

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Caraúbas

PB

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

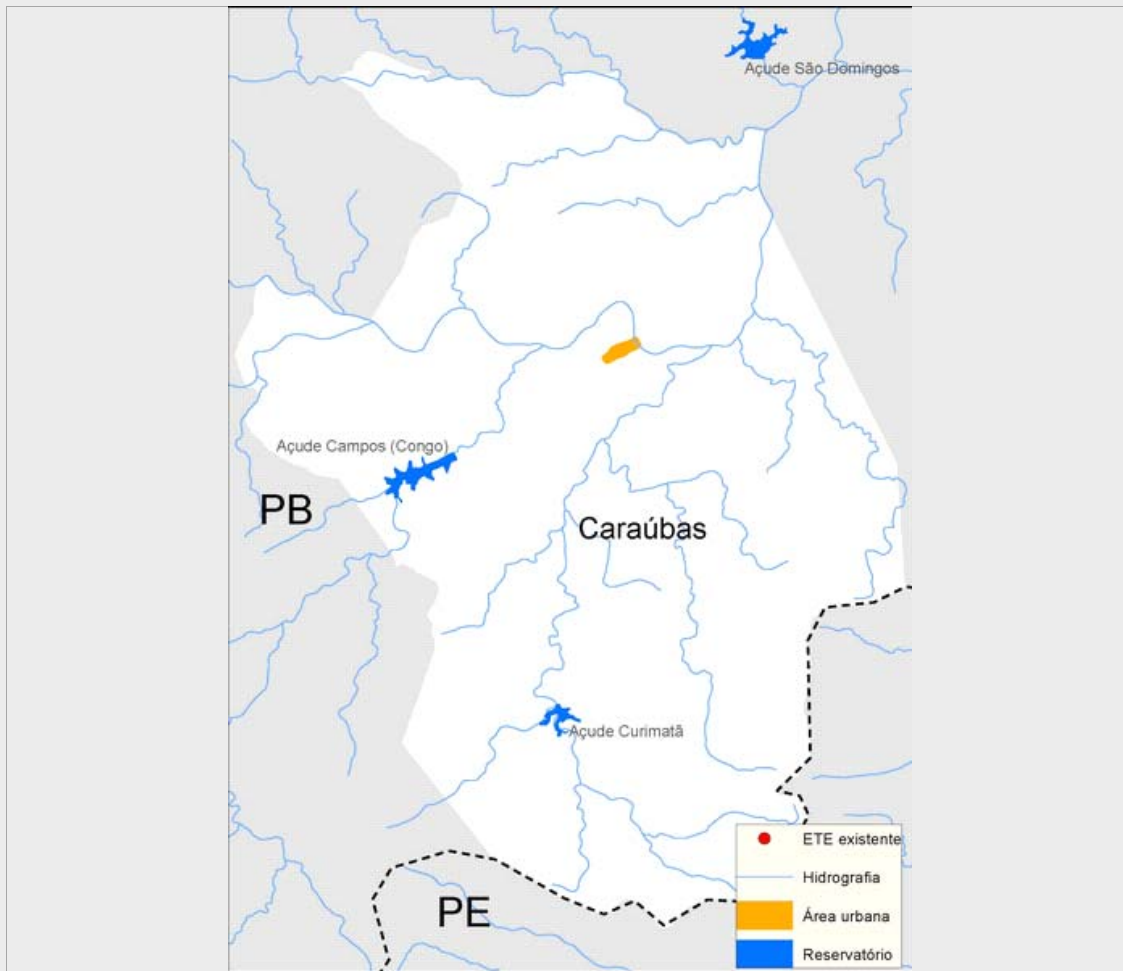
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Caraúbas** UF **PB** Código IBGE **2504074**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGEPA	Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba
1.577	2.761		



**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	8,0%	0,1	6,8	6,8
Soluções individuais	63,1%	0,8	53,7	21,5
Com coleta e sem tratamento	28,9%	0,4	24,6	24,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,3	85,2	52,9

**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	14,9	6,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	134,2	4,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 3.253.343,36	Estação de tratamento	R\$ 1.127.183,14	Total	R\$ 4.380.526,49
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CARAÚBAS

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

Caraúbas

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CARAÚBAS	População atendida	2.485
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	134,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	4,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraíba		
Vazão de referência (L/s)	160,6	Classe de enquadramento adotada	2