

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itumbiara

GO

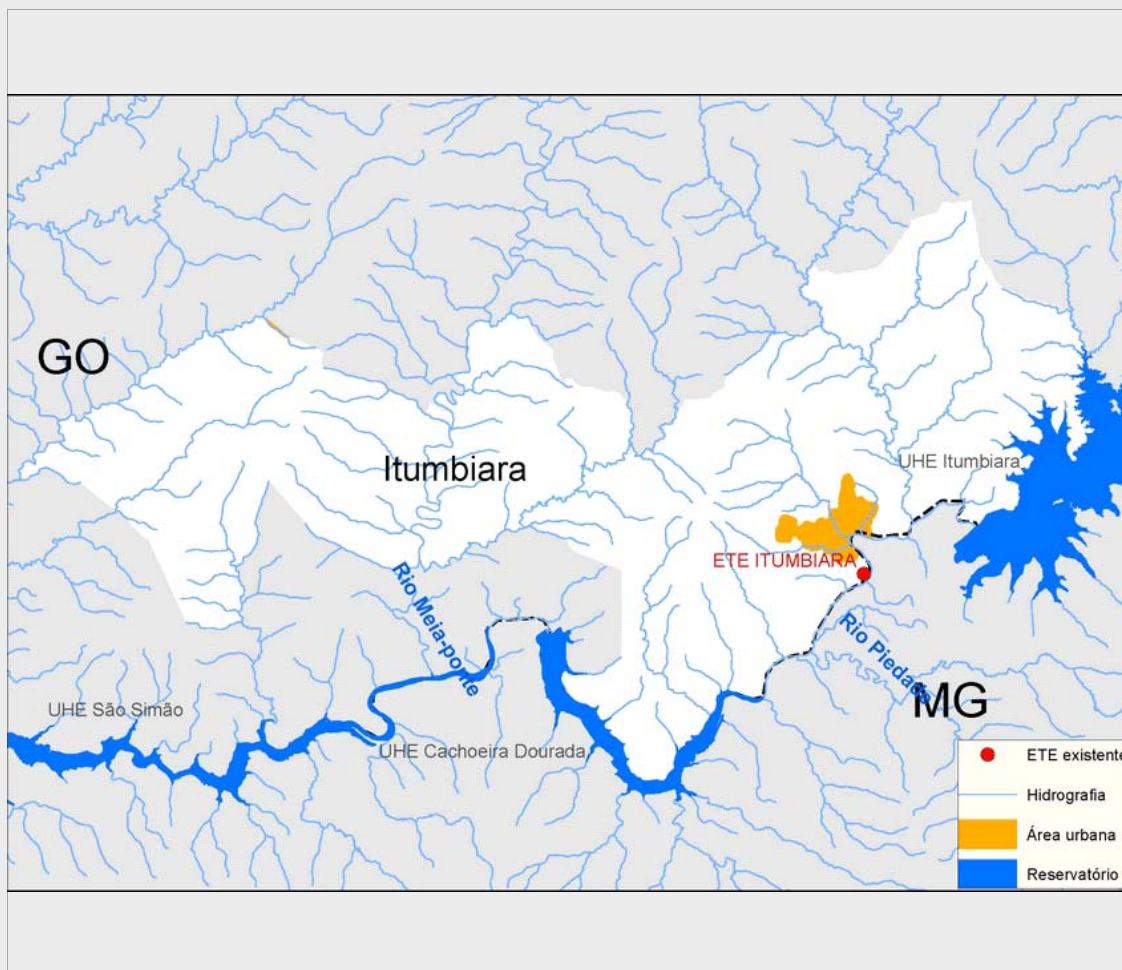
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itumbiara		UF	GO	Código IBGE	5211503
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
94.305	117.281					



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	3,2%	5,1	163	65,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	96,8%	155,3	4.929,5	739,4
		160,4	5.092,5	804,6

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	6.333,2	950,0	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 28.385.493,83	Estação de tratamento	R\$ 6.044.184,61	Total	R\$ 34.429.678,45
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ITUMBIARA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITUMBIARA

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

Itumbiara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ITUMBIARA	População atendida	91.287
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	155,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.929,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	739,4
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paranaíba		
Vazão de referência (L/s)	278.582,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITUMBIARA	População atendida	117.281
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	199,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	6.333,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	950,0
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paranaíba		
Vazão de referência (L/s)	278.582,6	Classe de enquadramento adotada	2