

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cachoeira dos Índios

PB

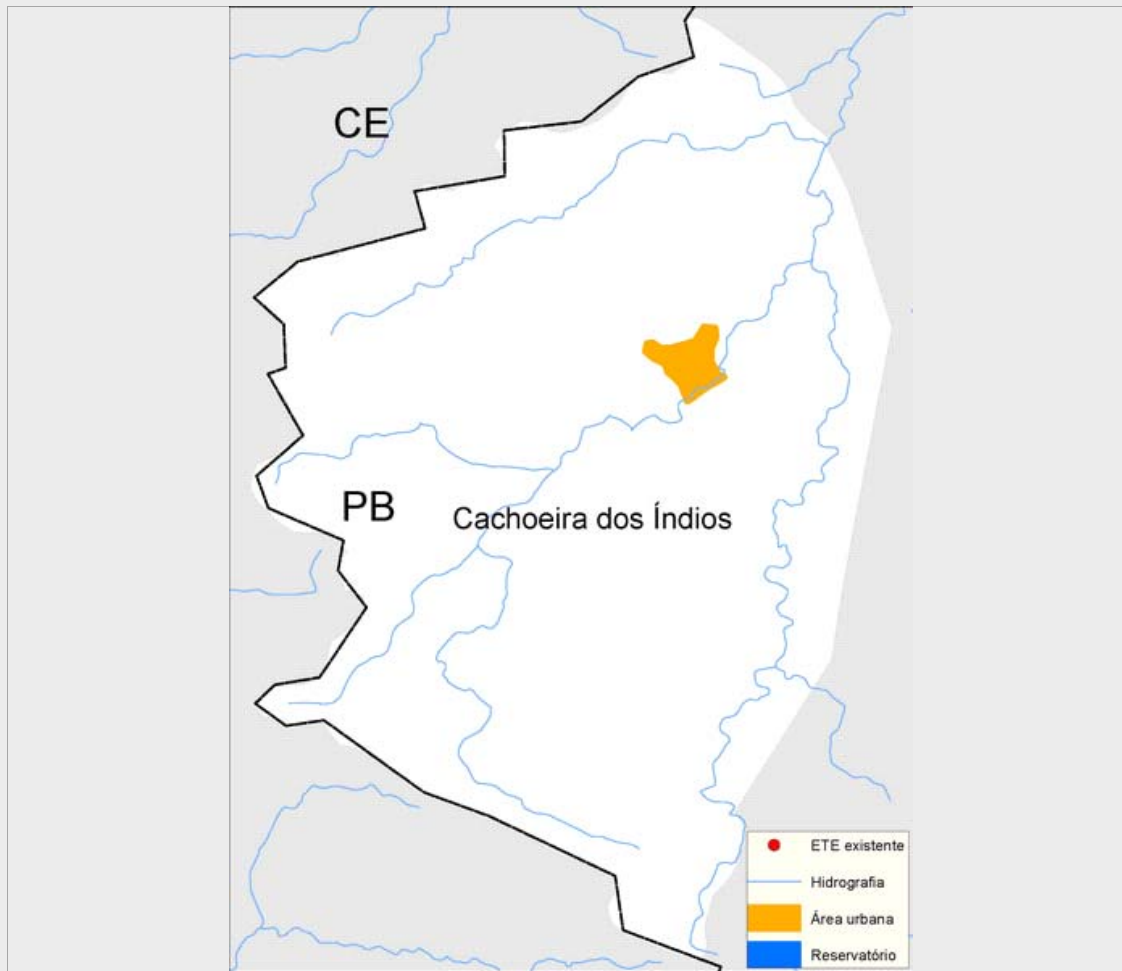
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Cachoeira dos Índios		<b>UF</b>	PB	<b>Código IBGE</b>	2503308
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGEPA	Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba			
3.547	5.240					



### 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	50,7%	1,8	97,1	97,1
Soluções individuais	23,0%	0,8	44	17,6
Com coleta e sem tratamento	26,3%	0,9	50,4	50,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,6	191,5	165,1

### 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	28,3	11,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	254,7	7,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.068.348,46	Estação de tratamento	R\$ 2.116.026,55	Total	R\$ 8.184.375,01
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS

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

## Cachoeira dos Índios

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS	População atendida	4.716
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	254,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	7,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Cachoeira da Vaca		
Vazão de referência (L/s)	20,3	Classe de enquadramento adotada	2