

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Carnaíba

PE

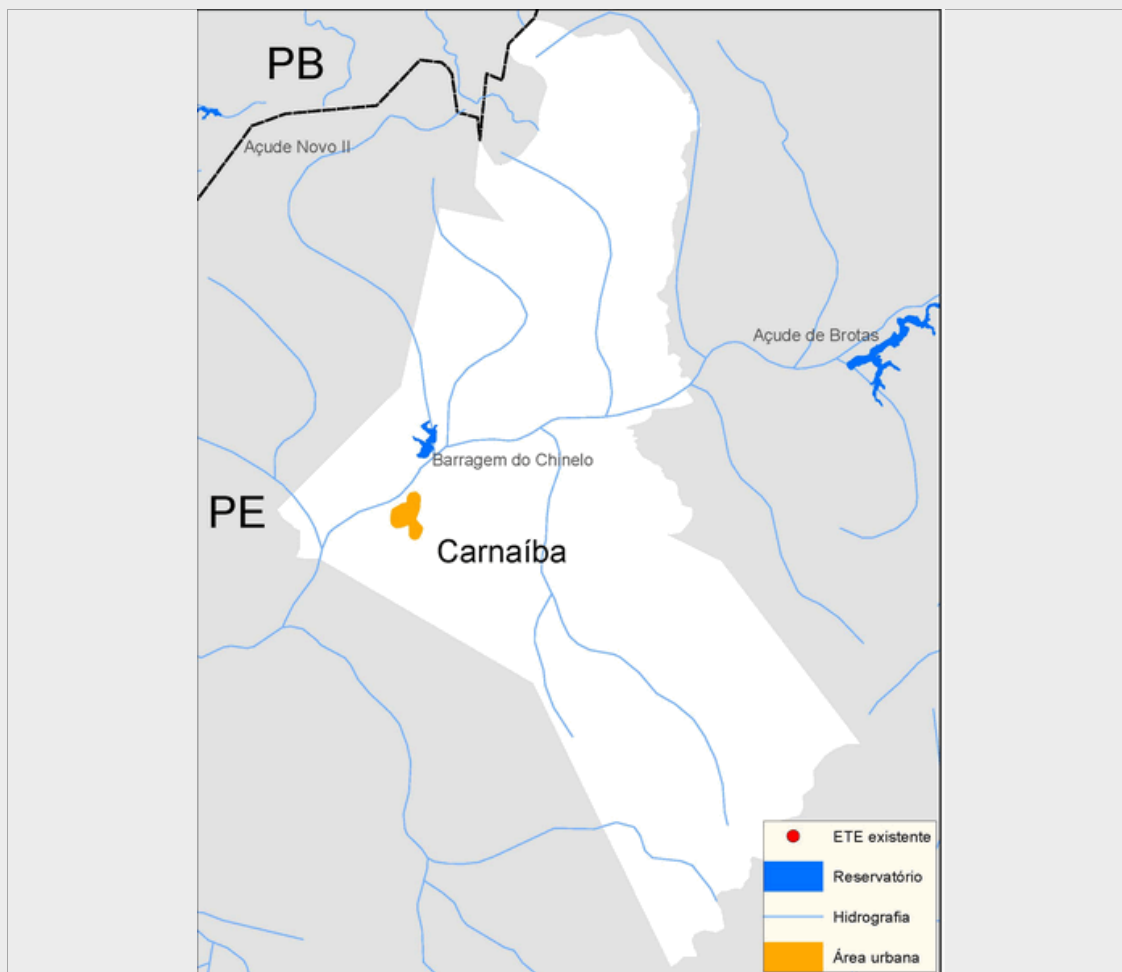
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Carnaíba		UF	PE	Código IBGE	2603900
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
7.876	10.714					



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	15,0%	0,9	64	64
Soluções individuais	4,7%	0,3	19,9	8
Com coleta e sem tratamento	80,3%	4,9	341,4	341,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,1	425,3	413,4

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	57,9	23,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	520,7	36,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.037.285,00	Estação de tratamento	R\$ 2.834.872,42	Total	R\$ 6.872.157,42
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CARNAÍBA (solução estudada na modelagem)

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

Carnaíba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CARNAÍBA (solução estudada na modelagem) População atendida 9.643

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 20,1 Carga afluente (Kg DBO/dia) 520,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 36,4

Características do corpo receptor

Nome Rio Pajeú

Vazão de referência (L/s) 1.344,7 Classe de enquadramento adotada 2