

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Goiatuba

GO

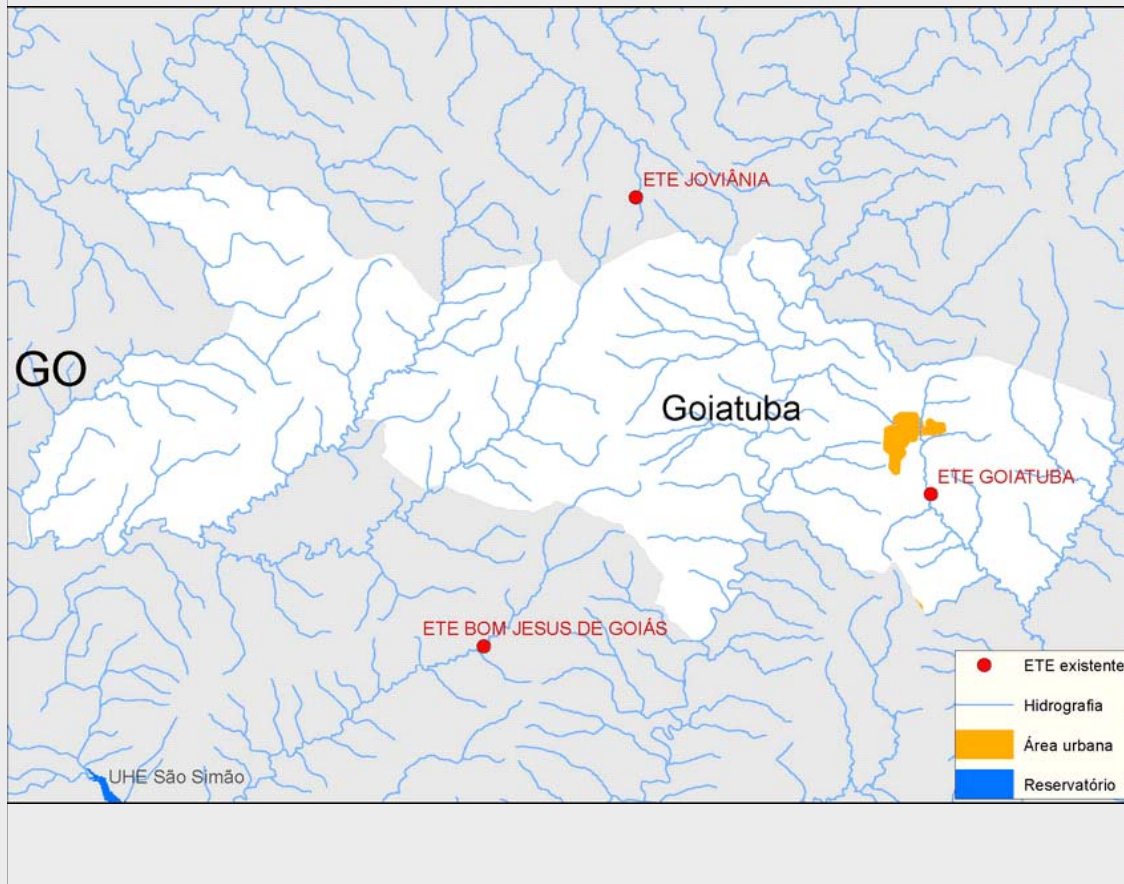
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Goiatuba		UF	GO	Código IBGE	5209101
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
31.109	33.829					



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	53,7%	28,6	901,7	901,7
Soluções individuais	7,8%	4,2	131,5	52,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	38,5%	20,5	646,8	38,8
		53,3	1.679,9	993,1

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	182,7	73,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.644,1	98,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 21.239.403,87	Estação de tratamento	R\$ 3.308.584,23	Total	R\$ 24.547.988,11
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GOIATUBA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GOIATUBA

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

Goiatuba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE GOIATUBA	População atendida	11.977
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	94,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	20,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	646,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	38,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Santa Maria		
Vazão de referência (L/s)	1.065,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GOIATUBA	População atendida	30.446
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	94,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	22,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.644,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	98,6
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Santa Maria		
Vazão de referência (L/s)	1.065,6	Classe de enquadramento adotada	2