

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Chapada do Norte

MG

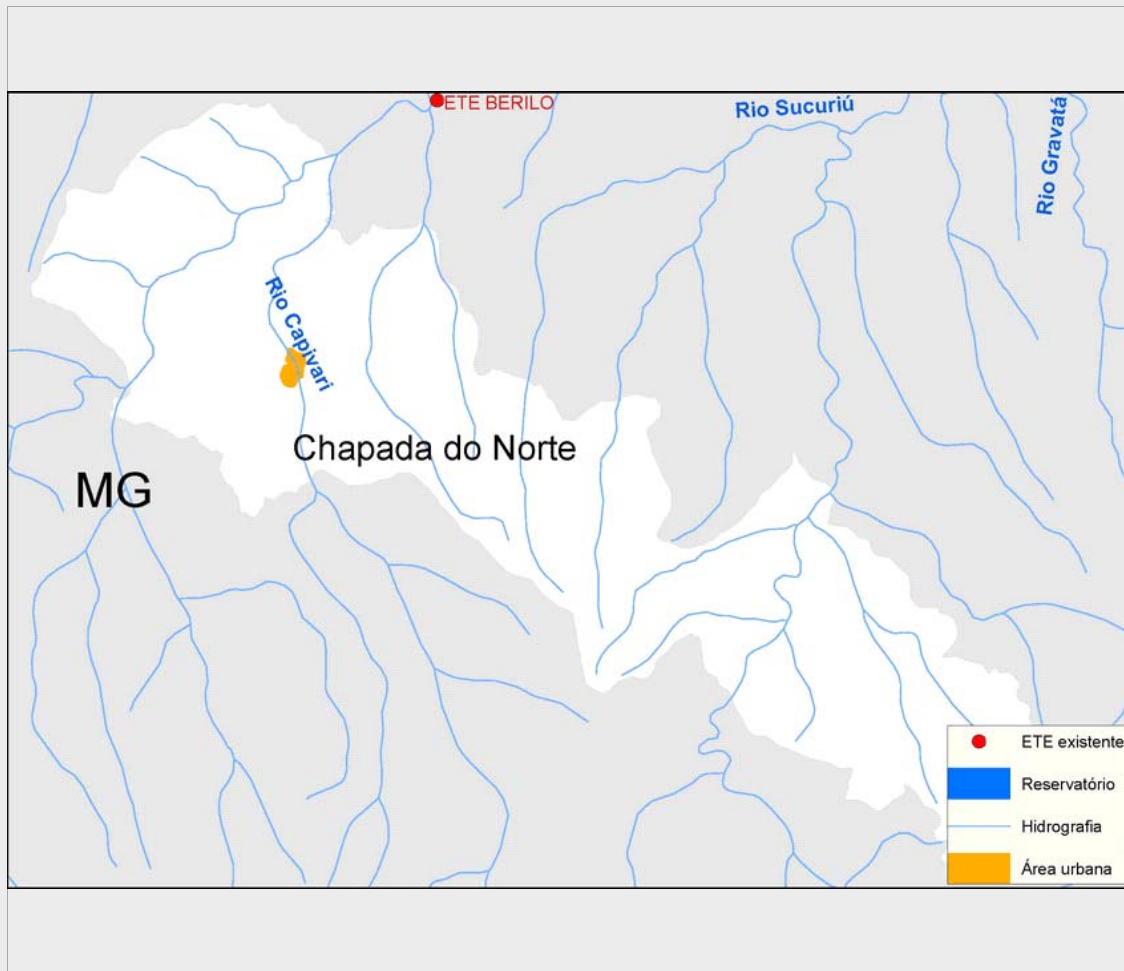
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Chapada do Norte		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3116100
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Chapada do Norte			
5.862	8.554					



### 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	57,6%	2,5	182,4	182,4
Soluções individuais	1,4%	0,1	4,3	1,7
Com coleta e sem tratamento	41,0%	1,8	129,8	129,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,4	316,5	313,9

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	46,2	18,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	415,7	166,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.459.884,34	Estação de tratamento	R\$ 2.201.543,93	Total	R\$ 8.661.428,27
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CHAPADA DO NORTE (solução estudada na modelag

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

## Chapada do Norte

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

#### Características da ETE

Nome ETE CHAPADA DO NORTE (solução estudada na modelagem) População atendida 7.699

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 16,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 415,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 166,3

#### Características do corpo receptor

Nome Rio Capivari

Vazão de referência (L/s) 995,9 Classe de enquadramento adotada 2