

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jaguaraçu

MG

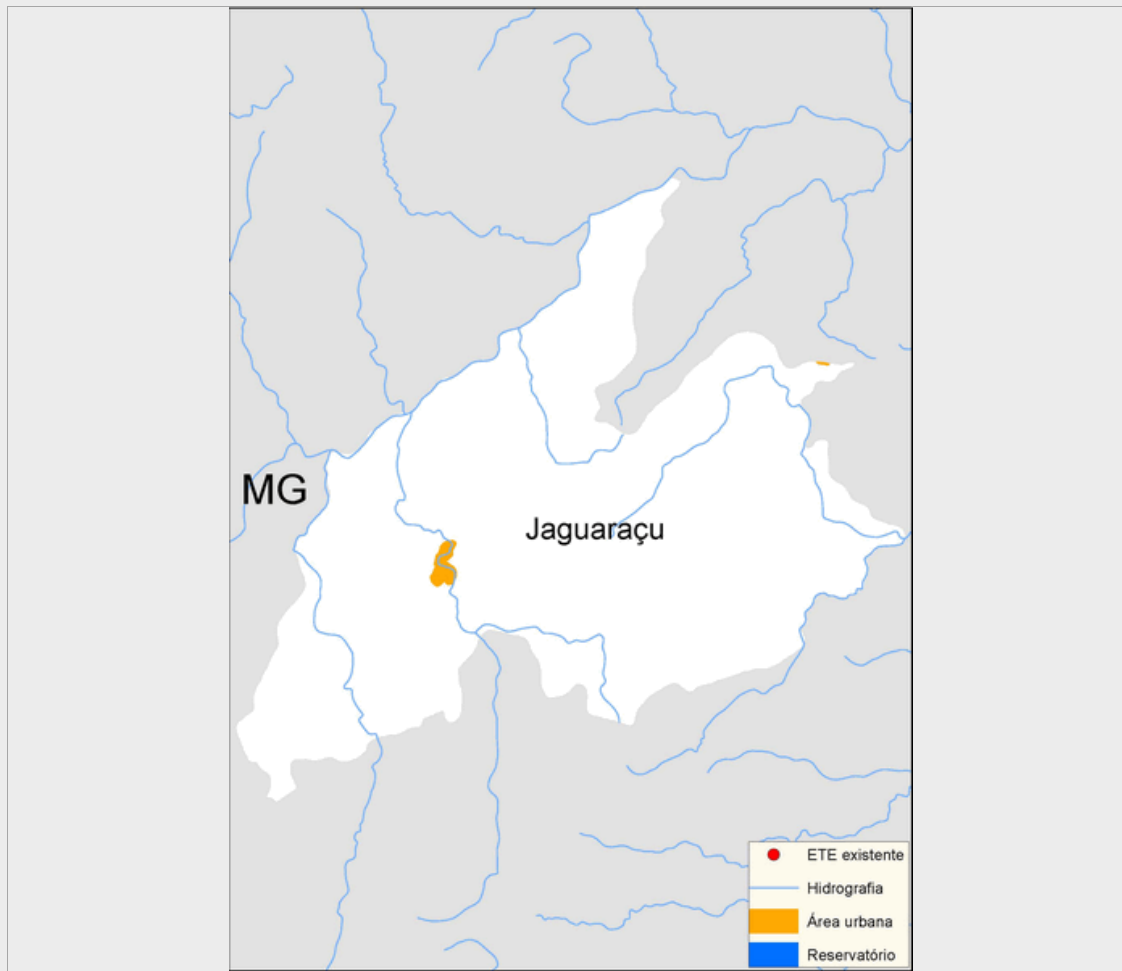
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Jaguaráçu		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3135001
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Jaguaráçu			
2.225	2.341					



### 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	2,0%	0,1	2,4	2,4
Soluções individuais	0,1%	0	0,1	0
Com coleta e sem tratamento	97,9%	4,8	117,6	117,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,9	120,2	120,1

### 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	
Soluções individuais	12,6	5,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	113,8	45,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 183.283,38	Estação de tratamento	R\$ 524.870,17	Total	R\$ 708.153,55
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JAGUARAÇU (solução estudada na modelagem)

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

Jaguaraçu

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE JAGUARAÇU (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.107
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	113,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	45,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Onça Grande		
Vazão de referência (L/s)	507,8	Classe de enquadramento adotada	1