

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guaçuí

ES

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Guaçuí** UF **ES** Código IBGE **3202306**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

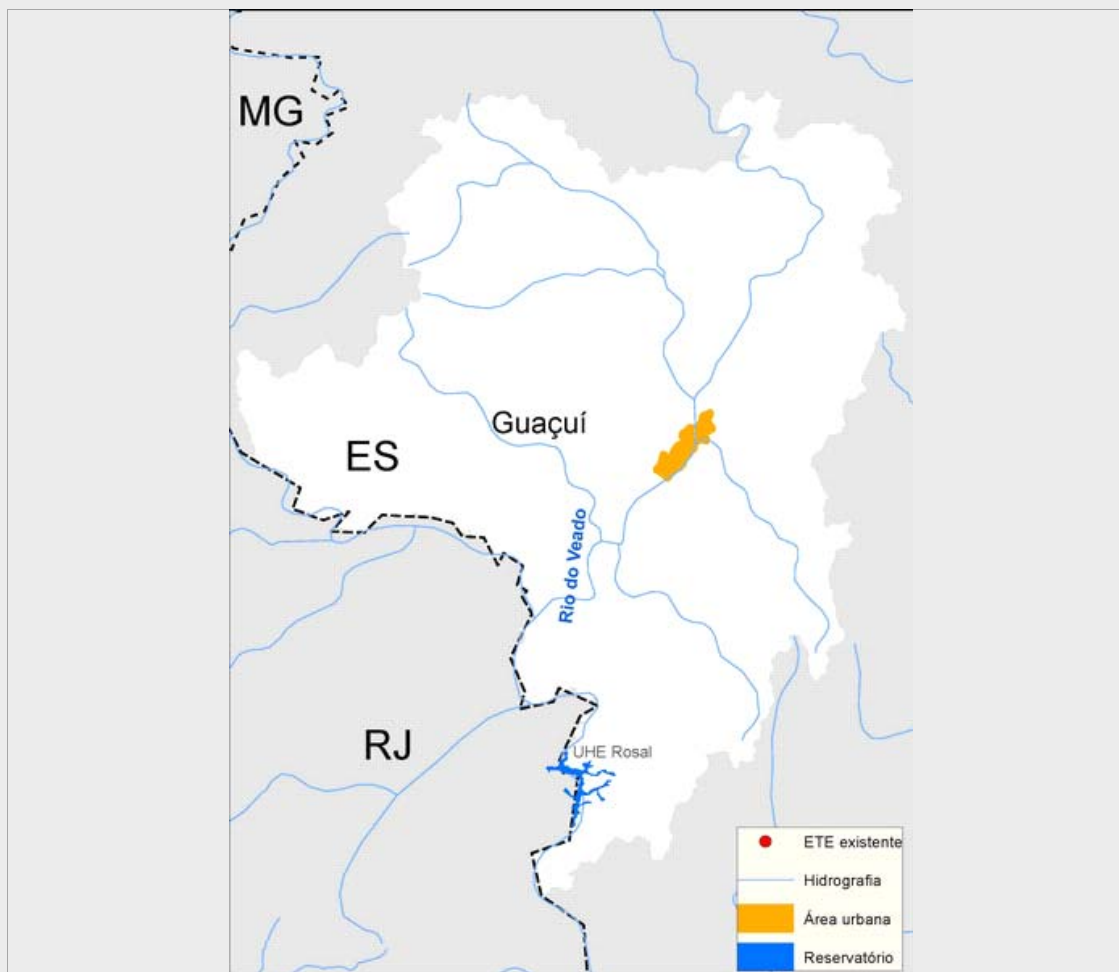
Estimada (2035)

SAAE

SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto

24.245

31.578



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	14,6%	2,9	176,6	176,6
Soluções individuais	1,0%	0,2	11,4	4,6
Com coleta e sem tratamento	84,5%	16,9	1.021,6	1.021,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		20,0	1.209,7	1.202,8

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	
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.705,2	682,1	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.562.649,54	Estação de tratamento	R\$ 7.103.639,62	Total	R\$ 17.666.289,16
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUAÇUÍ (solução estudada na modelagem)

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

Guaçuí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GUAÇUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	31.578
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	59,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.705,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	682,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Veado		
Vazão de referência (L/s)	2.128,6	Classe de enquadramento adotada	2