

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ijaci

MG

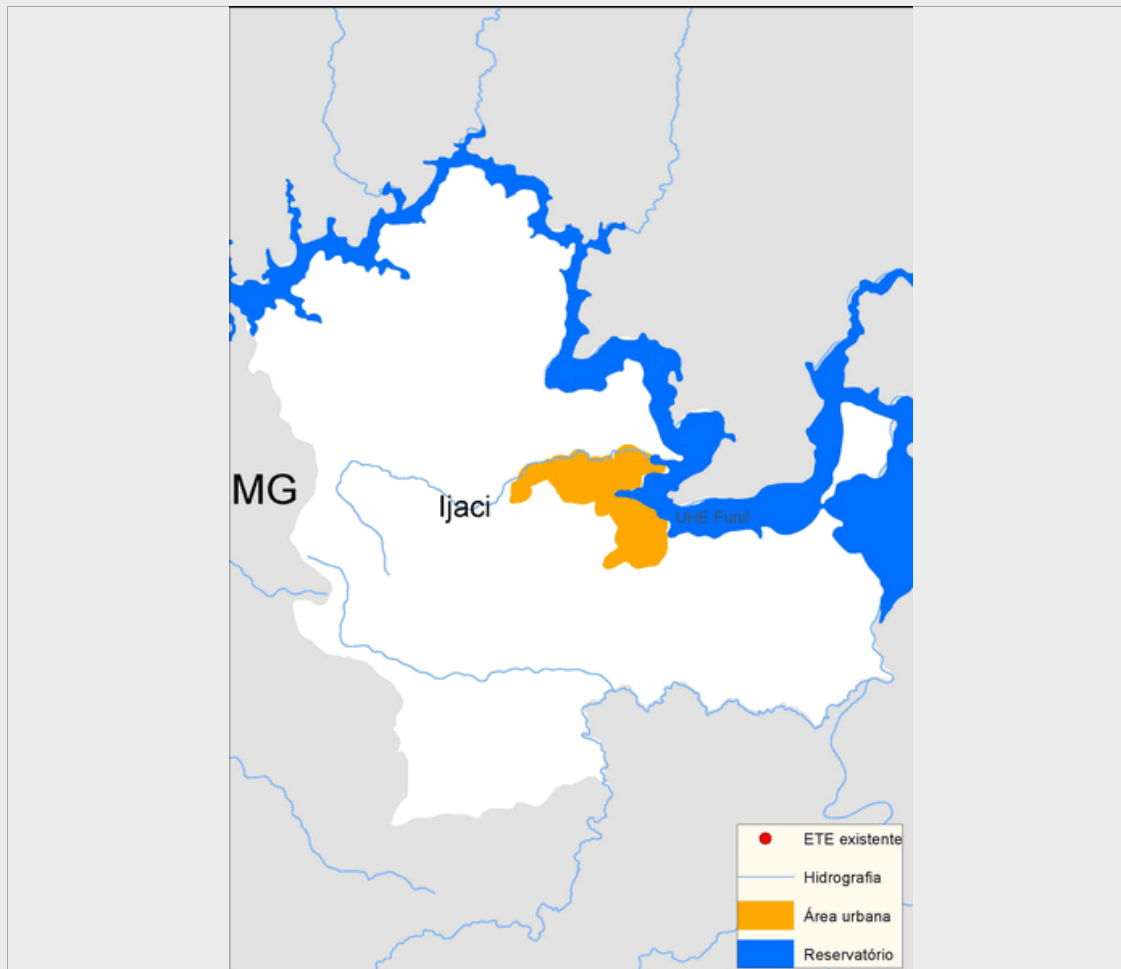
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Ijaci		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3130408
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ijaci			
5.955	6.780					



### 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	17,6%	1,2	56,7	56,7
Soluções individuais	5,3%	0,4	17,1	6,8
Com coleta e sem tratamento	7,7%	0,5	24,6	24,6
Com coleta e com tratamento	69,4%	4,7	223,1	33,5
		6,7	321,6	121,6

### 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	36,6	14,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	329,5	49,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.847.132,55	Estação de tratamento	R\$ 567.243,41	Total	R\$ 2.414.375,96
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Ijaci

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

ETE IJACI (solução estudada na modelagem)

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

Ijaci

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE Ijaci	População atendida	4.588
Processo	Filtro biológico + Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	247,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	37,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Grande		
Vazão de referência (L/s)	92.159,6	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE IJACI (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.102
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	329,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	49,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Grande		
Vazão de referência (L/s)	91.752,8	Classe de enquadramento adotada	2