

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Dom Viçoso

MG

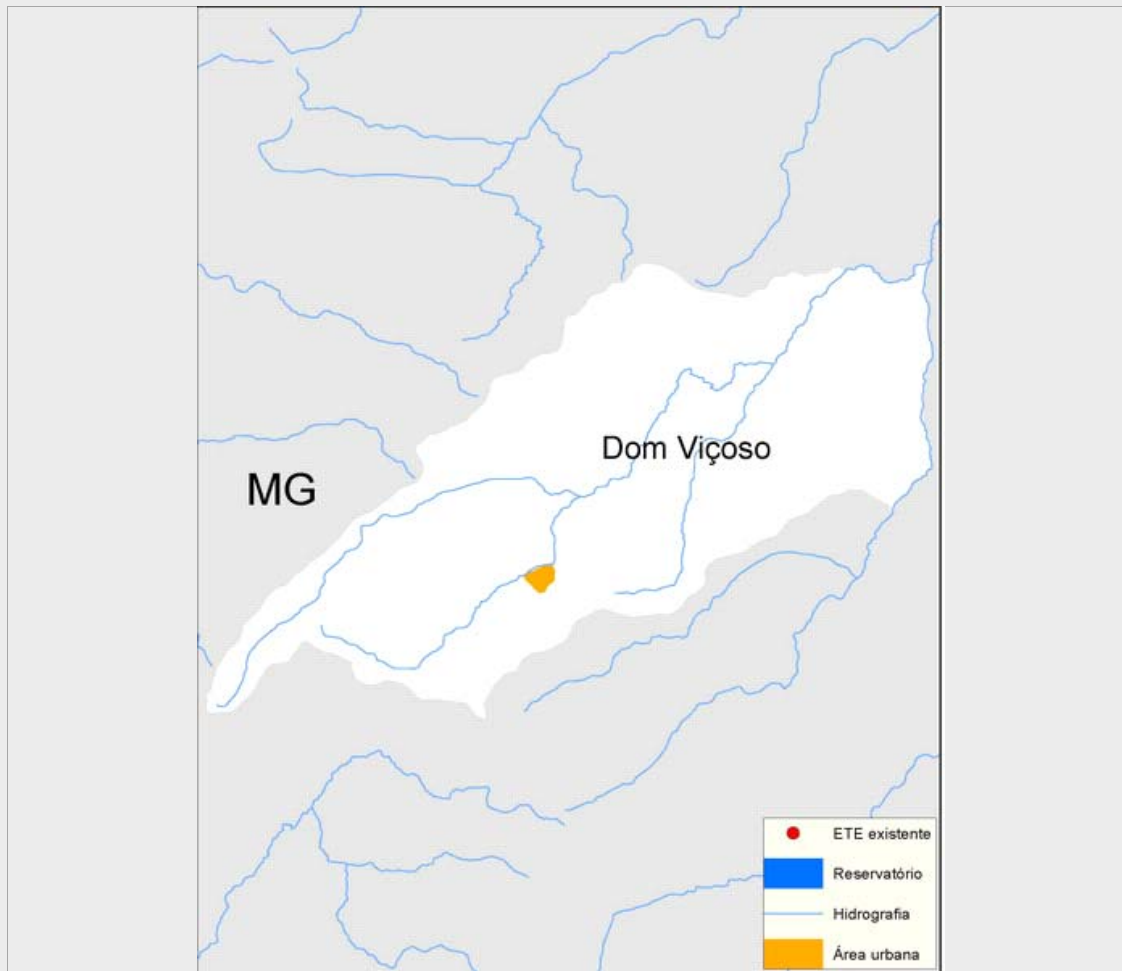
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Dom Viçoso		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3122801
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Dom Viçoso			
1.025	1.259					



### 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	5,0%	0,1	2,8	2,8
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	95,0%	2,2	52,6	52,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,3	55,4	55,4

### 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	6,8	2,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	61,2	24,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 358.253,27	Estação de tratamento	R\$ 273.921,75	Total	R\$ 632.175,02
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DOM VIÇOSO (solução estudada na modelagem)

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

Dom Viçoso

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE DOM VIÇOSO (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.133
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	61,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	24,5
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Rosário		
Vazão de referência (L/s)	217,8	Classe de enquadramento adotada	1