

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Governador Mangabeira

BA

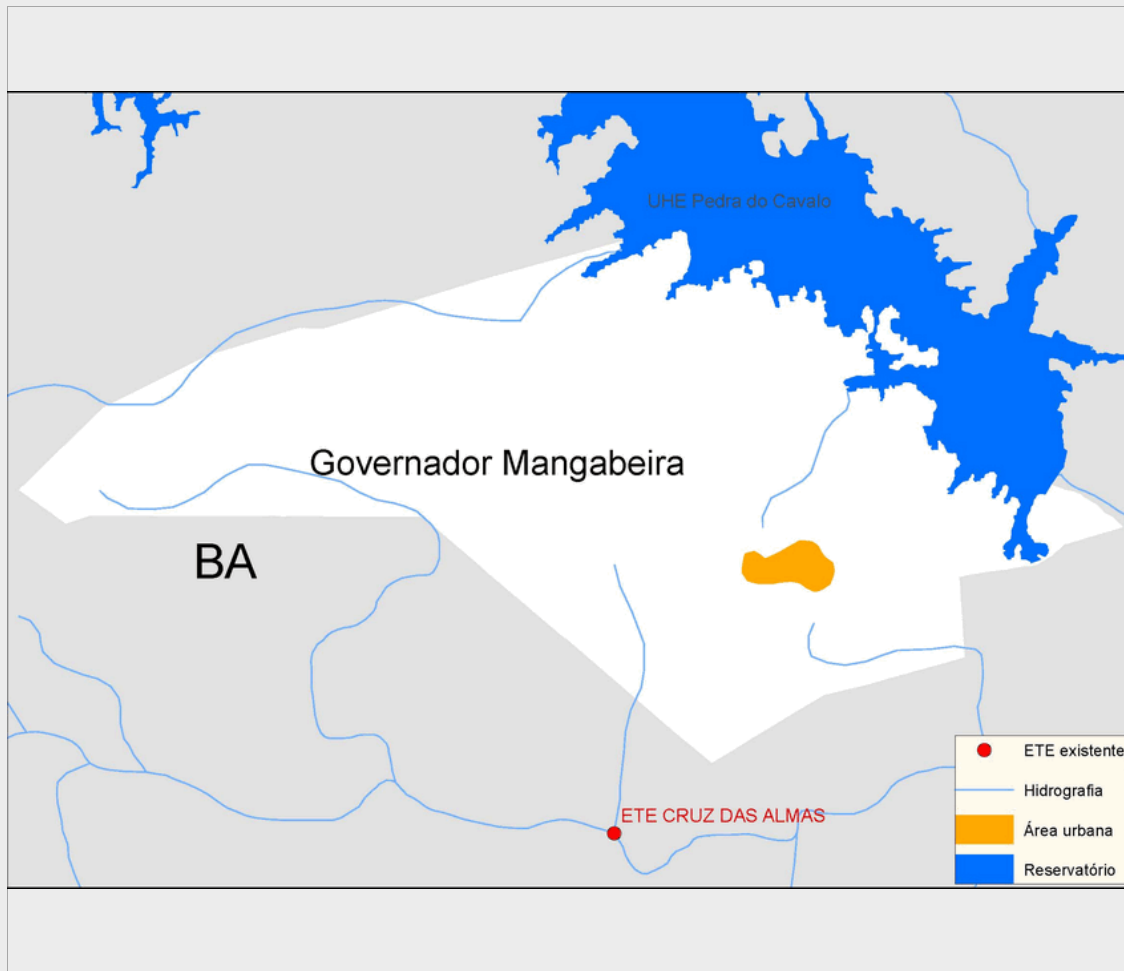
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Governador Mangabeira		UF	BA	Código IBGE	2911600
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
7.906	10.394					



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	87,3%	5,1	372,6	372,6
Soluções individuais	11,9%	0,7	50,7	20,3
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,1	3,7	3,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,9	426,9	396,5

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	56,1	22,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	505,2	202,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.291.983,36	Estação de tratamento	R\$ 2.587.827,34	Total	R\$ 13.879.810,70
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GOVERNADOR MANGABEIRA (solução estudada na

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

Governador Mangabeira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GOVERNADOR MANGABEIRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.355
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	19,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	505,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	202,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Campo Verde		
Vazão de referência (L/s)	4,8	Classe de enquadramento adotada	2