

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Virgínia

MG

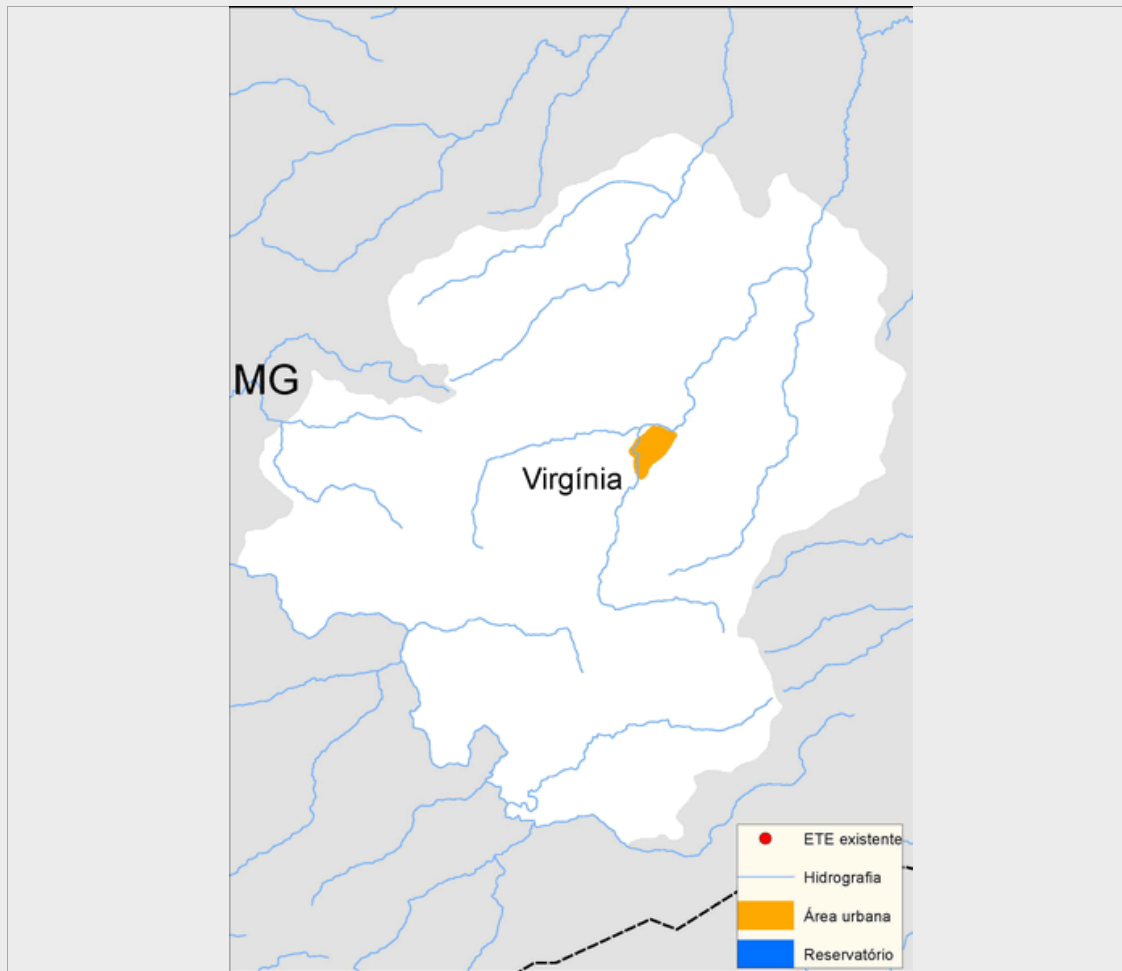
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Virgínia		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3171709
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Virgínia			
4.046	4.981					



### 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	6,0%	0,4	13,1	13,1
Soluções individuais	0,1%	0	0,1	0
Com coleta e sem tratamento	94,0%	6,4	205,3	205,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,8	218,5	218,4

### 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	Não
Soluções individuais	26,9	10,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	242,1	96,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.414.899,25	Estação de tratamento	R\$ 1.071.758,47	Total	R\$ 2.486.657,72
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VIRGÍNIA (solução estudada na modelagem)

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

Virgínia

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE VIRGÍNIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.483
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)	242,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	96,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Caeté ou dos Santos		
Vazão de referência (L/s)	717,3	Classe de enquadramento adotada	1