

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Chapada dos Guimarães

MT

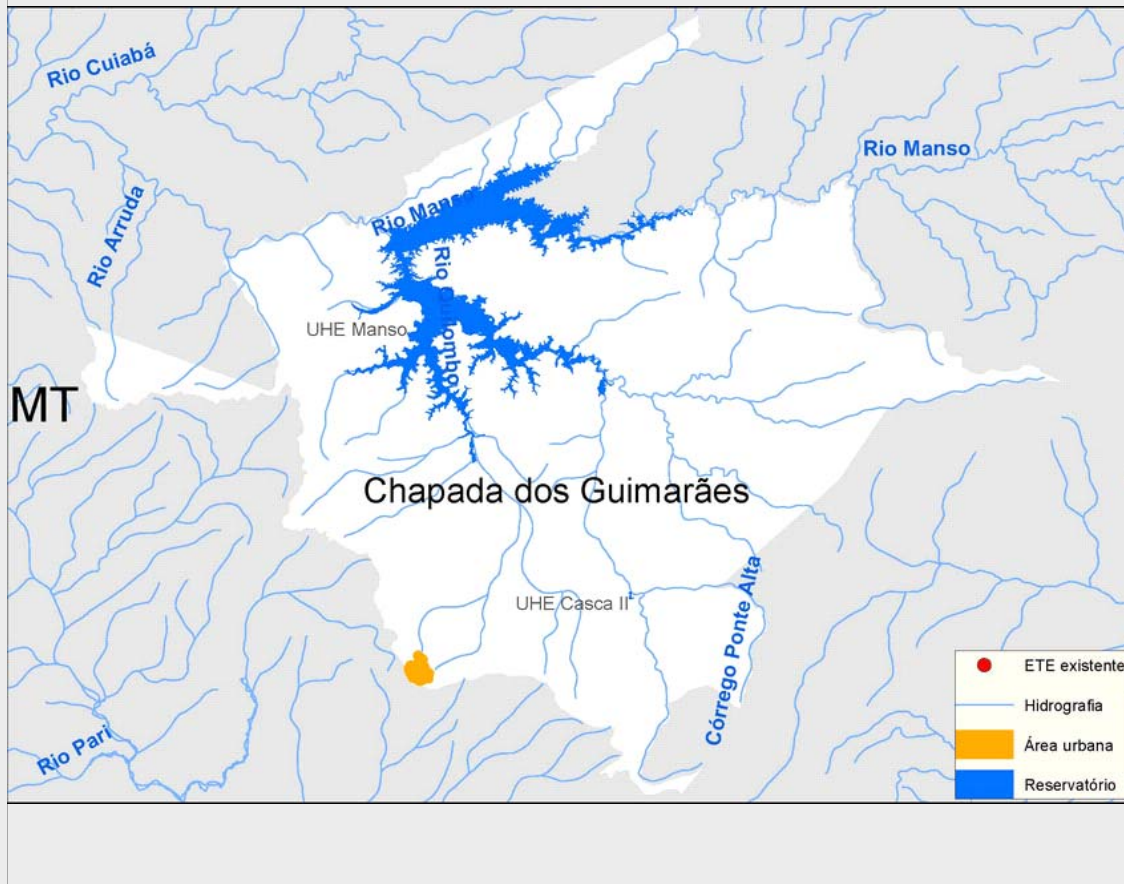
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Chapada dos Guimarães		UF	MT	Código IBGE	5103007
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Chapada dos Guimarães			
11.391	15.284					



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	61,6%	8,4	378,7	378,7
Soluções individuais	33,6%	4,6	206,4	82,6
Com coleta e sem tratamento	4,9%	0,7	30,0	30,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		13,6	615,1	491,3

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	82,5	33,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	742,8	297,1	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 16.104.755,72	Estação de tratamento	R\$ 3.563.999,90	Total	R\$ 19.668.755,62
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 DOS GUIMARÃES (solução estudada na m

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

Chapada dos Guimarães

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CHAPADA DOS GUIMARÃES (solução estudada na modelagem)	População atendida	13.756
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	28,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	742,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	297,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Cachoeirinha		
Vazão de referência (L/s)	1.407,7	Classe de enquadramento adotada	2