

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Buritzeiro

MG

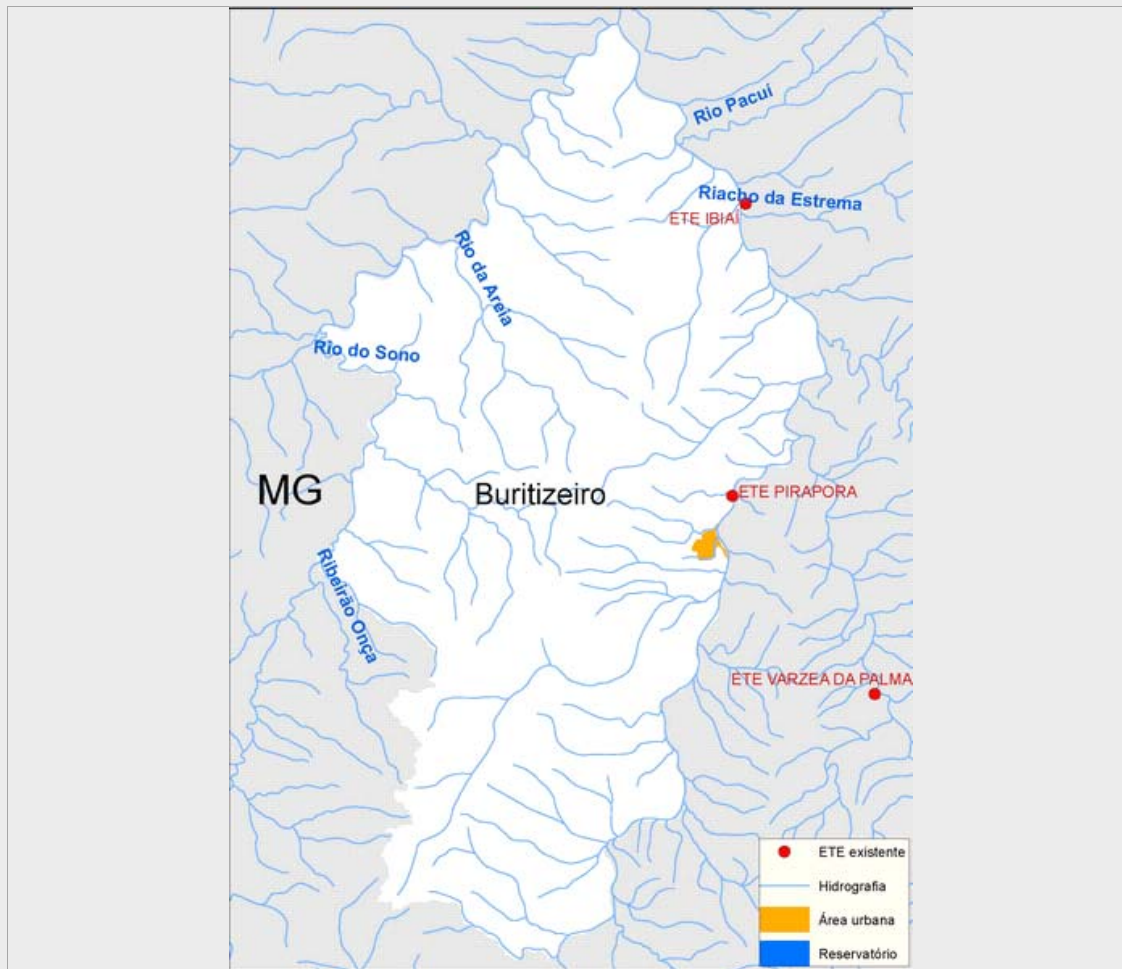
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Buritizeiro		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3109402
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
24.553	27.214					



### 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	96,6%	31,8	1281,3	1281,3
Soluções individuais	2,2%	0,7	28,7	11,5
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,4	15,9	15,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		32,9	1.325,9	1.308,6

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	147,0	58,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.322,6	39,7	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 28.191.241,27	Estação de tratamento	R\$ 8.190.408,10	Total	R\$ 36.381.649,37
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BURITIZEIRO (solução estudada na modelagem)

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

## Buritizeiro

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

#### Características da ETE

Nome	ETE BURITIZEIRO (solução estudada na modelagem)	População atendida	24.493
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura   <sup>o</sup>   <sub>úo</sub>		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	51,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.322,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	39,7
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego das Pedras		
Vazão de referência (L/s)	96,4	Classe de enquadramento adotada	2