

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bugre

MG

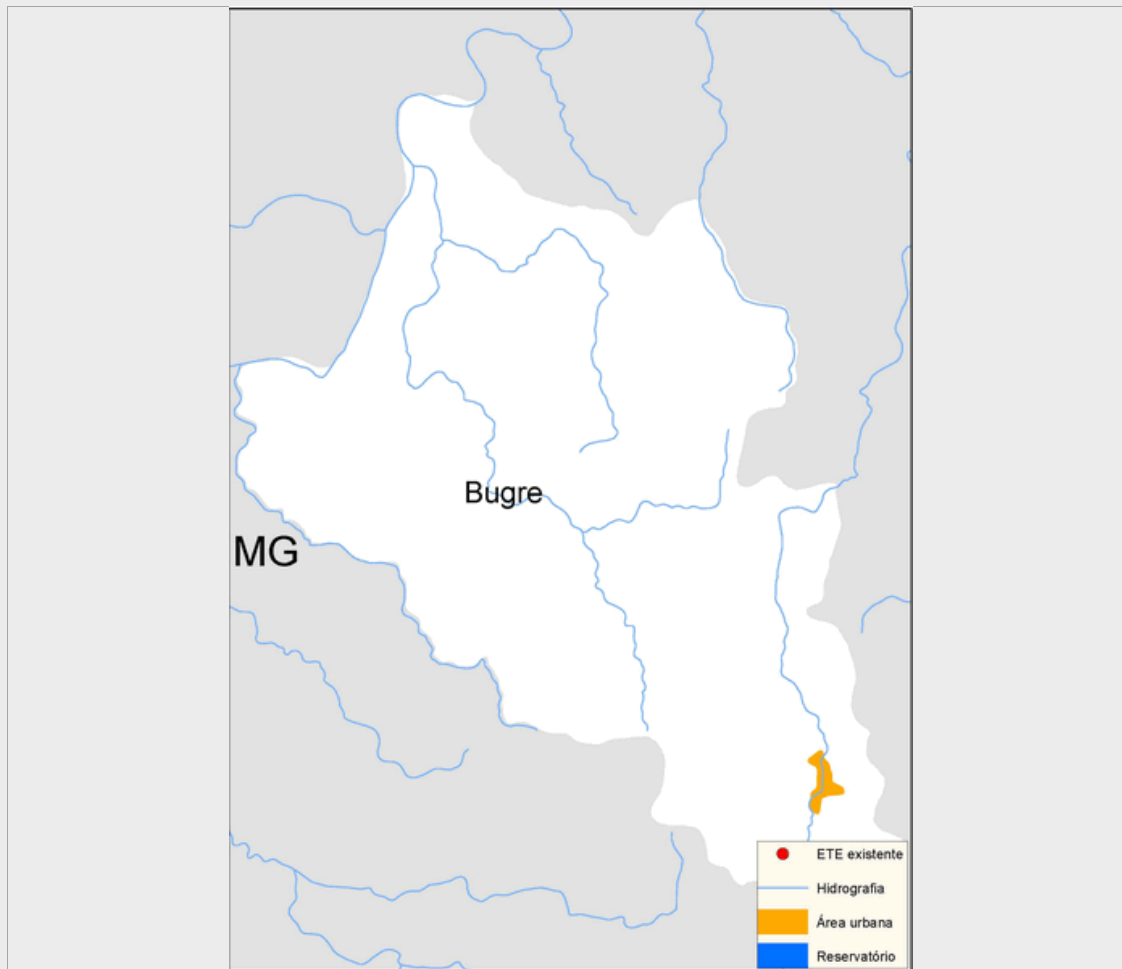
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Bugre		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3109253
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Bugre			
1.581	2.325					



### 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	95,2%	1,3	81,2	81,2
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	4,8%	0,1	4,1	4,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,4	85,4	85,4

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	12,6	5,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	113,0	45,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.245.702,15	Estação de tratamento	R\$ 479.155,20	Total	R\$ 3.724.857,35
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BUGRE (solução estudada na modelagem)

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

Bugre

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BUGRE (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.093
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	113,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	45,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Bugre		
Vazão de referência (L/s)	793,4	Classe de enquadramento adotada	2