

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rio Paranaíba

MG

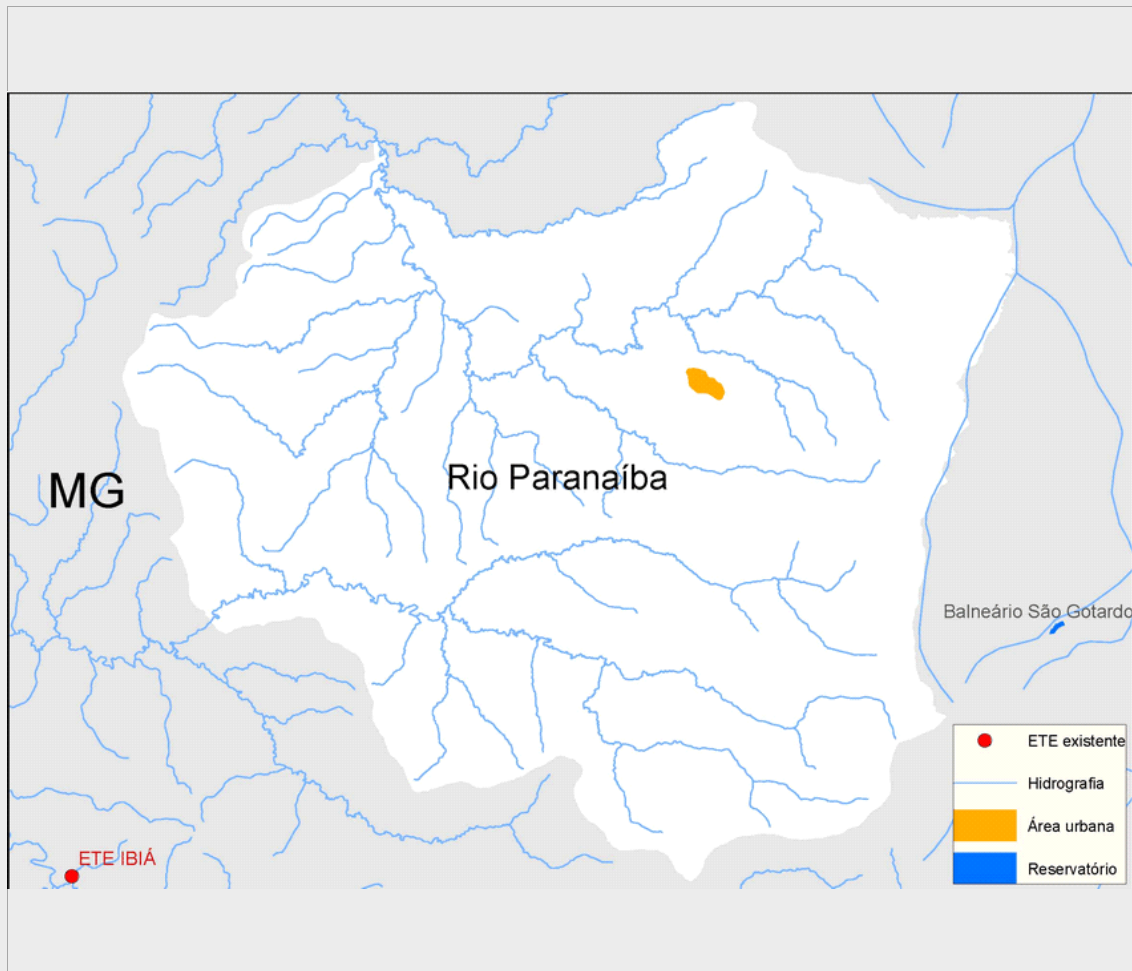
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Rio Paranaíba		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3155504
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Rio Paranaíba			
7.560	9.903					



### 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	3,2%	0,4	13,1	13,1
Soluções individuais	3,7%	0,5	15	6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	93,1%	12,2	380,1	114,0
		13,1	408,2	133,1

### 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	36,8	14,7	6,9%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	498,0	149,4	93,1%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.661.573,18	Estação de tratamento	R\$ 499.590,38	Total	R\$ 3.161.163,55
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Rio Paranaíba

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO PARANAÍBA (solução estudada na modelagem)

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

## Rio Paranaíba

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE Rio Paranaíba	População atendida	7.039
Processo	Filtro biológico		
Eficiência adotada	70,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	12,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	380,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	114,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Do Cascudo		
Vazão de referência (L/s)	744,5	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

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

#### Características da ETE

Nome	ETE RIO PARANAÍBA (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.221
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	70,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	19,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	497,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	149,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Cascudo		
Vazão de referência (L/s)	744,5	Classe de enquadramento adotada	2