

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Capim Grosso

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Capim Grosso** UF **BA** Código IBGE **2906873**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

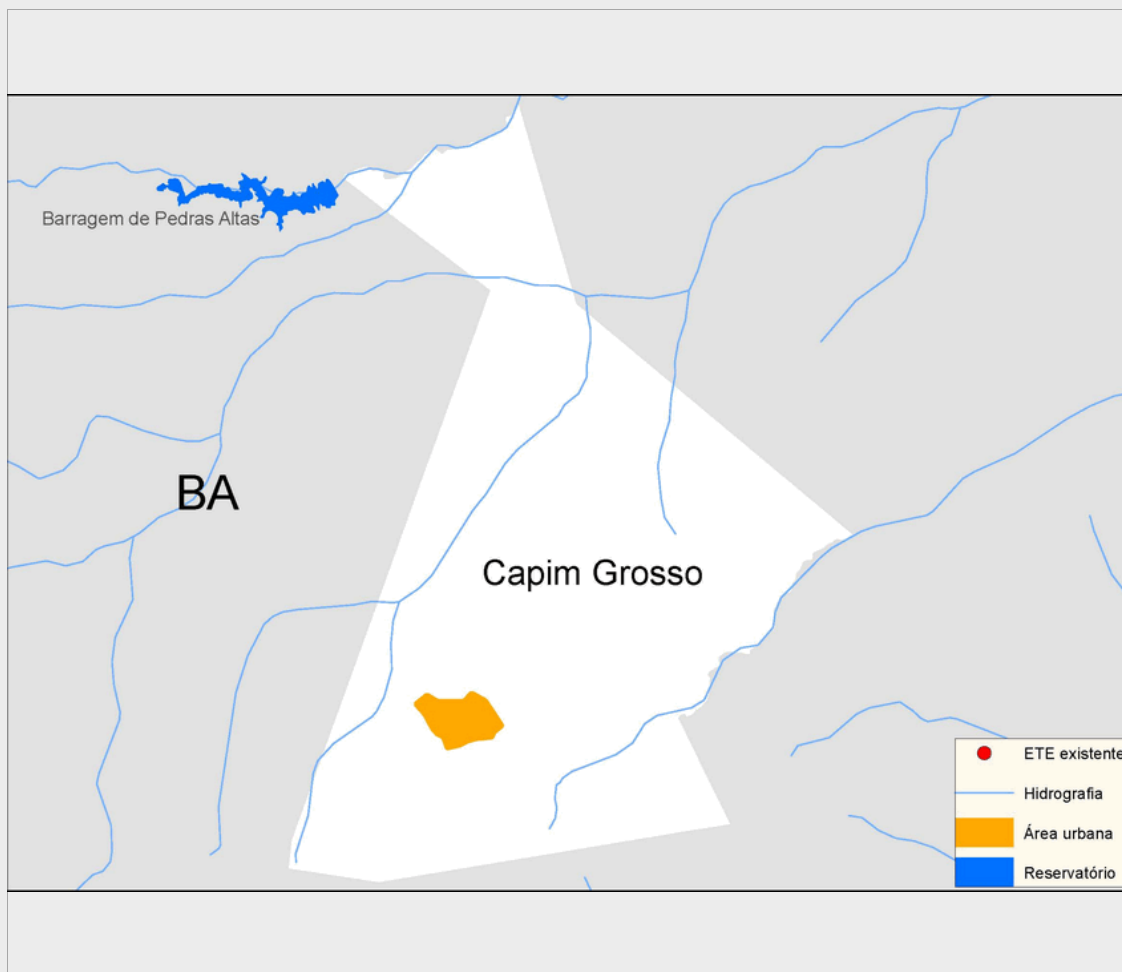
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

23.626

28.500



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	91,2%	20,9	1163,2	1163,2
Soluções individuais	5,8%	1,3	73,5	29,4
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,1	7,8	7,8
Com coleta e com tratamento	2,5%	0,6	31,3	31,3
		22,9	1.275,8	1.231,7

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	153,9	61,6	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.385,1	277,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 28.589.562,13	Estação de tratamento	R\$ 14.123.543,73	Total	R\$ 42.713.105,86
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Capim Grosso

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAPIM GROSSO (solução estudada na modelagem)

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

Capim Grosso

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Capim Grosso	População atendida	724
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	39,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	15,6
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Do Pai Tomé		
Vazão de referência (L/s)	5,8	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAPIM GROSSO (solução estudada na modelagem)	População atendida	25.650
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura ^o _{úo}		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	53,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.385,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	277,0
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho da Onça		
Vazão de referência (L/s)	54,1	Classe de enquadramento adotada	2