

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tupaciguara

MG

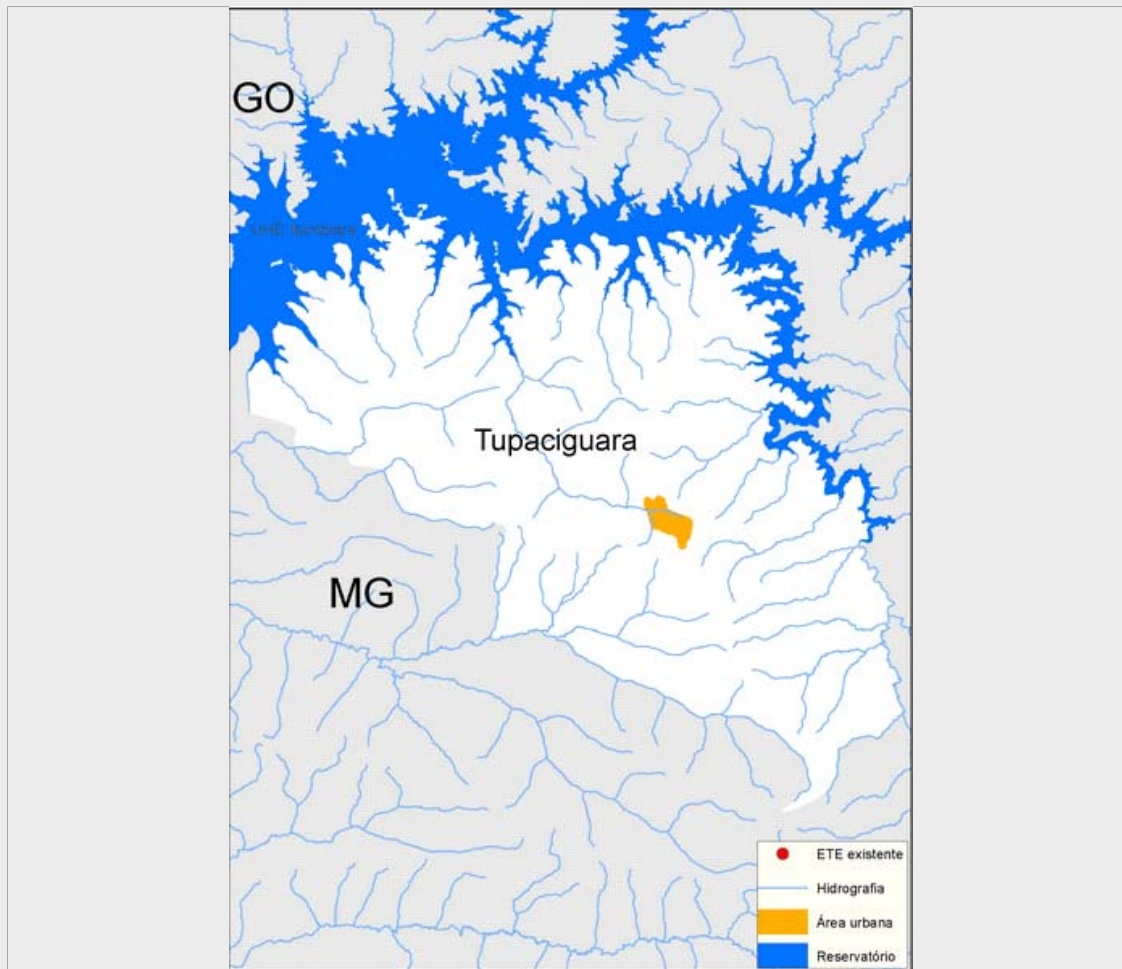
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Tupaciguara		UF	MG	Código IBGE	3169604
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	DAE	Departamento de Água e Esgoto de Tupaciguara			
22.938	24.803					



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	1,7%	0,8	20,9	20,9
Soluções individuais	0,6%	0,3	7,3	2,9
Com coleta e sem tratamento	97,7%	43,9	1.210,4	1.210,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		44,9	1.238,7	1.234,3

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	133,9	53,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.205,5	36,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.097.267,43	Estação de tratamento	R\$ 8.162.853,51	Total	R\$ 10.260.120,94
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TUPACIGUARA (solução estudada na modelagem)

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

Tupaciguara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TUPACIGUARA (solução estudada na modelagem)	População atendida	22.323
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura ^o _ú o		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	50,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.205,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	36,2
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Porteirão		
Vazão de referência (L/s)	129,2	Classe de enquadramento adotada	2