

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Boa Ventura

PB

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

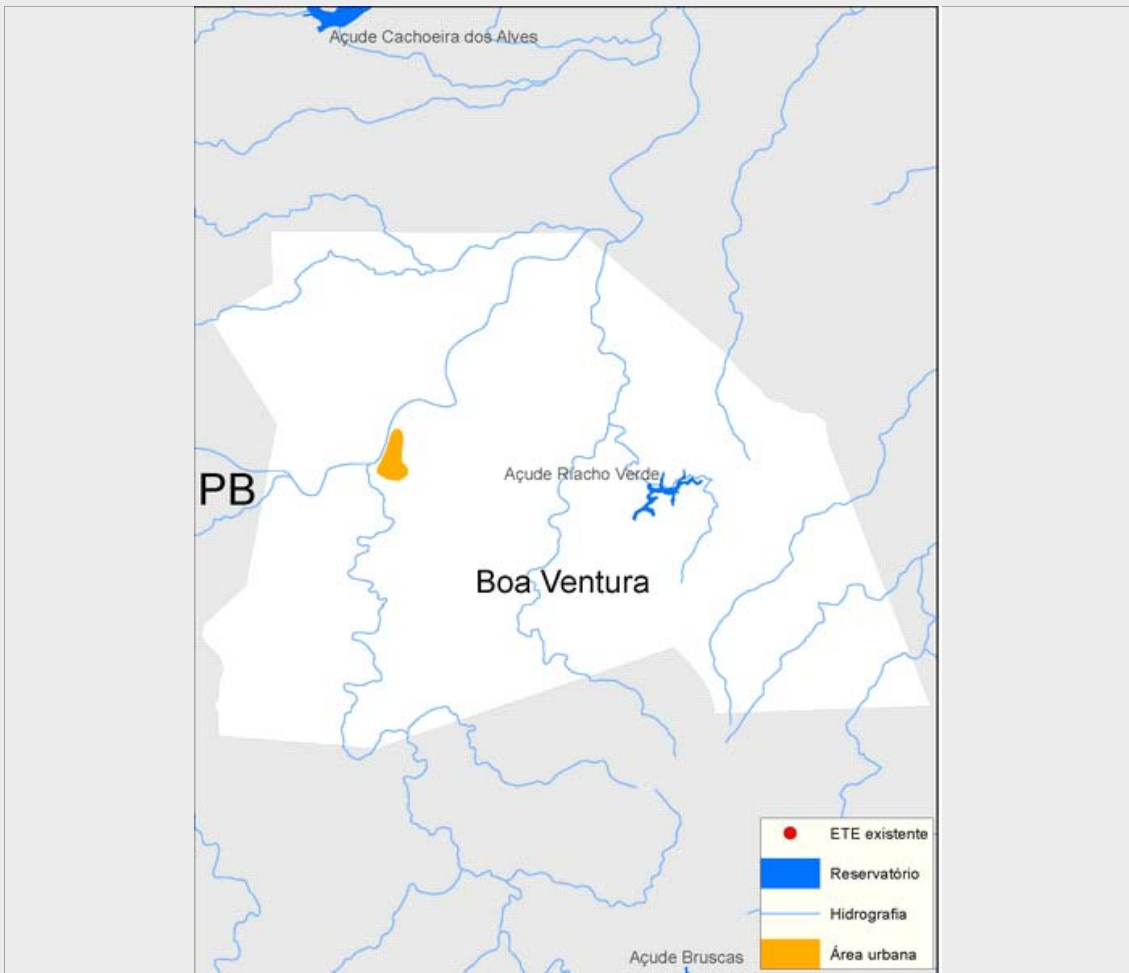
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Boa Ventura** UF **PB** Código IBGE **2502102**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGEPA	Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba
3.434	3.659		



**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	84,8%	4,4	157,3	157,3
Soluções individuais	9,3%	0,5	17,2	6,9
Com coleta e sem tratamento	5,9%	0,3	11,0	11,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,1	185,4	175,1

**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	
Soluções individuais	19,8	7,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	177,8	12,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 4.956.253,71	Estação de tratamento	R\$ 1.350.533,33	Total	R\$ 6.306.787,04
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOA VENTURA

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

Boa Ventura

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BOA VENTURA	População atendida	3.293
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	177,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	12,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Piancó		
Vazão de referência (L/s)	231,0	Classe de enquadramento adotada	2