

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guajará

AM

ATLAS ESGOTOS Despoluio de Bacias Hidrográficas

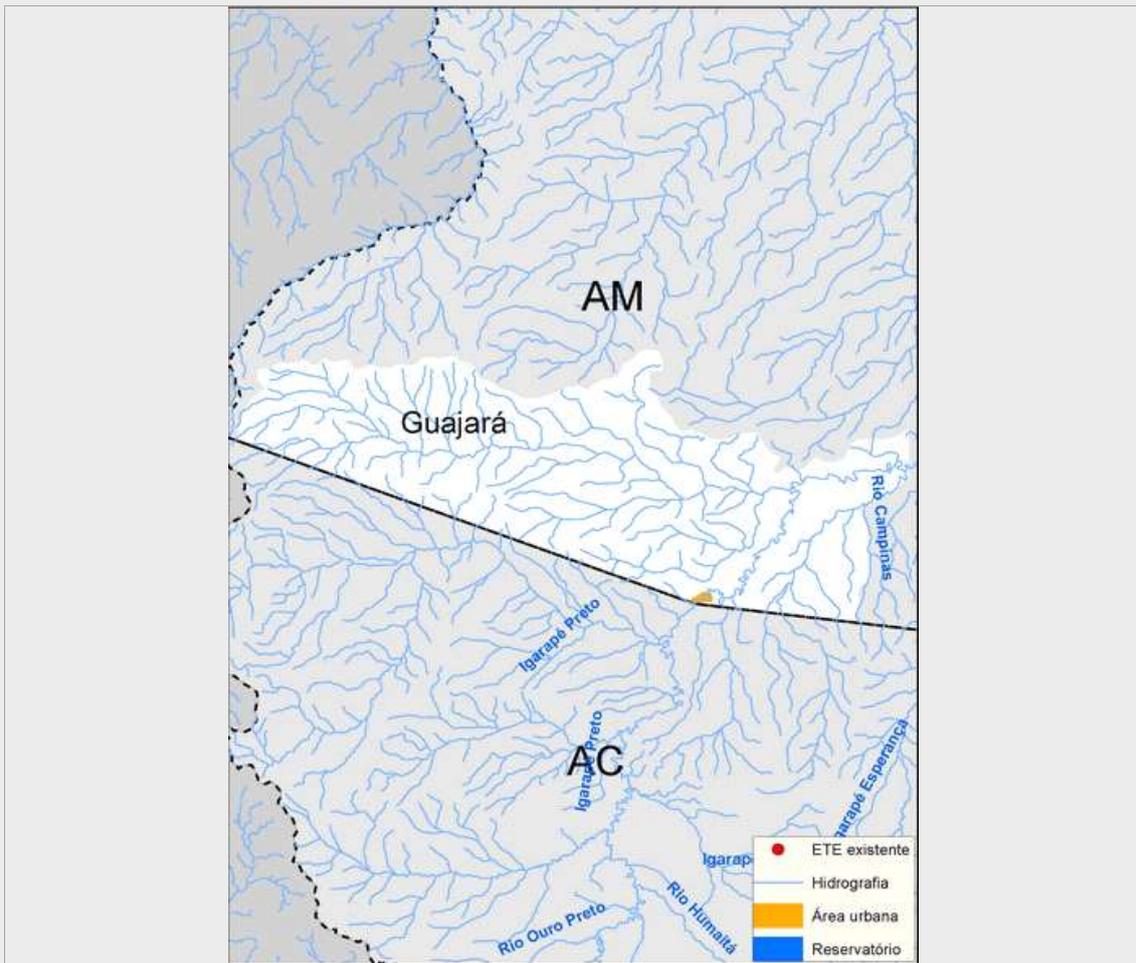
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Guajará
8.127	11.056		



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	86,2%	14,2	378,4	378,4
Soluções individuais	11,6%	1,9	50,8	20,3
Com coleta e sem tratamento	2,2%	0,4	9,7	9,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,4	438,9	408,4

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	59,7	23,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	537,3	214,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.987.750,30	Estação de tratamento	R\$ 2.723.983,13	Total	R\$ 14.711.733,43
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUAJARÁ (solução estudada na modelagem)

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

Guajará

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GUAJARÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.950
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	20,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	537,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	214,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Juruá		
Vazão de referência (L/s)	113.032,7	Classe de enquadramento adotada	2