

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Chapadão do Sul

MS

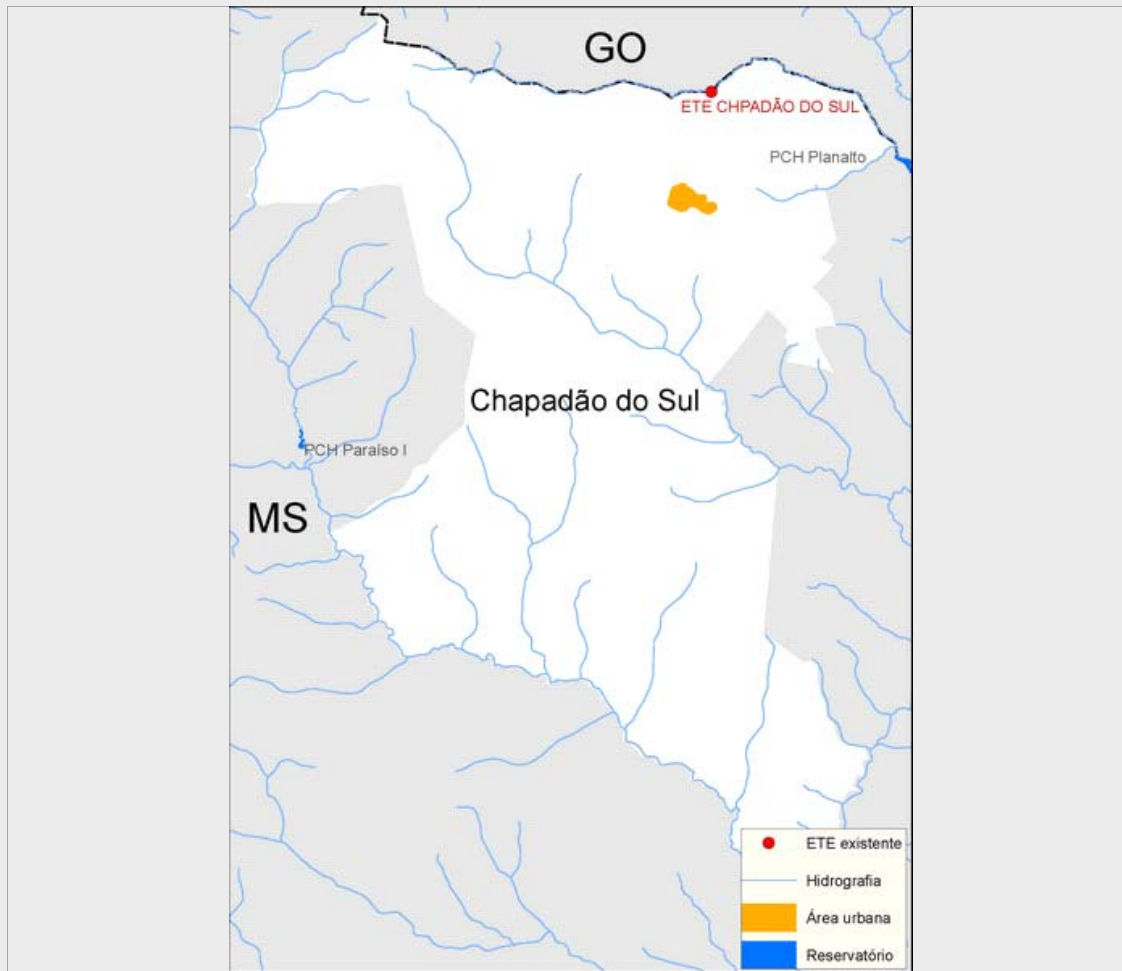
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Chapadão do Sul		<b>UF</b>	MS	<b>Código IBGE</b>	5002951
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
18.151	28.728					



### 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	32,4%	3,6	317,9	317,9
Soluções individuais	42,8%	4,7	419,2	167,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	24,8%	2,7	243,1	68,1
		11,0	980,2	553,6

### 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	155,1	62,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.396,2	390,9	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 26.051.583,19	Estação de tratamento	R\$ 5.759.195,95	Total	R\$ 31.810.779,14
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CHAPADÃO DO SUL

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CHPADÃO DO SUL

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

## Chapadão do Sul

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE CHAPADÃO DO SUL	População atendida	4.501
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	72,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	243,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	68,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Aporé ou do Peixe		
Vazão de referência (L/s)	11.859,6	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CHPADÃO DO SUL	População atendida	25.855
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio		
Eficiência adotada	72,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.396,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	390,9
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Aporé ou do Peixe		
Vazão de referência (L/s)	11.859,6	Classe de enquadramento adotada	2