

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vila Boa

GO

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

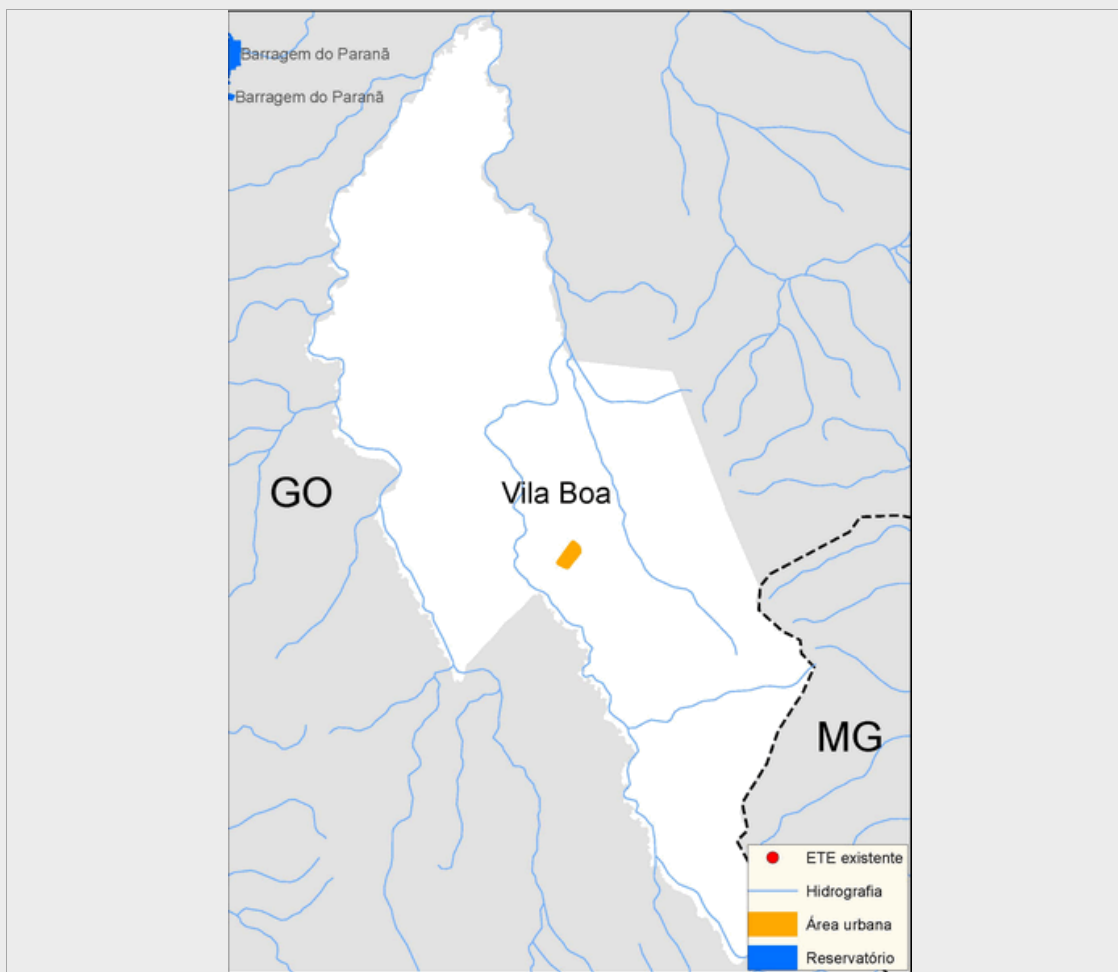
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Vila Boa

3.880

5.436



**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	74,8%	3,3	156,7	156,7
Soluções individuais	24,2%	1,1	50,7	20,3
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,0	2,2	2,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,4	209,5	179,1

**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	Não
Soluções individuais	29,4	11,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	264,2	105,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 7.807.721,31	Estação de tratamento	R\$ 1.511.112,74	Total	R\$ 9.318.834,05
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VILA BOA (solução estudada na modelagem)

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

Vila Boa

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE VILA BOA (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.892
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	10,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	264,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	105,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Cana-brava		
Vazão de referência (L/s)	451,4	Classe de enquadramento adotada	2