

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itaberaí

GO

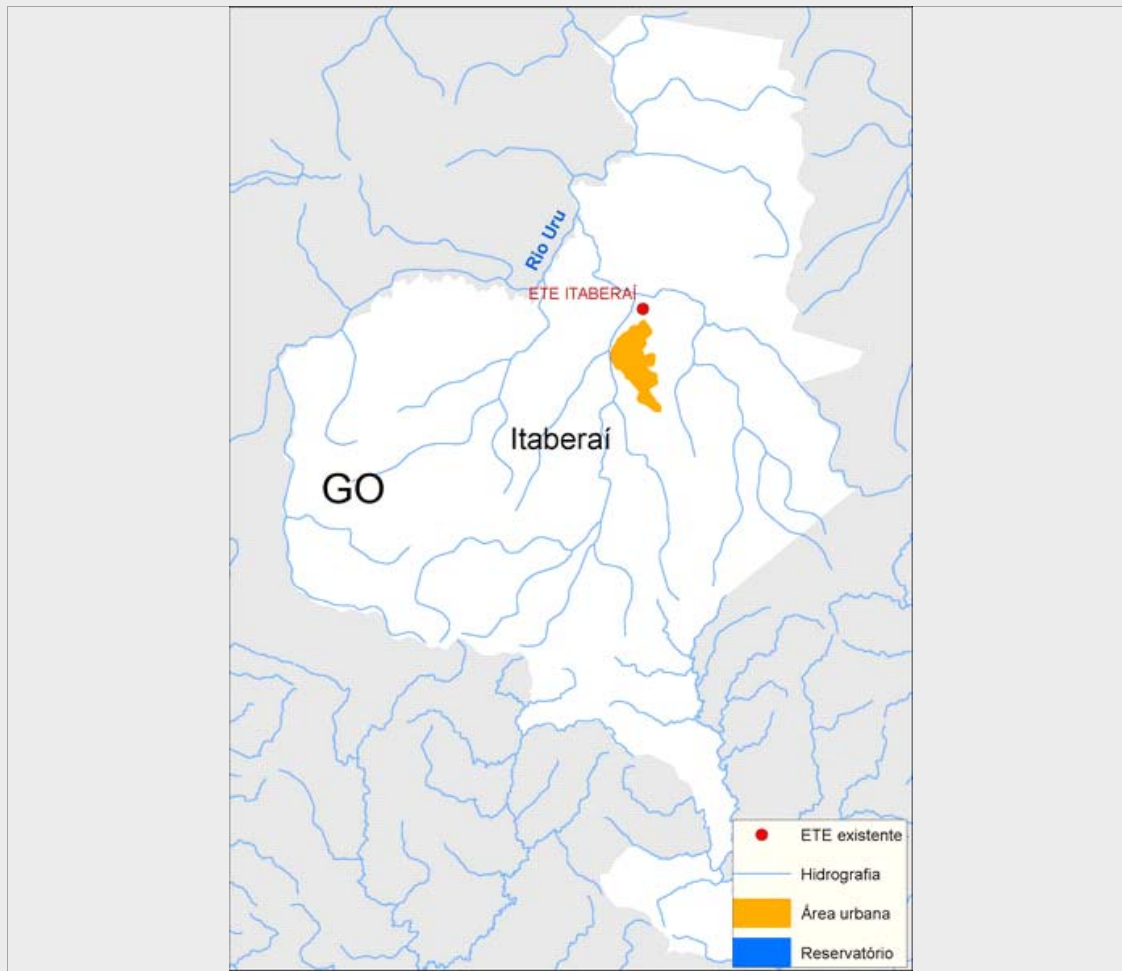
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itaberaí		UF	GO	Código IBGE	5210406
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
32.271	46.662					



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	16,6%	9,2	289,1	289,1
Soluções individuais	17,4%	9,7	303,4	121,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	66,0%	36,7	1.150,1	253,0
		55,7	1.742,6	663,5

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	Não
Soluções individuais	252,0	100,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.267,7	453,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 23.801.569,22	Estação de tratamento	R\$ 3.546.621,06	Total	R\$ 27.348.190,29
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ITABERAÍ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITABERAÍ

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

Itaberaí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ITABERAÍ	População atendida	21.299
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	78,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	36,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.150,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	253,0
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio das Pedras		
Vazão de referência (L/s)	1.108,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITABERAÍ	População atendida	41.996
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	272,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.267,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	453,6
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio das Pedras		
Vazão de referência (L/s)	1.108,2	Classe de enquadramento adotada	2