

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itapirapuã

GO

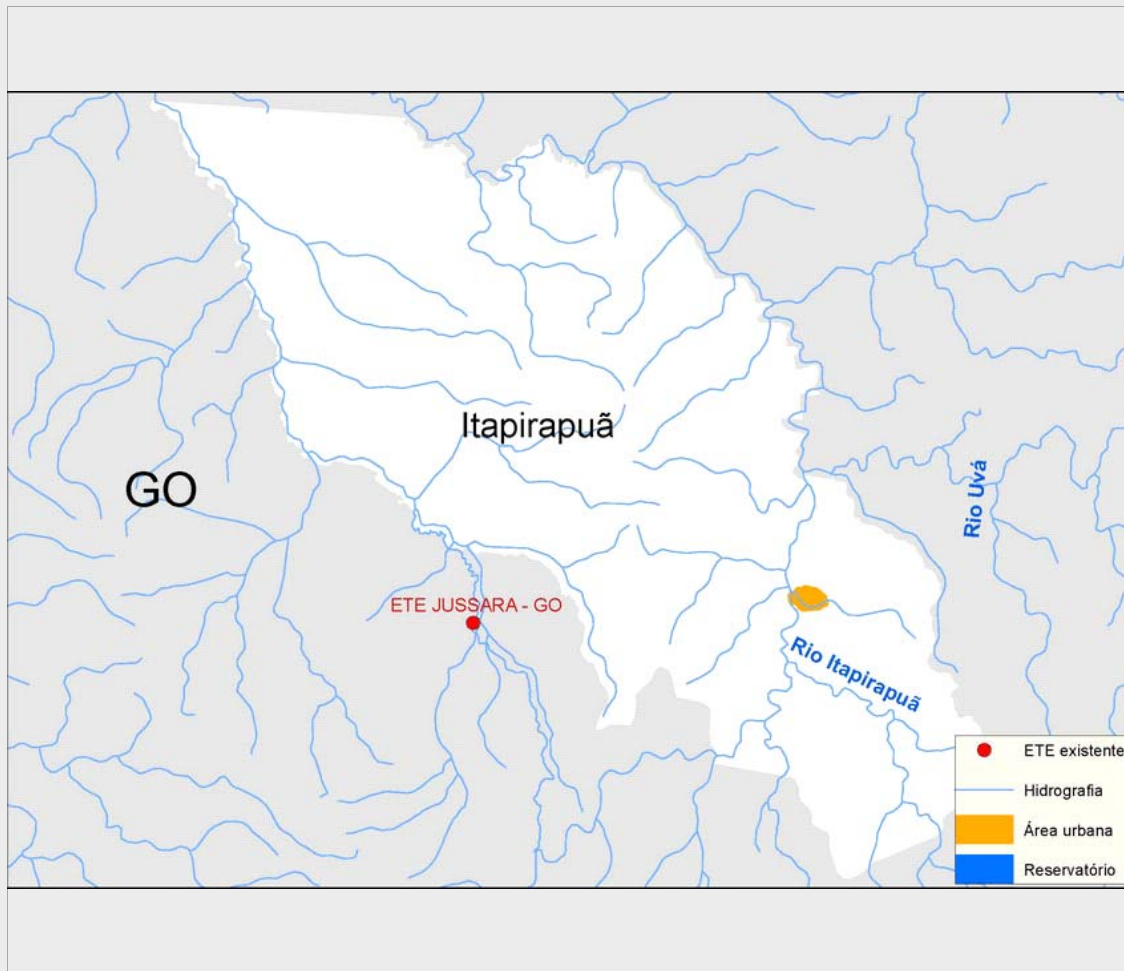
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itapirapuã		UF	GO	Código IBGE	5211008
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itapirapuã			
5.133	4.772					



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	73,2%	5,2	202,8	202,8
Soluções individuais	25,8%	1,8	71,5	28,6
Com coleta e sem tratamento	1,1%	0,1	2,9	2,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,1	277,2	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	25,8	10,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	231,9	92,8	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.178.714,71	Estação de tratamento	R\$ 983.519,35	Total	R\$ 6.162.234,06
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAPIRAPUÃ (solução estudada na modelagem)

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

Itapirapuã

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ITAPIRAPUÃ (solução estudada na modelagem) População atendida 4.295

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 8,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 231,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 92,8

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão da Bocaina

Vazão de referência (L/s) 1.562,9 Classe de enquadramento adotada 2