

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guanambi

BA

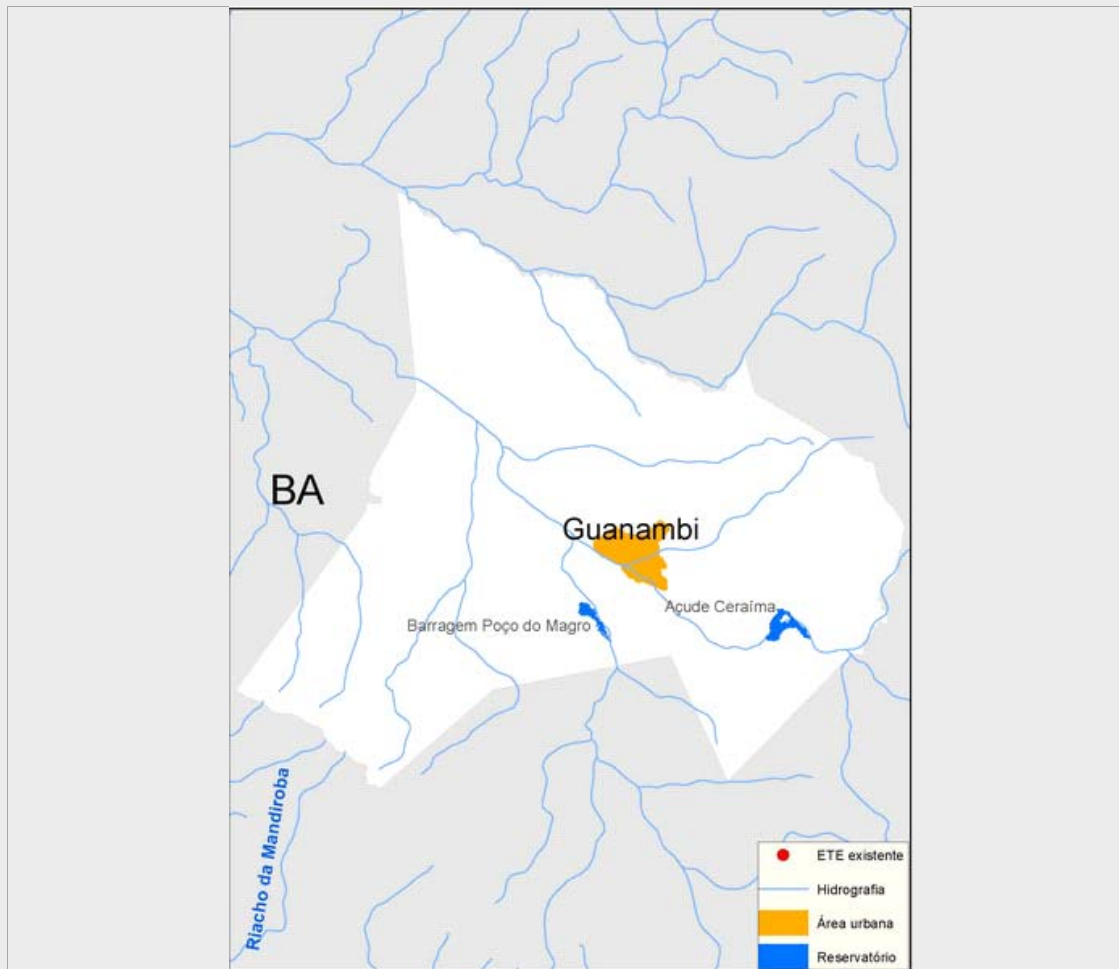
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Guanambi		UF	BA	Código IBGE	2911709
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
67.178	81.149					



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	35,4%	23,2	1284,7	1284,7
Soluções individuais	6,7%	4,4	242,2	96,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	57,9%	38,0	2.100,7	2.100,7
		65,6	3.627,6	3.482,3

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	438,2	175,3	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.943,8	788,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 37.170.649,47	Estação de tratamento	R\$ 12.123.662,84	Total	R\$ 49.294.312,31
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Guanambi

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUANAMBI (solução estudada na modelagem)

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

Guanambi

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Guanambi	População atendida	38.901
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	38,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.100,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	840,3
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Carnaíba De Dentro		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GUANAMBI (solução estudada na modelagem)	População atendida	73.034
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	152,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.943,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	788,8
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Carnaíba de Dentro		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	2