. VARGAS

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

## Amambaí

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE V. VARGAS	População atendida	2.255
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	61,3%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	121,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	47,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Panduí		
Vazão de referência (L/s)	944,7	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE JUSSARA - AMAMBAÍ	População atendida	1.736
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	69,5%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	53,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	28,6
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Areão		
Vazão de referência (L/s)	278,2	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE BNH	População atendida	397
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	53,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	7,5
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Areão		
Vazão de referência (L/s)	278,2	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE AMAMBAI	População atendida	1.587		
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR				
Eficiência adotada	78,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	3,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	215,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	18,9
Características do corpo receptor					
Nome	Córrego Panduí				
Vazão de referência (L/s)	573,1	Classe de enquadramento adotada	2		

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE V. VARGAS	População atendida	7.218		
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador				
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	5,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	389,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	78,0
Características do corpo receptor					
Nome	Córrego Panduí				
Vazão de referência (L/s)	944,7	Classe de enquadramento adotada	2		

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE JUSSARA - AMAMBAÍ	População atendida	5.554		
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador				
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	4,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	299,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	60,0
Características do corpo receptor					
Nome	Córrego Areão				
Vazão de referência (L/s)	278,2	Classe de enquadramento adotada	2		

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE BNH	População atendida	2.867		
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador				
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	2,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	154,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	31,0
Características do corpo receptor					
Nome	Córrego Areão				
Vazão de referência (L/s)	278,2	Classe de enquadramento adotada	2		

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE AMAMBAI	População atendida	11.468
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	619,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	123,9
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Panduí				
Vazão de referência (L/s)	573,1	Classe de enquadramento adotada	2		