

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ipuiúna

MG

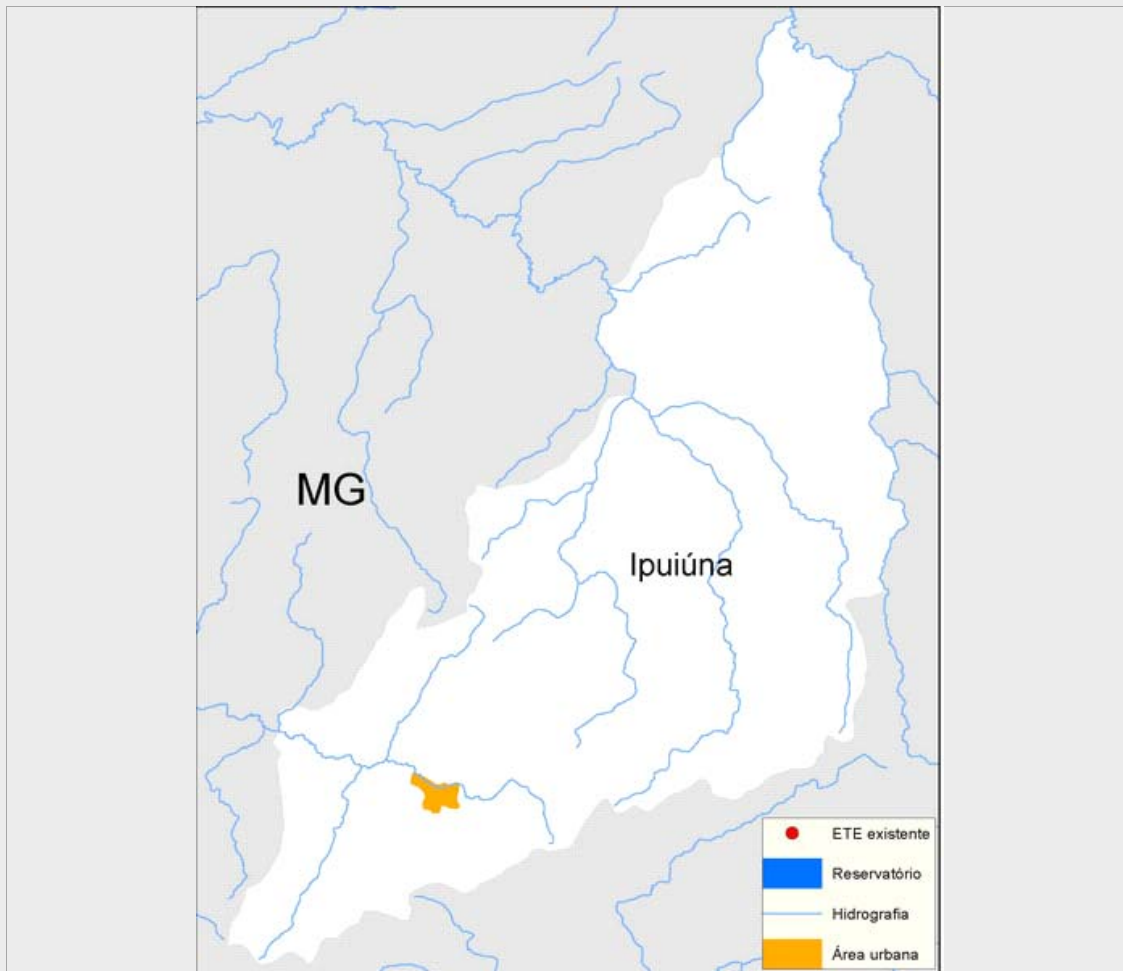
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Ipuiúna		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3131505
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
7.777	9.366					



### 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	22,8%	2,1	95,7	95,7
Soluções individuais	0,3%	0	1,2	0,5
Com coleta e sem tratamento	76,9%	7,1	323,1	323,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,3	420,0	419,2

### 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	50,6	20,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	455,2	45,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.984.482,07	Estação de tratamento	R\$ 2.596.257,57	Total	R\$ 5.580.739,63
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IPUIÚNA (solução estudada na modelagem)

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

Ipuiúna

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE IPUIÚNA (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.429
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	455,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	45,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Pardo		
Vazão de referência (L/s)	181,6	Classe de enquadramento adotada	2