

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Carrapateira

PB

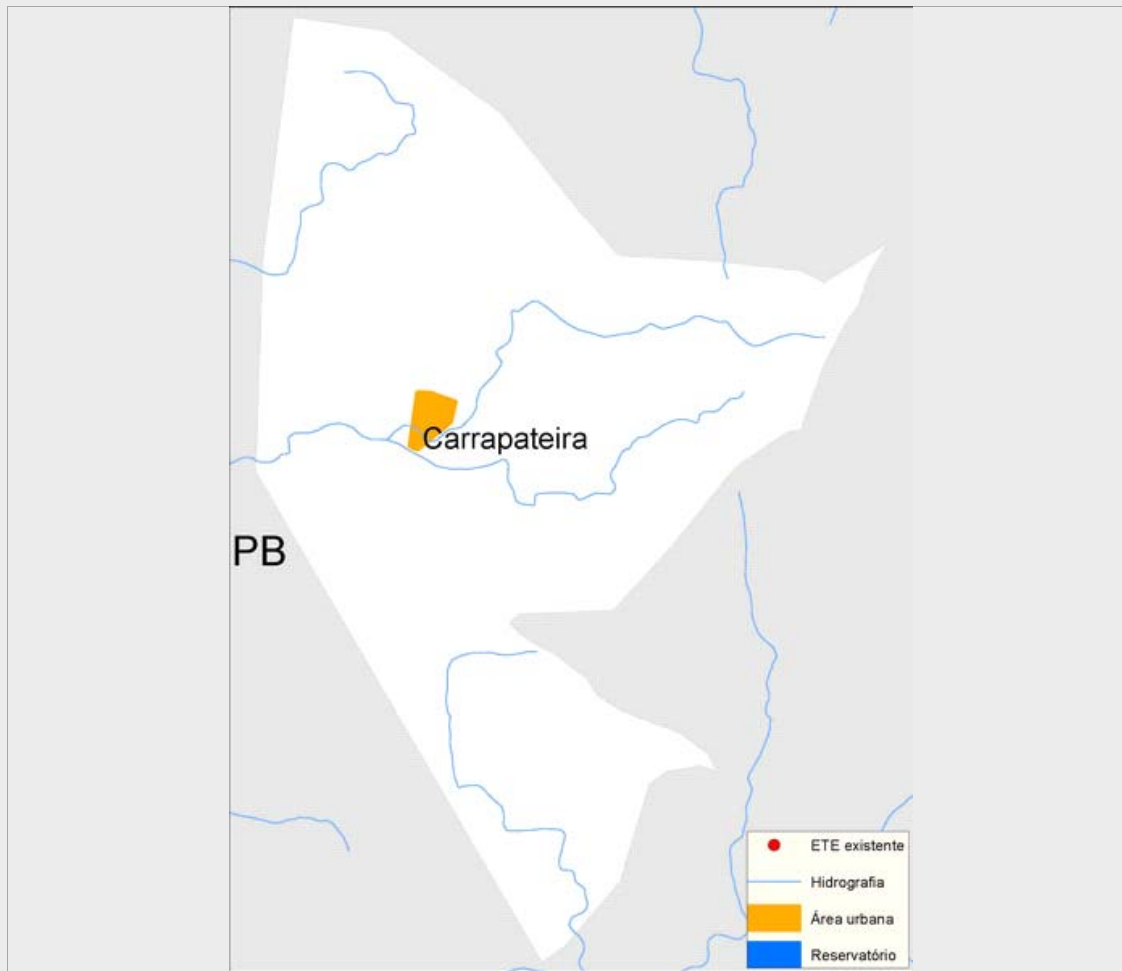
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Carrapateira		<b>UF</b>	PB	<b>Código IBGE</b>	2504108
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGEPA	Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba			
1.822	2.241					



### 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	76,4%	1,2	75,2	75,2
Soluções individuais	1,3%	0	1,3	0,5
Com coleta e sem tratamento	22,3%	0,3	21,9	21,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,5	98,4	97,6

### 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	12,1	4,8	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	108,9	21,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.582.822,75	Estação de tratamento	R\$ 334.746,58	Total	R\$ 2.917.569,33
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CARRAPATEIRA

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

## Carrapateira

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

#### Características da ETE

Nome ETE CARRAPATEIRA População atendida 2.017

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 0,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 108,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 21,8

#### Características do corpo receptor

Nome Riacho Bonfim

Vazão de referência (L/s) 2,3 Classe de enquadramento adotada 2