

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Apuarema

BA

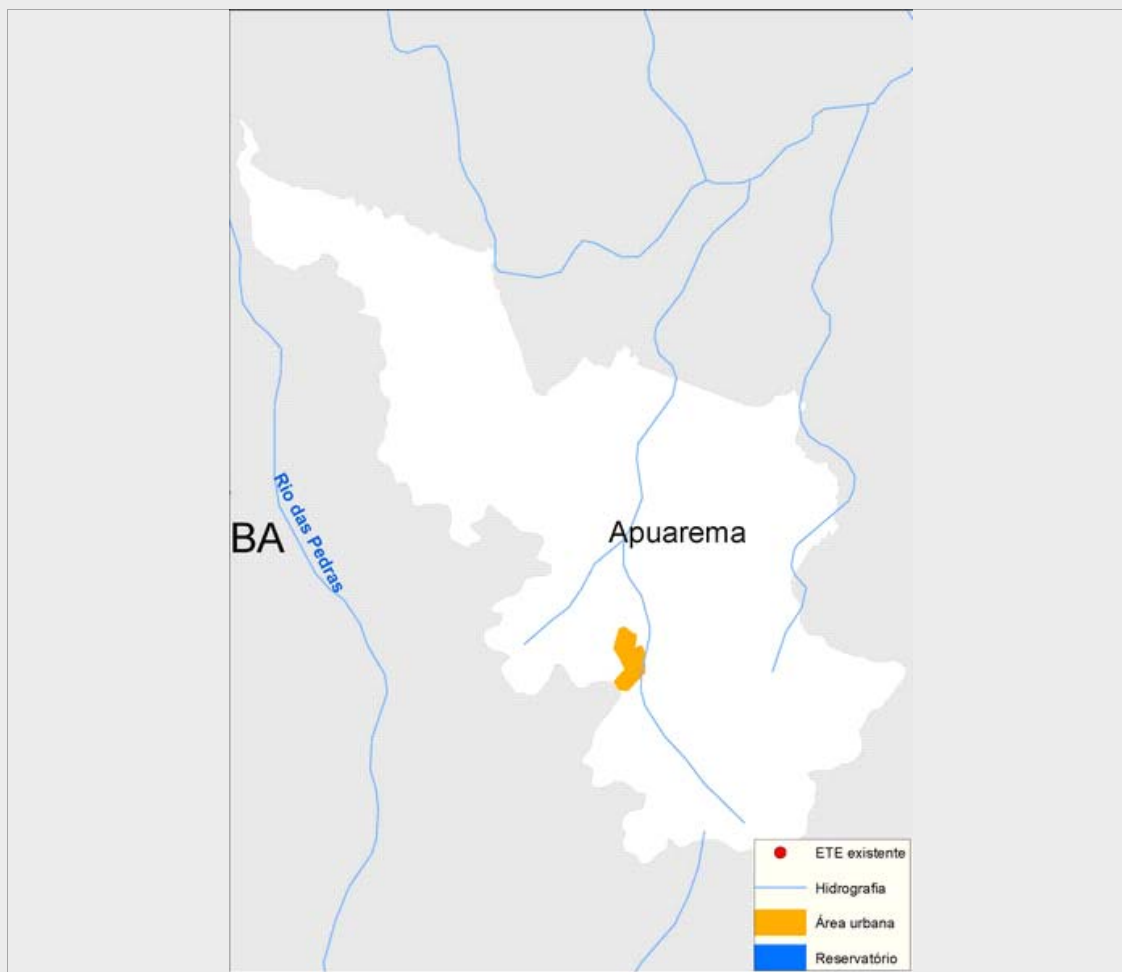
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Apurema		<b>UF</b>	BA	<b>Código IBGE</b>	2901957
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
5.348	5.972					



### 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	40,0%	2,2	115,4	115,4
Soluções individuais	1,9%	0,1	5,4	2,1
Com coleta e sem tratamento	58,2%	3,1	168,0	168,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,4	288,8	285,6

### 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	32,3	12,9	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	290,3	8,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.752.245,97	Estação de tratamento	R\$ 2.069.279,82	Total	R\$ 4.821.525,79
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE APUAREMA (solução estudada na modelagem)

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

Apuarema

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE APUAREMA (solução estudada na modelagem) População atendida 5.375

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 11,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 290,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 8,7

### Características do corpo receptor

Nome Rio das Almas ou Jequié

Vazão de referência (L/s) 14,9 Classe de enquadramento adotada 2