

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itapaci

GO

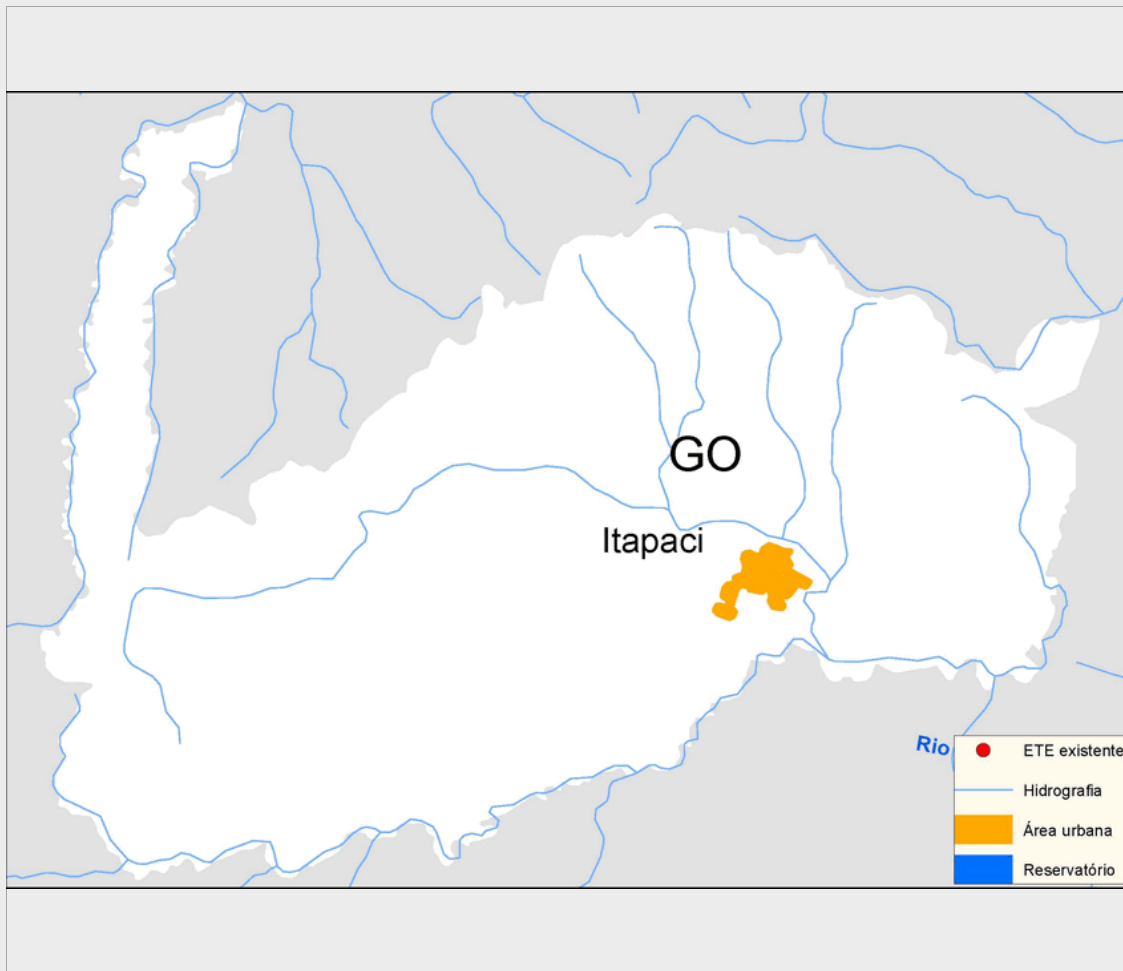
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itapaci		UF	GO	Código IBGE	5210901
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itapaci			
18.213	25.458					



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	83,4%	17,5	820,6	820,6
Soluções individuais	10,9%	2,3	107,6	43,1
Com coleta e sem tratamento	5,6%	1,2	55,3	55,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		21,0	983,5	918,9

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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.374,7	274,9	100,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 29.809.751,33	Estação de tratamento	R\$ 4.024.020,50	Total	R\$ 33.833.771,84
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAPACI

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

Itapaci

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITAPACI	População atendida	25.458
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	29,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.374,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	274,9
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Patricinho		
Vazão de referência (L/s)	984,2	Classe de enquadramento adotada	2