

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guaxupé

MG

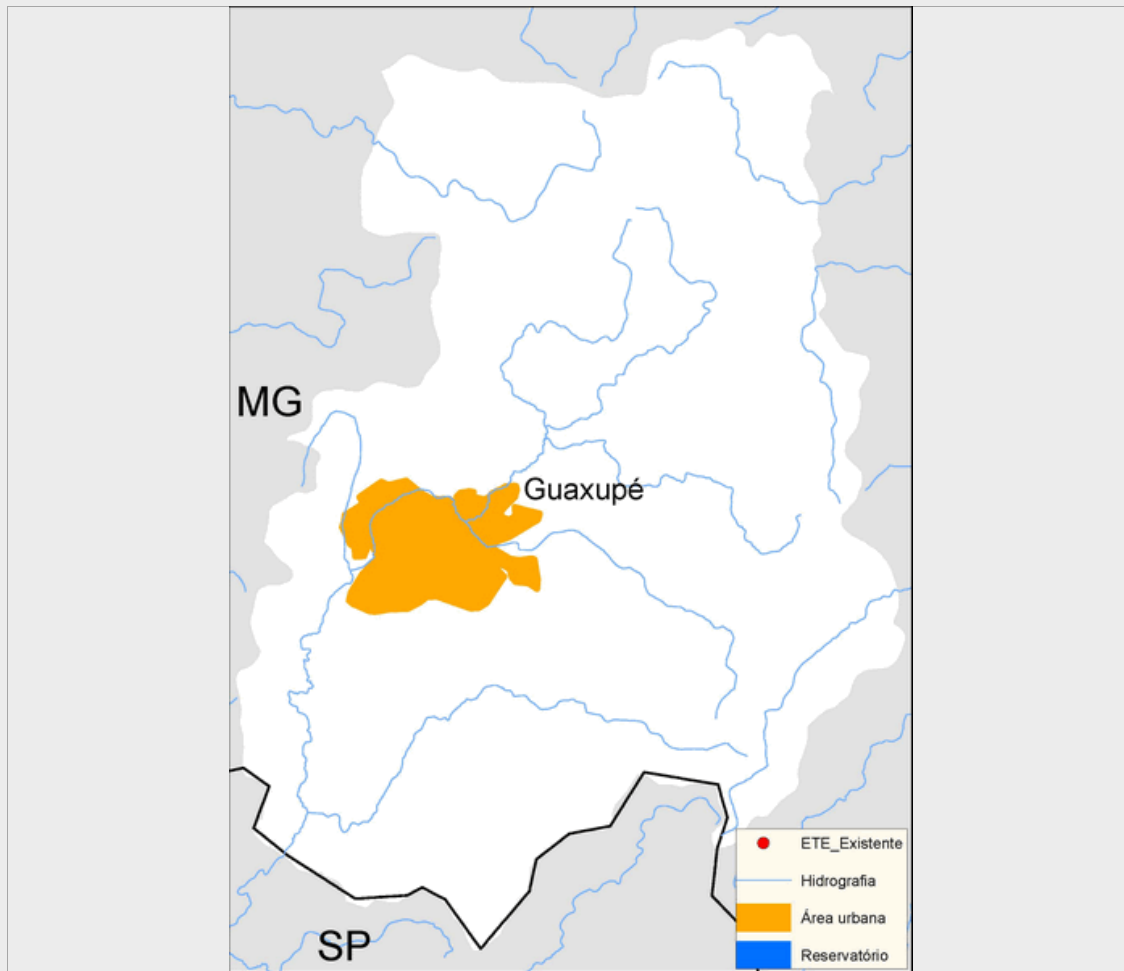
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Guaxupé		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3128709
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
48.415	54.128					



### 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	1,6%	1,1	40,6	40,6
Soluções individuais	0,9%	0,6	23,3	9,3
Com coleta e sem tratamento	97,6%	66,2	2.550,5	2.550,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		67,8	2.614,4	2.600,4

### 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	
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	2.922,9	273,6	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.937.896,24	Estação de tratamento	R\$ 17.518.599,98	Total	R\$ 25.456.496,23
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUAXUPÉ

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

Guaxupé

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE GUAXUPÉ	População atendida	54.128
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	90,6%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	75,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.922,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	273,6
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Guaxupé		
Vazão de referência (L/s)	745,9	Classe de enquadramento adotada	2