

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Formoso

MG

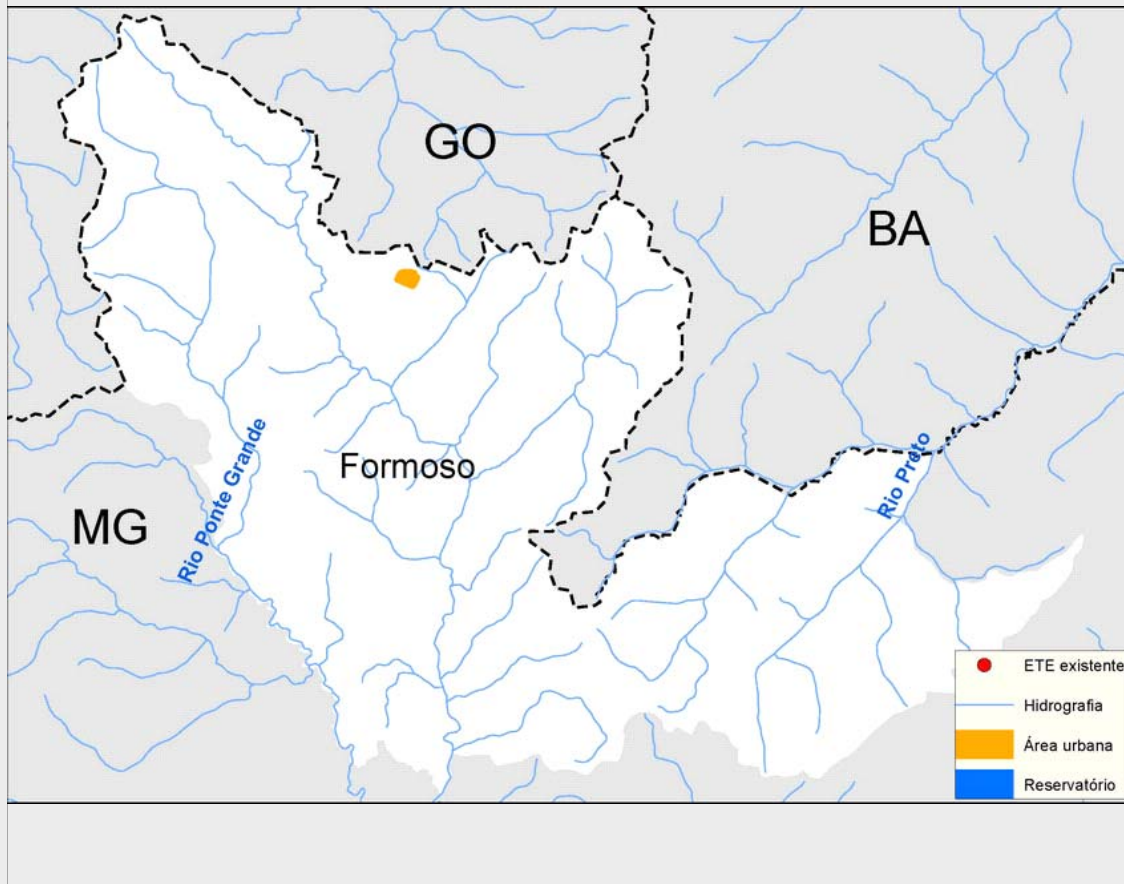
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Formoso		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3126208
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Formoso			
5.578	9.246					



### 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	85,2%	4,8	256,6	256,6
Soluções individuais	14,4%	0,8	43,4	17,4
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	1,2	1,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,6	301,2	275,1

### 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	49,9	20,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	449,4	13,5	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.124.134,43	Estação de tratamento	R\$ 3.356.721,73	Total	R\$ 13.480.856,16
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FORMOSO - MG (solução estudada na modelagem)

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

Formoso

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE FORMOSO - MG (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.321
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	449,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	13,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Formoso		
Vazão de referência (L/s)	52,0	Classe de enquadramento adotada	2