

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guaraciama

MG

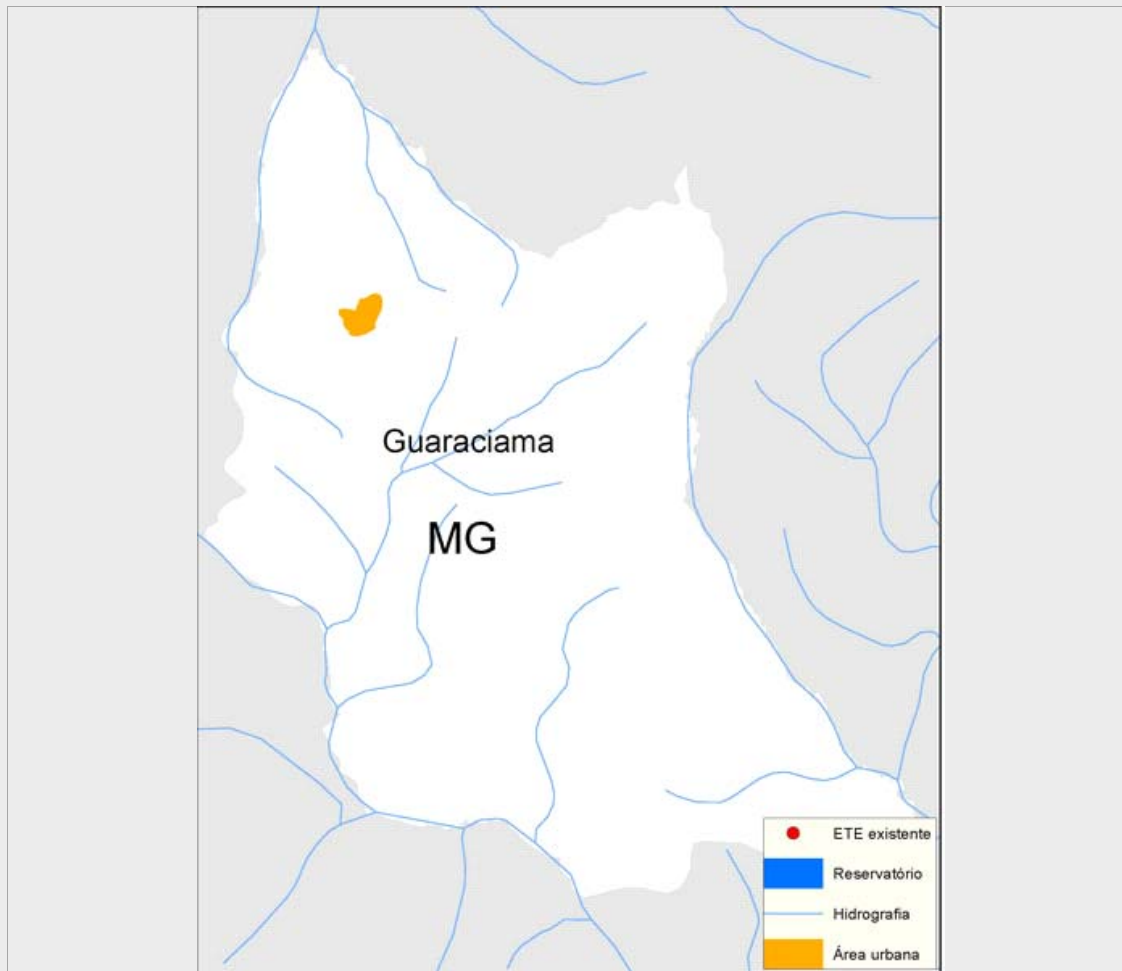
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Guaraciama		UF	MG	Código IBGE	3128253
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Guaraciama			
3.154	4.130					



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	98,8%	5,2	168,3	168,3
Soluções individuais	0,4%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	0,7%	0,0	1,2	1,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,2	170,3	169,9

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	
Soluções individuais	22,3	8,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	200,7	6,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.947.007,69	Estação de tratamento	R\$ 1.430.941,73	Total	R\$ 7.377.949,42
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUARACIAMA (solução estudada na modelagem)

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

Guaraciama

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE GUARACIAMA (solução estudada na modelagem) População atendida 3.717

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 7,7 Carga afluente (Kg DBO/dia) 200,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 6,0

Características do corpo receptor

Nome Rio do Félix

Vazão de referência (L/s) 11,4 Classe de enquadramento adotada 2