

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Carnaúba dos Dantas

RN

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

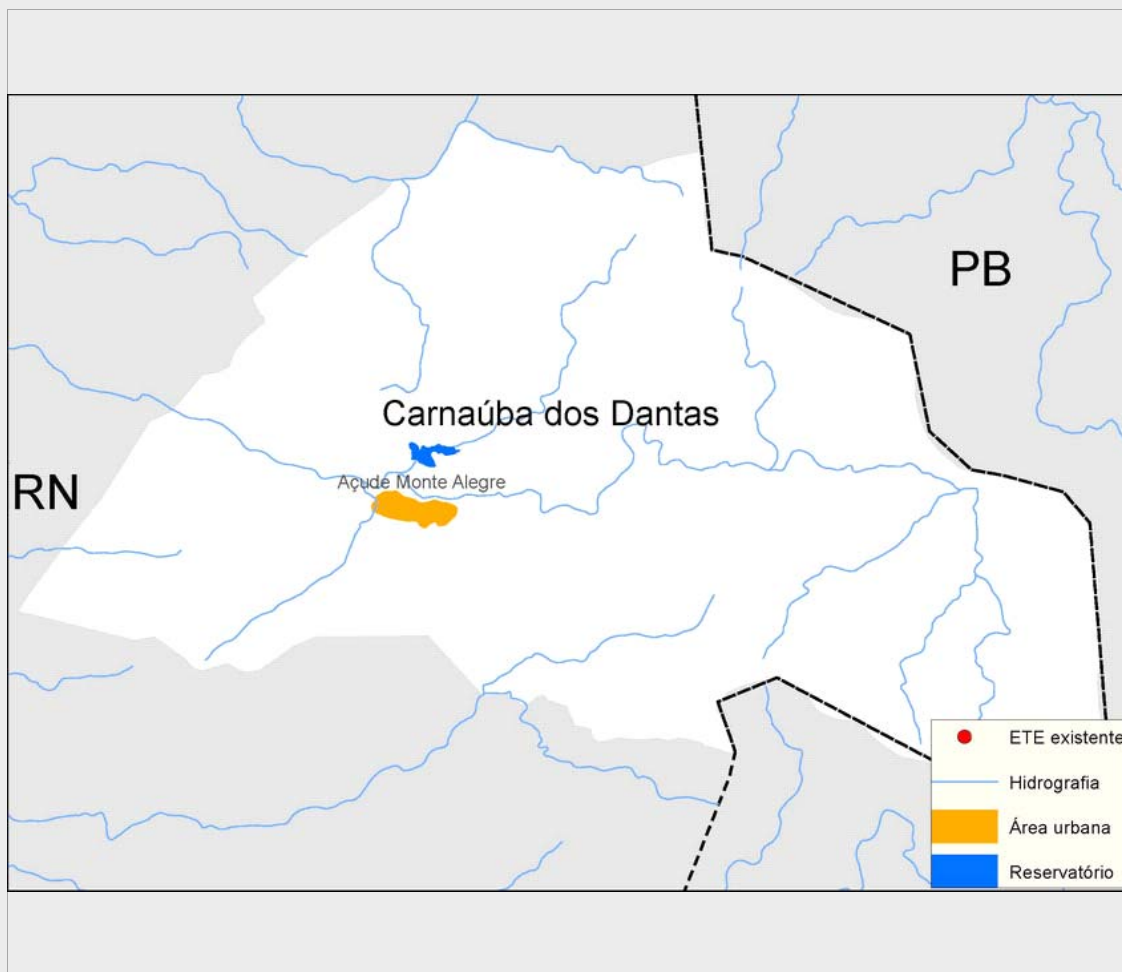
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Carnaúba dos Dantas** UF **RN** Código IBGE **2402402**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Carnaúba dos Dantas
6.407	8.116		



### 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	79,7%	4,9	275,7	275,7
Soluções individuais	0,9%	0,1	3,1	1,2
Com coleta e sem tratamento	19,4%	1,2	67,2	67,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,1	346,0	344,1

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	43,8	17,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	394,5	11,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.370.238,31	Estação de tratamento	R\$ 2.954.355,23	Total	R\$ 10.324.593,54
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CARNAÚBA DOS DANTAS (solução estudada na mod

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

## Carnaúba dos Dantas

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

#### Características da ETE

Nome ETE CARNAÚBA DOS DANTAS (solução estudada na modelagem) População atendida 7.304

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 15,2 Carga afluente (Kg DBO/dia) 394,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 11,8

#### Características do corpo receptor

Nome Rio Carnaúba

Vazão de referência (L/s) 23,4 Classe de enquadramento adotada 2