

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guiratinga

MT

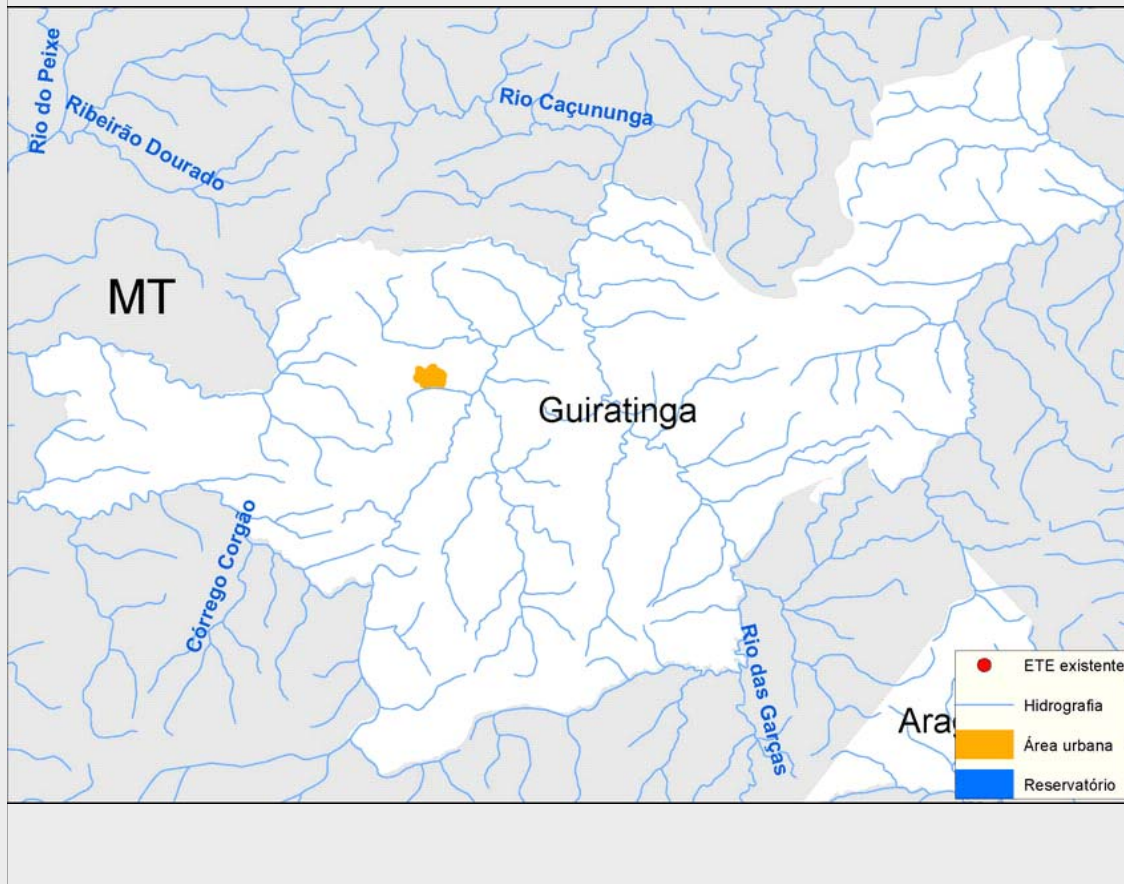
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Guiratinga		UF	MT	Código IBGE	5104203
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Guiratinga			
11.771	13.529					



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	29,2%	3,4	185,4	185,4
Soluções individuais	11,1%	1,3	70,6	28,2
Com coleta e sem tratamento	59,7%	6,9	379,7	379,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,5	635,6	593,3

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	73,1	29,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	657,5	65,8	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.277.676,40	Estação de tratamento	R\$ 3.506.748,27	Total	R\$ 9.784.424,67
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE 01 - GUIRATINGA

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

Guiratinga

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE 01 - GUIRATINGA	População atendida	12.176
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	657,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	65,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Lajeado		
Vazão de referência (L/s)	182,7	Classe de enquadramento adotada	2