

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Boa Ventura de São Roque

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

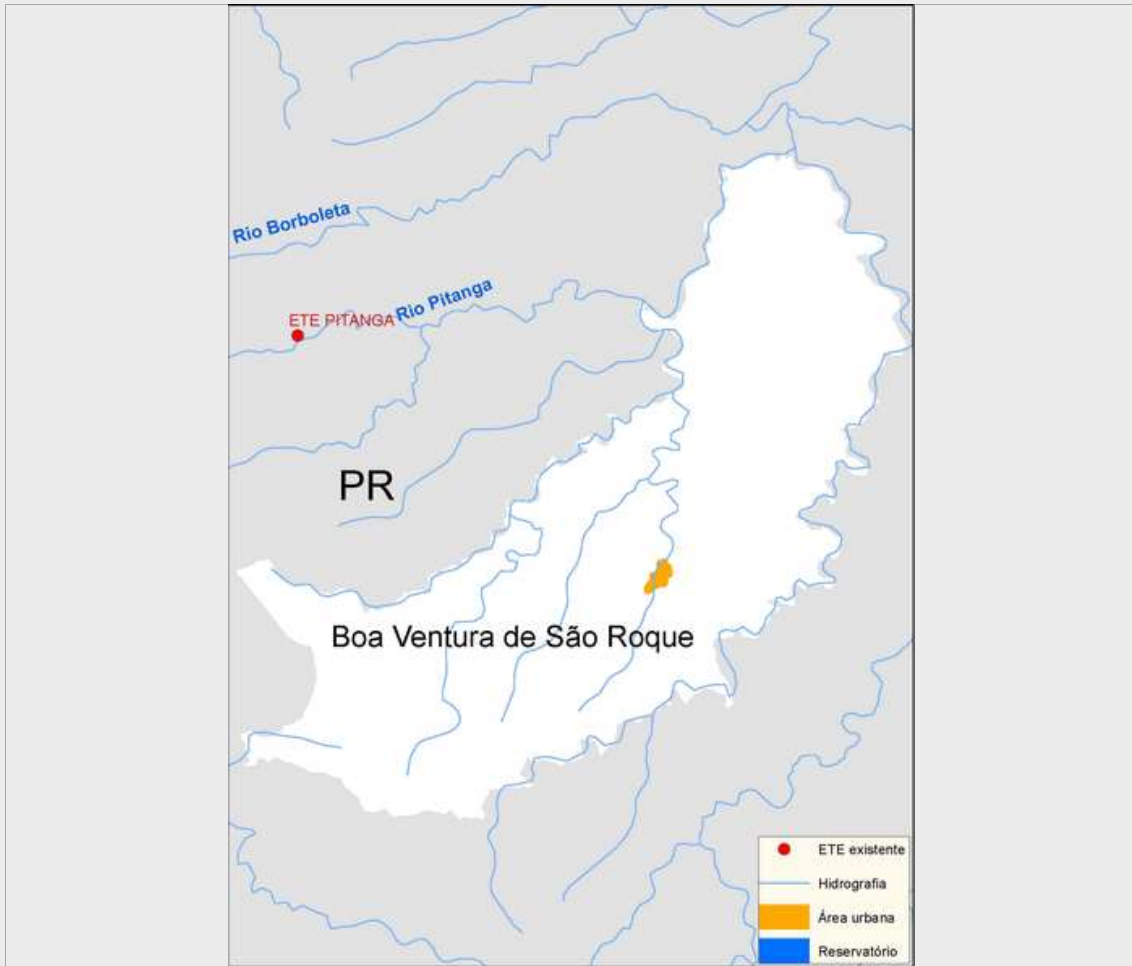
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Boa Ventura de São Roque** UF **PR** Código IBGE **4103040**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Boa Ventura de São Roque
1.579	3.518		



### 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	96,1%	2,1	82	82
Soluções individuais	1,7%	0	1,4	0,6
Com coleta e sem tratamento	2,2%	0,0	1,9	1,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,2	85,3	84,4

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	19,0	7,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	171,0	34,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.979.240,13	Estação de tratamento	R\$ 525.617,14	Total	R\$ 5.504.857,27
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 DE SÃO ROQUE (solução estudada na

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

## Boa Ventura de São Roque

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

#### Características da ETE

Nome	ETE BOA VENTURA DE SÃO ROQUE (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.166
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	171,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio do Corvo		
Vazão de referência (L/s)	119,6	Classe de enquadramento adotada	2