

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itueta

MG

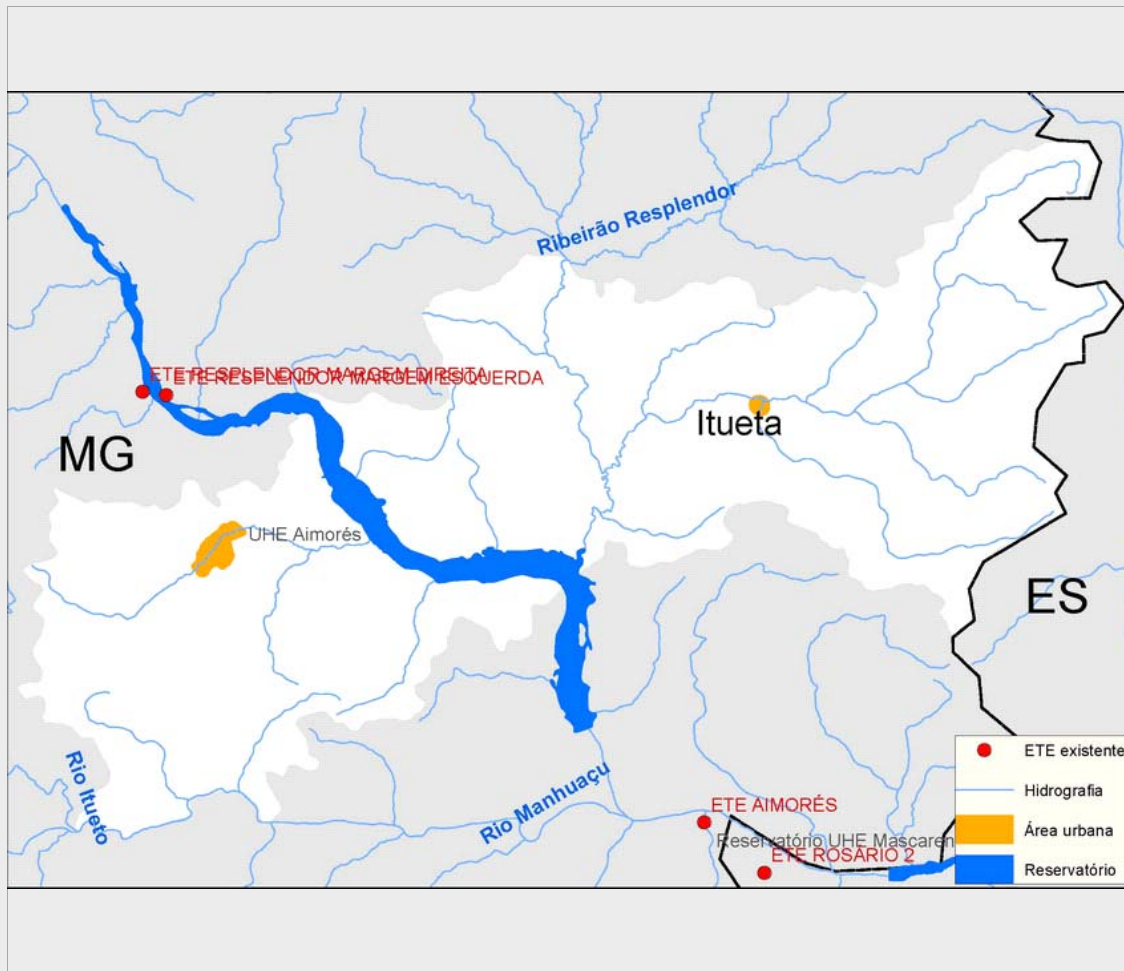
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itueta		UF	MG	Código IBGE	3134103
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itueta			
3.424	4.368					



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	3,9%	0,2	7,2	7,2
Soluções individuais	0,4%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,7%	4,0	176,9	176,9
		4,2	184,9	184,5

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	10,2	4,1	4,3%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	225,7	45,1	95,7%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.454.814,70	Estação de tratamento	R\$ 693.918,38	Total	R\$ 2.148.733,08
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Itueta

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITUETA (solução estudada na modelagem)

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

Itueta

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Itueta	População atendida	3.277
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	176,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	70,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Santo Antônio		
Vazão de referência (L/s)	602,7	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITUETA (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.180
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	225,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	45,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego dos Quatis		
Vazão de referência (L/s)	203,0	Classe de enquadramento adotada	2