

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Caraúbas do Piauí

PI

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

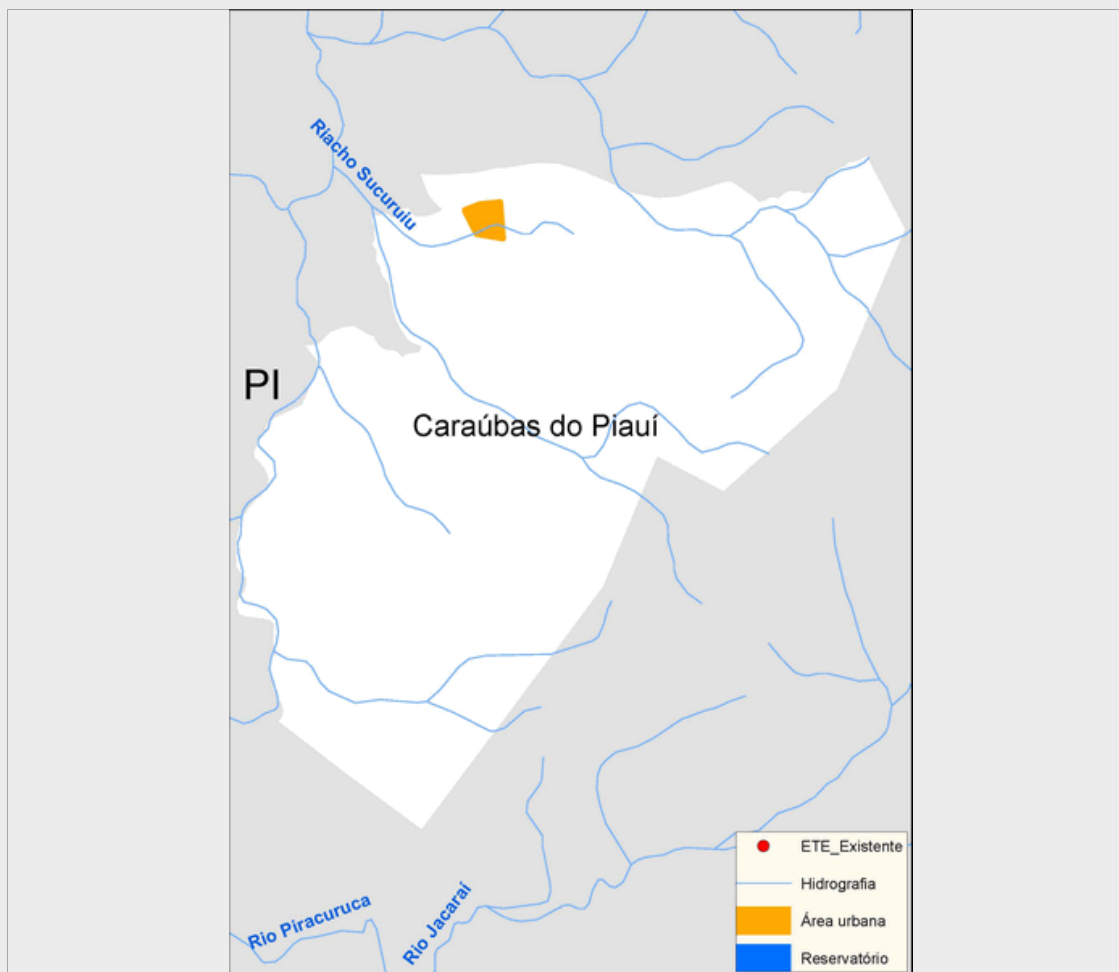
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Caraúbas do Piauí** UF **PI** Código IBGE **2202539**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Caraúbas do Piauí
999	3.363		



### 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	12,8%	0,1	6,9	6,9
Soluções individuais	86,8%	1	46,8	18,7
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	0,2	0,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,1	53,9	25,8

### 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	Não
Soluções individuais	18,2	7,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	163,4	4,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.848.753,58	Estação de tratamento	R\$ 1.165.404,55	Total	R\$ 6.014.158,14
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## 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 DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)

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

## Caraúbas do Piauí

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

#### Características da ETE

Nome ETE CARAÚBAS DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem) População atendida 3.027

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 6,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 163,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 4,9

#### Características do corpo receptor

Nome Riacho do Pau-d'Água

Vazão de referência (L/s) 11,7 Classe de enquadramento adotada 2