

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vazante

MG

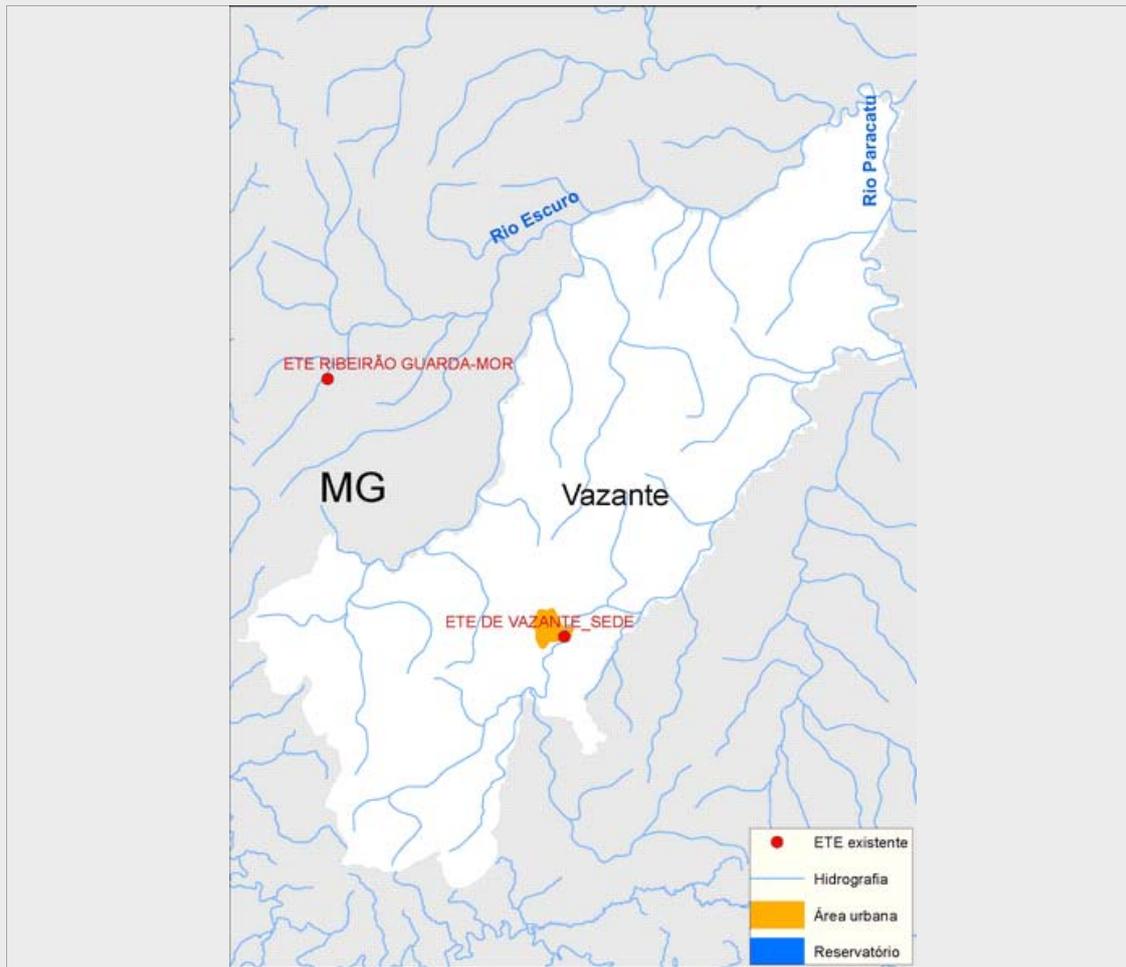
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Vazante		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3171006
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
16.551	18.282					



### 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	9,7%	2,3	86,4	86,4
Soluções individuais	0,3%	0,1	2,6	1,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	90,0%	21,5	804,7	87,1
		23,9	893,8	174,5

### 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	98,3	39,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	888,9	96,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.901.659,91	Estação de tratamento	R\$ 448.916,44	Total	R\$ 2.350.576,35
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE DE VAZANTE\_SEDE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DE VAZANTE\_SEDE

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

## Vazante

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE DE VAZANTE_SEDE	População atendida	14.903
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	89,2%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	21,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	804,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	87,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Santa Catarina		
Vazão de referência (L/s)	1.256,8	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE DE VAZANTE_SEDE	População atendida	16.461
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio		
Eficiência adotada	89,2%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	23,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	888,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	96,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Santa Catarina		
Vazão de referência (L/s)	1.256,8	Classe de enquadramento adotada	2