

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guaratinga

BA

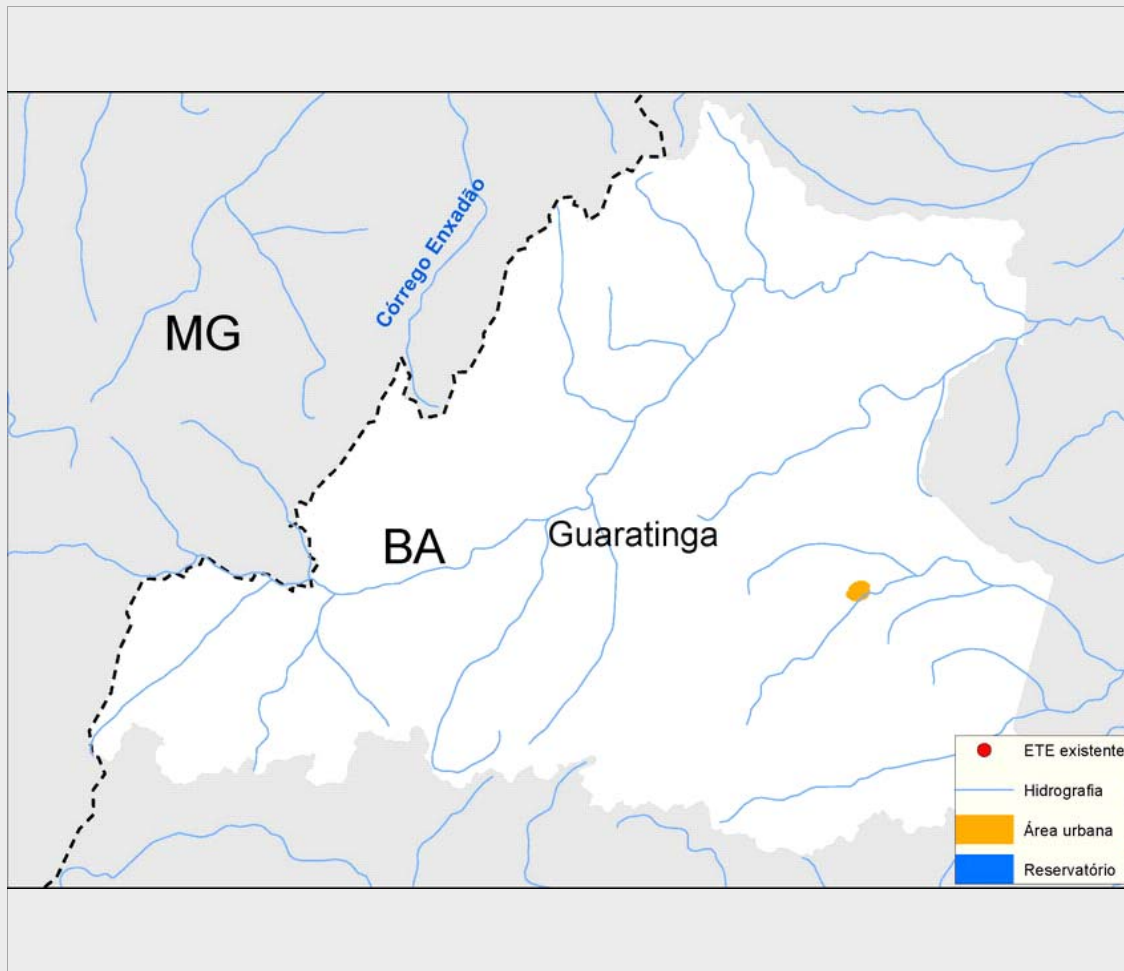
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Guaratinga		<b>UF</b>	BA	<b>Código IBGE</b>	2911808
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
10.622	12.326					



### 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	25,9%	2,3	148,7	148,7
Soluções individuais	0,5%	0	2,6	1
Com coleta e sem tratamento	73,6%	6,5	422,3	422,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,8	573,6	572,0

### 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	66,6	26,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	599,0	119,8	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.978.712,06	Estação de tratamento	R\$ 2.424.328,28	Total	R\$ 6.403.040,35
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUARATINGA (solução estudada na modelagem)

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

Guaratinga

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE GUARATINGA (solução estudada na modelagem) População atendida 11.093

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 23,1 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 599,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 119,8

### Características do corpo receptor

Nome Córrego do Frade

Vazão de referência (L/s) 380,6 Classe de enquadramento adotada 2