

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Apuiarés

CE

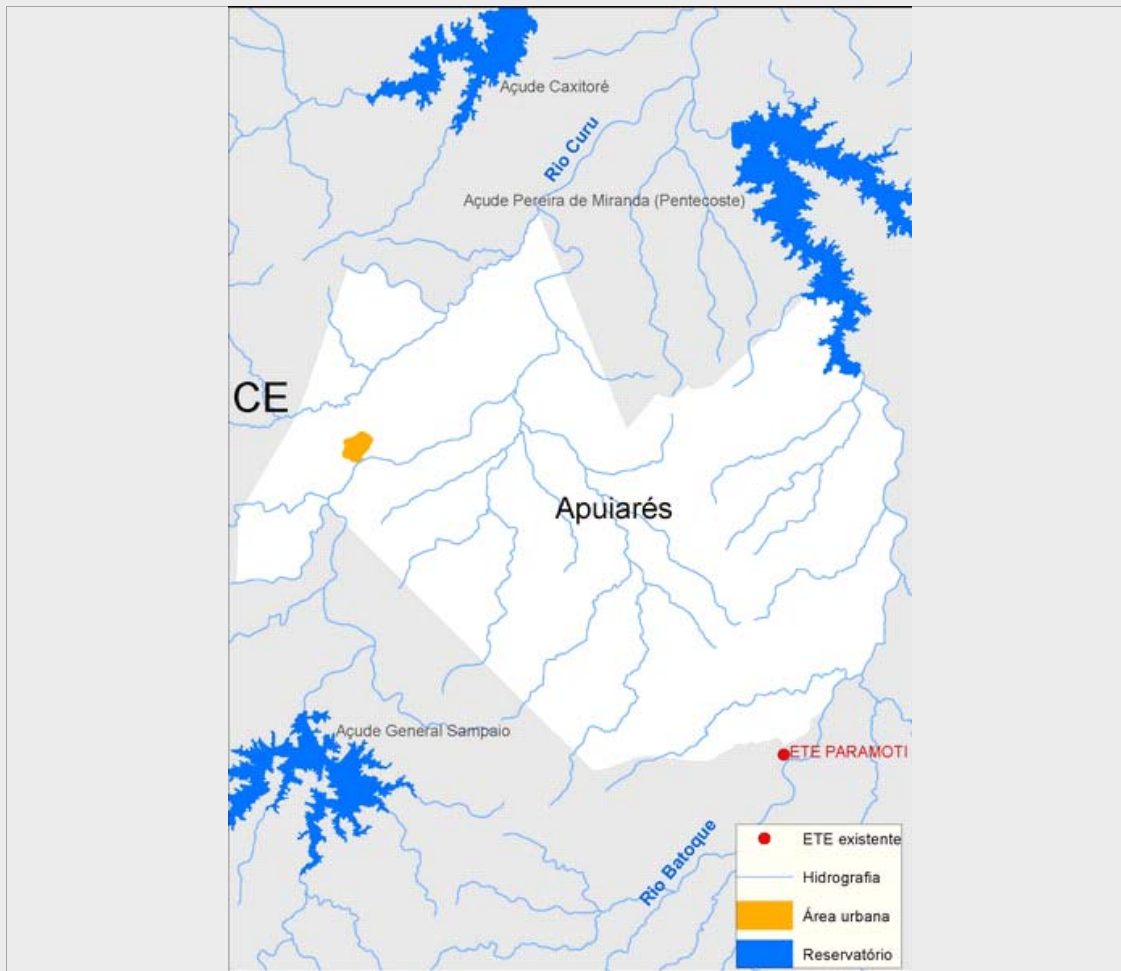
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Apuiarés		<b>UF</b>	CE	<b>Código IBGE</b>	2300903
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
5.968	6.746					



### 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	94,5%	6,6	304,5	304,5
Soluções individuais	0,1%	0	0,4	0,2
Com coleta e sem tratamento	5,4%	0,4	17,4	17,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,0	322,3	322,0

### 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	36,4	14,6	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	327,9	131,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.990.199,10	Estação de tratamento	R\$ 1.807.611,90	Total	R\$ 8.797.811,00
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE APUIARÉS (solução estudada na modelagem)

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

Apuiarés

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE APUIARÉS (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.071
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	12,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	327,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	131,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Curu		
Vazão de referência (L/s)	1.224,9	Classe de enquadramento adotada	2