

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Maetinga

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
2.390	3.379		



**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	41,7%	0,8	53,8	53,8
Soluções individuais	0,1%	0	0,1	0,1
Com coleta e sem tratamento	29,1%	0,6	37,5	37,5
Com coleta e com tratamento	29,1%	0,6	37,5	11,3
		1,9	129,1	102,7

**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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	18,3	7,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	164,3	49,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.646.953,77	Estação de tratamento	R\$ 537.119,73	Total	R\$ 3.184.073,50
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Maetinga

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MAETINGA (solução estudada na modelagem)

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

## Maetinga

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Maetinga	População atendida	1.391
Processo	Filtro biológico		
Eficiência adotada	70,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	1,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	75,1
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,5
Características do corpo receptor			
Nome	Riacho Do Pires		
Vazão de referência (L/s)	187,6	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE MAETINGA (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.041
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	70,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	6,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	164,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	49,3
Características do corpo receptor			
Nome	Riacho do Pires		
Vazão de referência (L/s)	187,6	Classe de enquadramento adotada	2