

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Boa Vista da Aparecida

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



 **ANA**  
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município **Boa Vista da Aparecida** UF **PR** Código IBGE **4103057**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

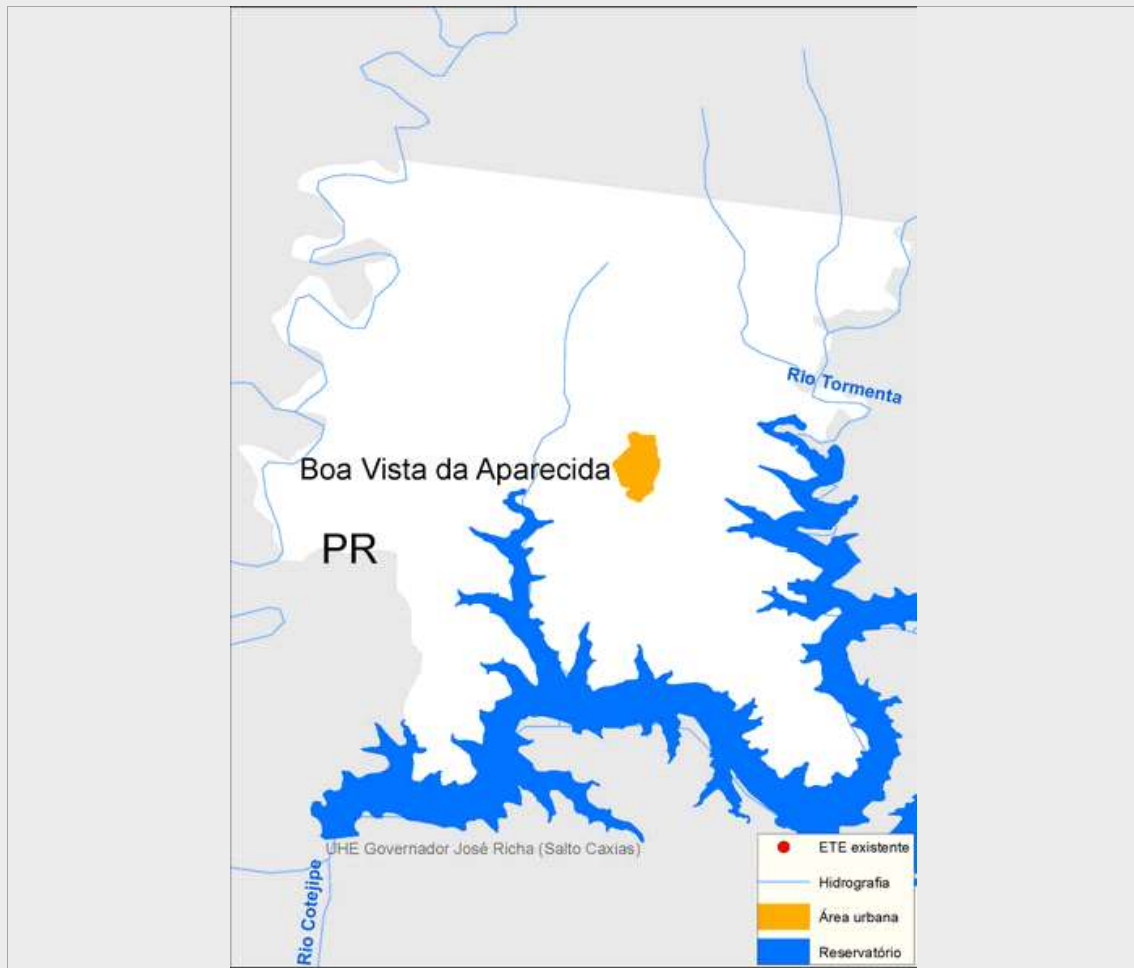
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Boa Vista da Aparecida

4.972

5.237



**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	81,1%	4,6	217,7	217,7
Soluções individuais	15,4%	0,9	41,3	16,5
Com coleta e sem tratamento	3,5%	0,2	9,5	9,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,7	268,5	243,7

**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	28,3	11,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	254,5	101,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 7.214.903,64	Estação de tratamento	R\$ 1.079.326,76	Total	R\$ 8.294.230,40
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## 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 VISTA DA APARECIDA (solução estudada na mo

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

## Boa Vista da Aparecida

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

#### Características da ETE

Nome	ETE BOA VISTA DA APARECIDA (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.713
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	254,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	101,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Tormenta		
Vazão de referência (L/s)	2.635,0	Classe de enquadramento adotada	2