

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paranaiguara

GO

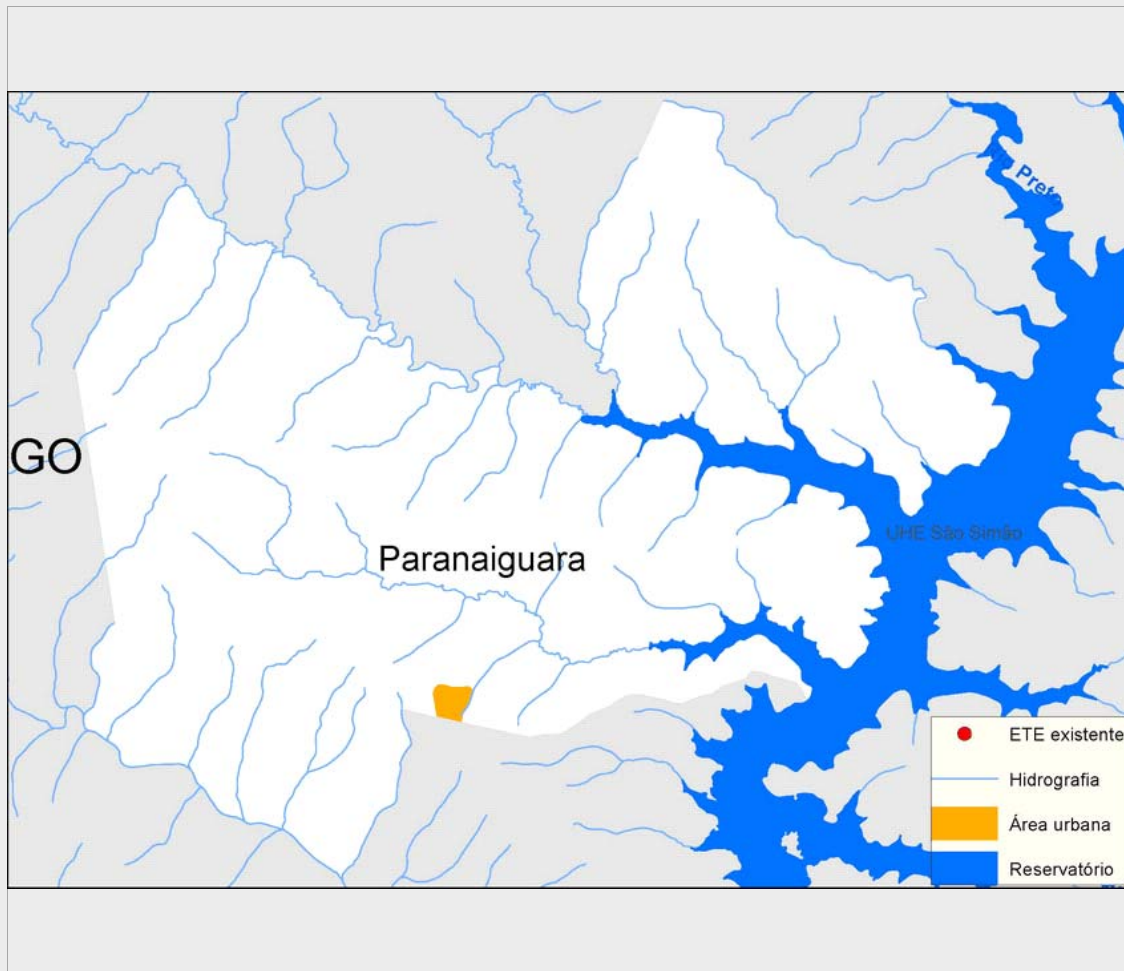
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Paranaiguara		UF	GO	Código IBGE	5216304
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Paranaiguara			
8.842	10.668					



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	2,0%	0,4	9,6	9,6
Soluções individuais	0,4%	0,1	2,1	0,8
Com coleta e sem tratamento	97,6%	19,2	465,8	465,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		19,6	477,5	476,2

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	57,6	23,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	518,5	36,3	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.173.308,01	Estação de tratamento	R\$ 2.804.814,14	Total	R\$ 4.978.122,15
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PARANAIGUARA (solução estudada na modelagem)

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

Paranaiguara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PARANAIGUARA (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.601
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura ^o _{úo}		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	21,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	518,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	36,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Mateirinha		
Vazão de referência (L/s)	88,5	Classe de enquadramento adotada	2