

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rafael Jambeiro

BA

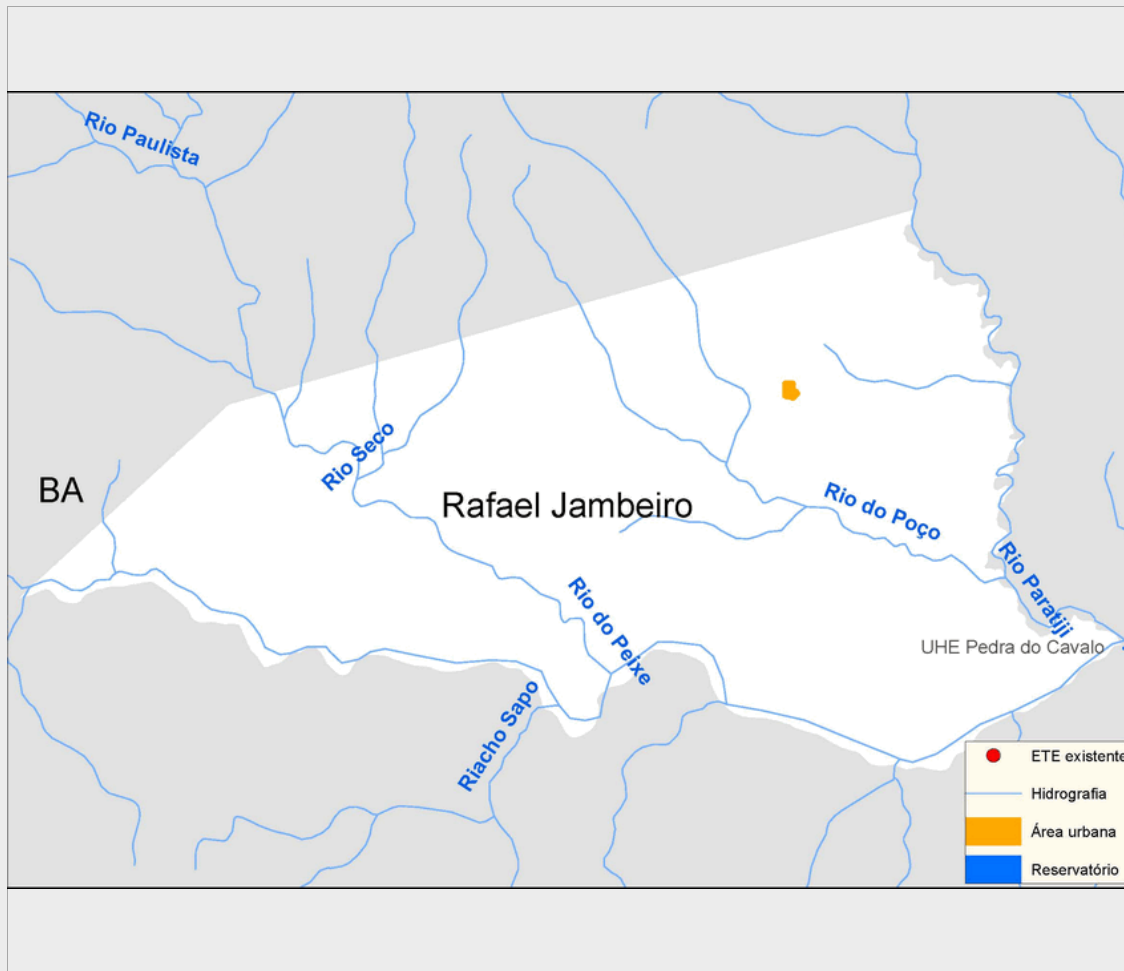
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Rafael Jambeiro		<b>UF</b>	BA	<b>Código IBGE</b>	2925956
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
7.264	13.840					



### 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	69,5%	3,9	272,4	272,4
Soluções individuais	2,3%	0,1	8,9	3,6
Com coleta e sem tratamento	28,3%	1,6	110,9	110,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,6	392,3	386,9

### 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	74,7	29,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	672,7	20,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.648.445,10	Estação de tratamento	R\$ 4.984.251,39	Total	R\$ 17.632.696,49
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RAFAEL JAMBEIRO (solução estudada na modelagem)

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

Rafael Jambeiro

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE RAFAEL JAMBEIRO (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.456
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	25,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	672,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	20,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio do Caldeirão		
Vazão de referência (L/s)	48,7	Classe de enquadramento adotada	2