

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Macajuba

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Macajuba		<b>UF</b>	BA	<b>Código IBGE</b>	2919603
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
7.242	6.916					

  

### 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	34,6%	2,5	135,1	135,1
Soluções individuais	4,5%	0,3	17,6	7
Com coleta e sem tratamento	61,0%	4,4	238,4	238,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,3	391,1	380,5

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	37,4	15,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	336,2	10,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.442.970,06	Estação de tratamento	R\$ 2.396.453,35	Total	R\$ 4.839.423,41
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MACAJUBA (solução estudada na modelagem)

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

Macajuba

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE MACAJUBA (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.224
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	13,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	336,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	10,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Riachão		
Vazão de referência (L/s)	34,6	Classe de enquadramento adotada	2