

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itutinga

MG

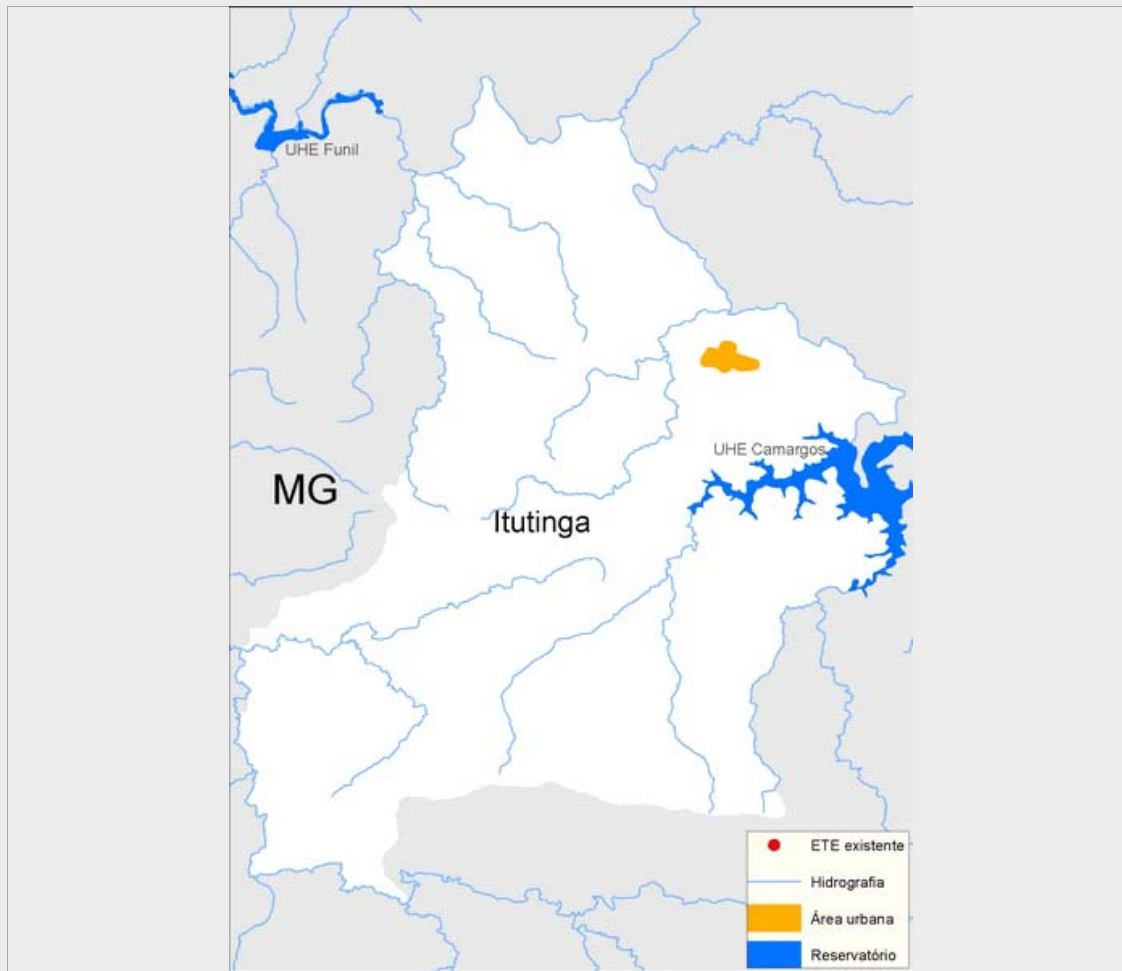
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itutinga		UF	MG	Código IBGE	3134509
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itutinga			
2.800	2.811					



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	32,8%	1,2	49,5	49,5
Soluções individuais	19,6%	0,7	29,7	11,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	47,6%	1,7	72,0	72,0
		3,6	151,2	133,4

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	15,2	6,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	136,6	54,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.927.371,10	Estação de tratamento	R\$ 579.386,31	Total	R\$ 2.506.757,40
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Itutinga

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITUTINGA (solução estudada na modelagem)

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

Itutinga

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Itutinga	População atendida	1.333
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	1,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	72,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	28,8
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Grande		
Vazão de referência (L/s)	34.000,0	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE ITUTINGA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.530
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	5,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	136,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	54,6
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Grande		
Vazão de referência (L/s)	34.000,0	Classe de enquadramento adotada	2