

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guapó

GO

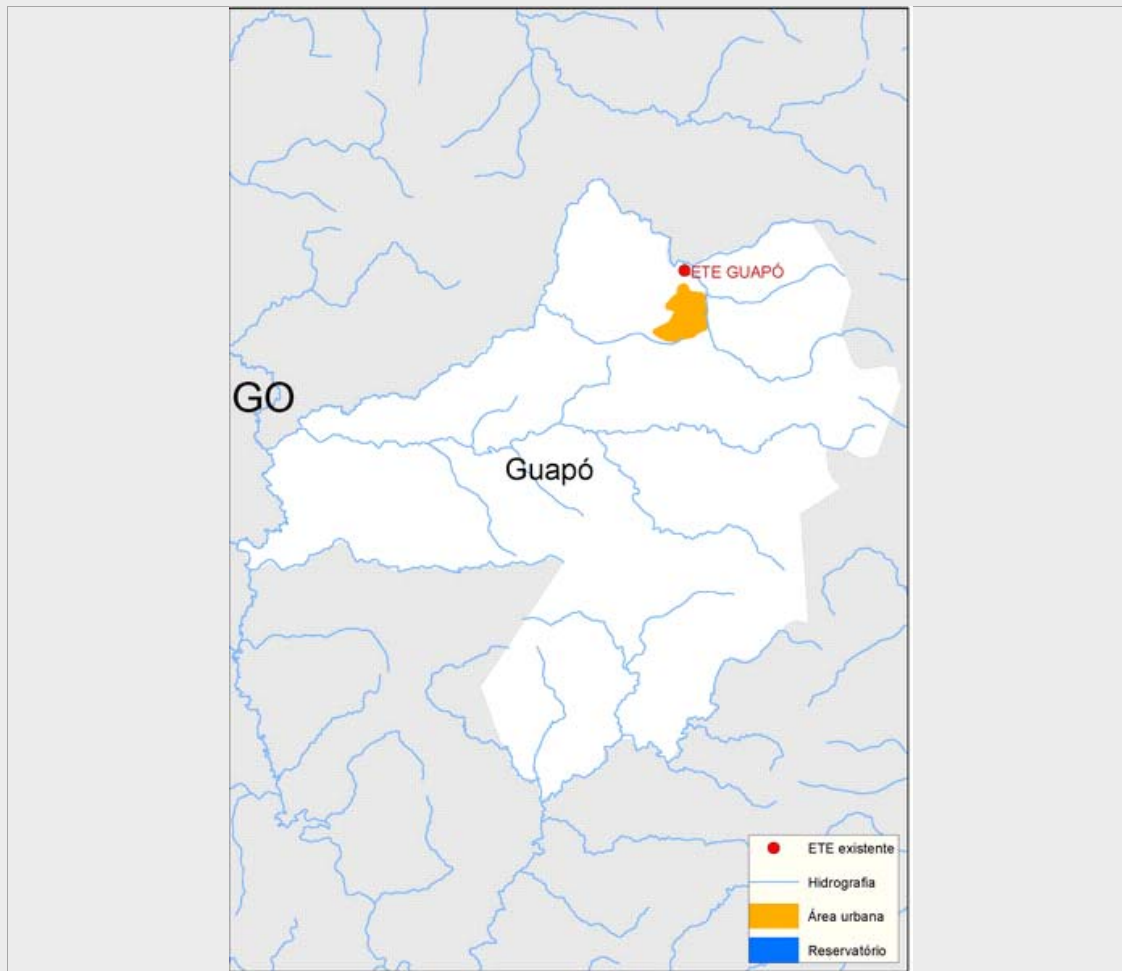
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Guapó		UF	GO	Código IBGE	5209200
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
11.674	13.118					



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	9,2%	1,3	58,2	58,2
Soluções individuais	14,8%	2,1	93,1	37,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	76,0%	10,8	479,1	65,2
		14,2	630,4	160,6

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	708,4	49,6	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.180.039,41	Estação de tratamento	R\$ 3.735.457,48	Total	R\$ 8.915.496,88
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GUAPÓ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUAPÓ

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

Guapó

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE GUAPÓ	População atendida	8.872
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	86,4%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	10,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	479,1
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	65,2
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão dos Pereiras		
Vazão de referência (L/s)	99,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE GUAPÓ	População atendida	13.118
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	11,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	708,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	49,6
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão dos Pereiras		
Vazão de referência (L/s)	99,8	Classe de enquadramento adotada	2