

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Gavião

BA

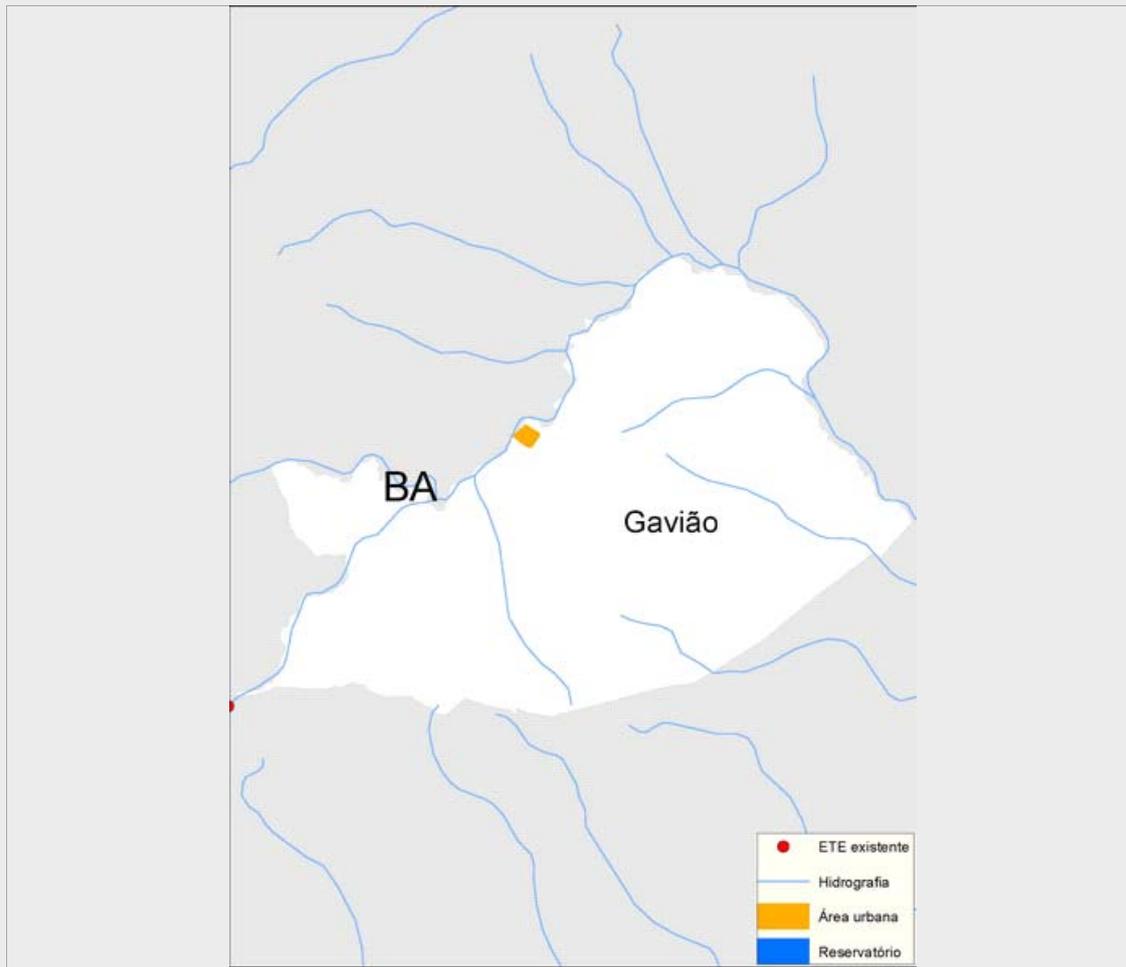
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Gavião		<b>UF</b>	BA	<b>Código IBGE</b>	2911253
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
2.642	2.834					



### 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	80,3%	2,4	114,6	114,6
Soluções individuais	8,5%	0,3	12,1	4,9
Com coleta e sem tratamento	11,2%	0,3	16,0	16,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,0	142,7	135,4

### 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	15,3	6,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	137,7	55,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.616.377,54	Estação de tratamento	R\$ 584.004,27	Total	R\$ 4.200.381,81
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GAVIÃO (solução estudada na modelagem)

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

Gavião

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE GAVIÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.551
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	137,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	55,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacuípe		
Vazão de referência (L/s)	1.421,5	Classe de enquadramento adotada	2