

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itinga

MG

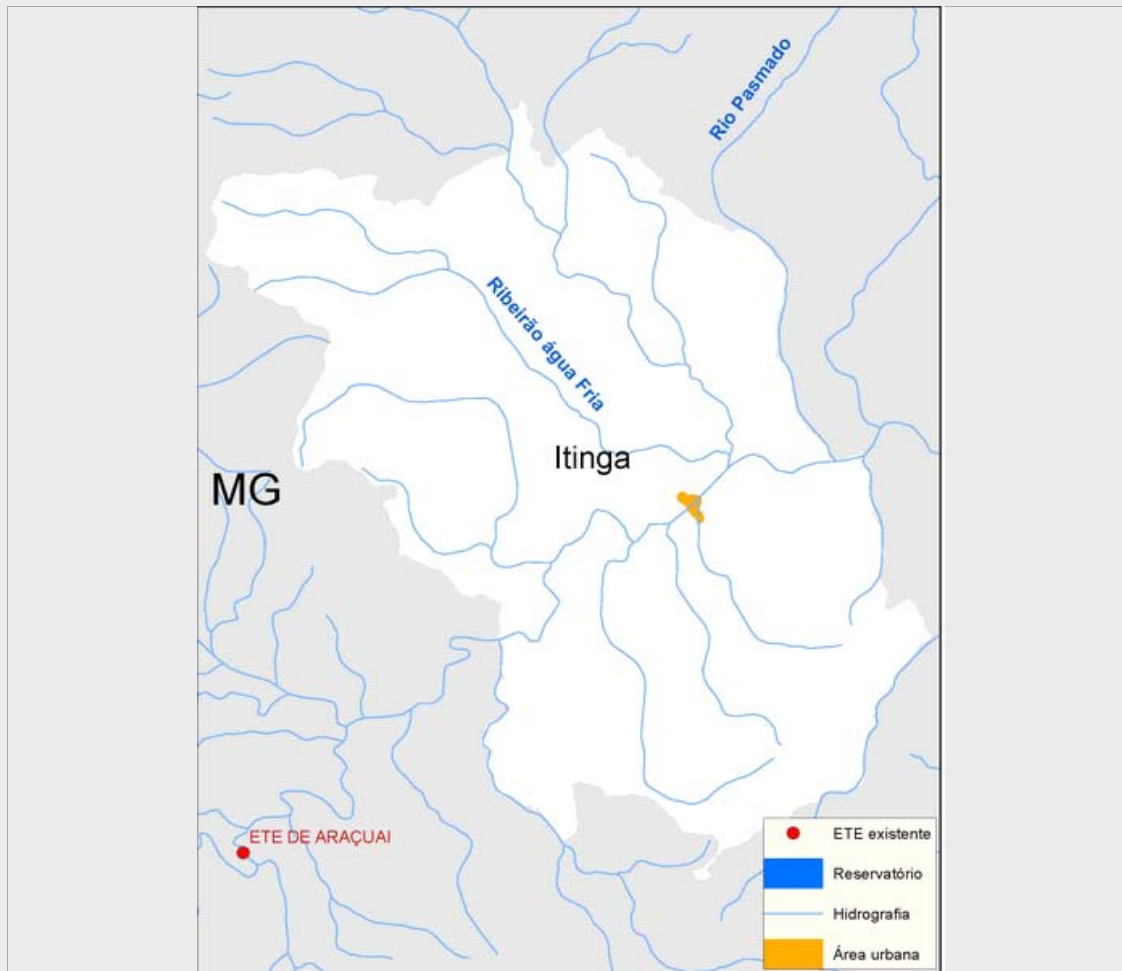
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itinga		UF	MG	Código IBGE	3134004
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPANOR	Copasa Serviços de Saneamento Integrado do Norte e Nordeste de Minas Gerais S/A			
6.807	9.571					



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	18,9%	1,4	69,5	69,5
Soluções individuais	3,7%	0,3	13,6	5,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	77,4%	5,6	284,5	284,5
		7,2	367,6	359,4

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	51,7	20,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	465,1	186,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.080.688,99	Estação de tratamento	R\$ 2.416.563,08	Total	R\$ 6.497.252,08
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Itinga

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITINGA (solução estudada na modelagem)

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

Itinga

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Itinga	População atendida	5.269
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	284,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	113,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jequitinhonha		
Vazão de referência (L/s)	76.685,3	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITINGA (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.614
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	17,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	465,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	186,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jequitinhonha		
Vazão de referência (L/s)	76.685,3	Classe de enquadramento adotada	2