

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Entre Rios de Minas

MG

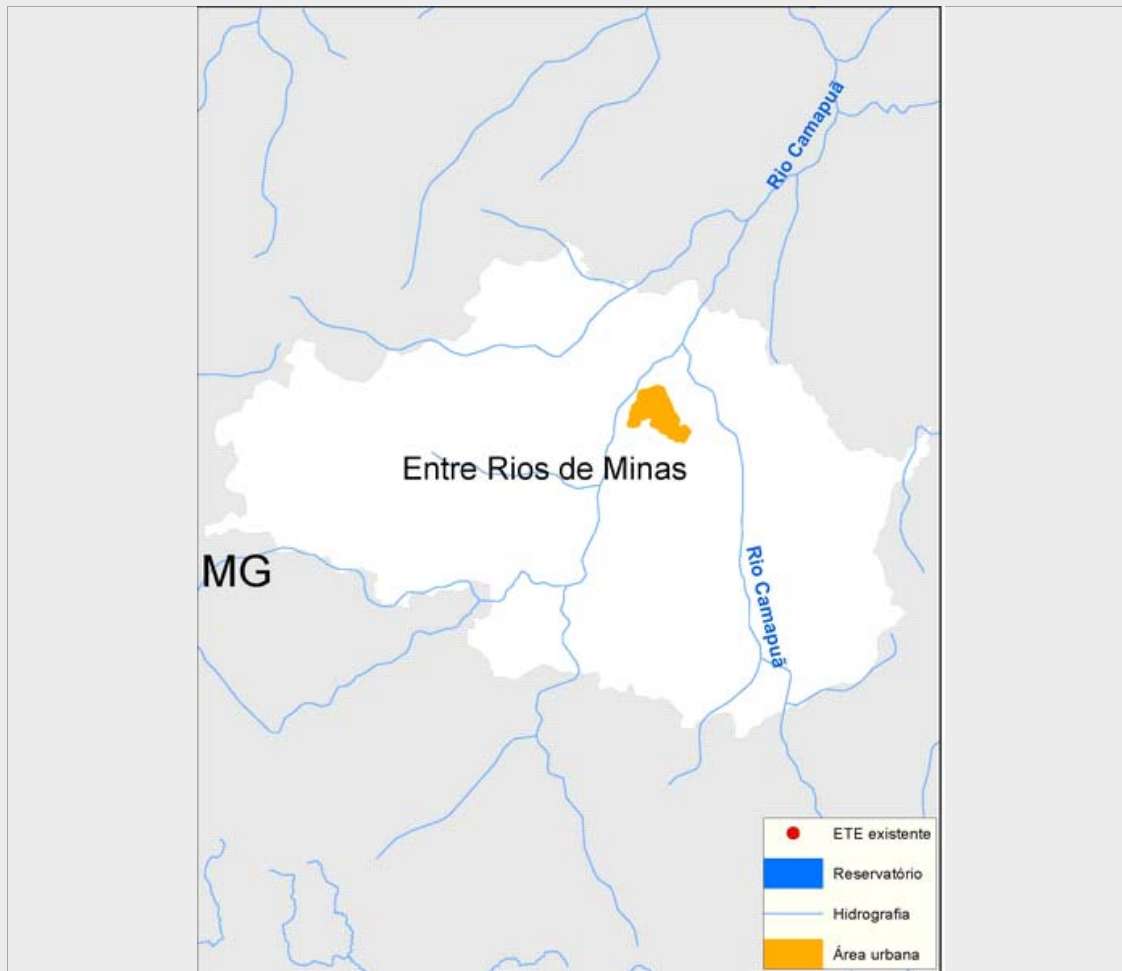
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Entre Rios de Minas		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3123908
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Entre Rios de Minas			
10.362	13.089					



### 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	9,4%	1,3	52,5	52,5
Soluções individuais	3,3%	0,5	18,6	7,4
Com coleta e sem tratamento	87,3%	12,5	488,5	488,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,4	559,5	548,4

### 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	70,7	28,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	636,1	127,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.335.740,95	Estação de tratamento	R\$ 2.514.799,87	Total	R\$ 5.850.540,82
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ENTRE RIOS DE MINAS (solução estudada na modela

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

Entre Rios de Minas

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ENTRE RIOS DE MINAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.780
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	24,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	636,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	127,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Brumado		
Vazão de referência (L/s)	1.442,7	Classe de enquadramento adotada	1