

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jaraguá

GO

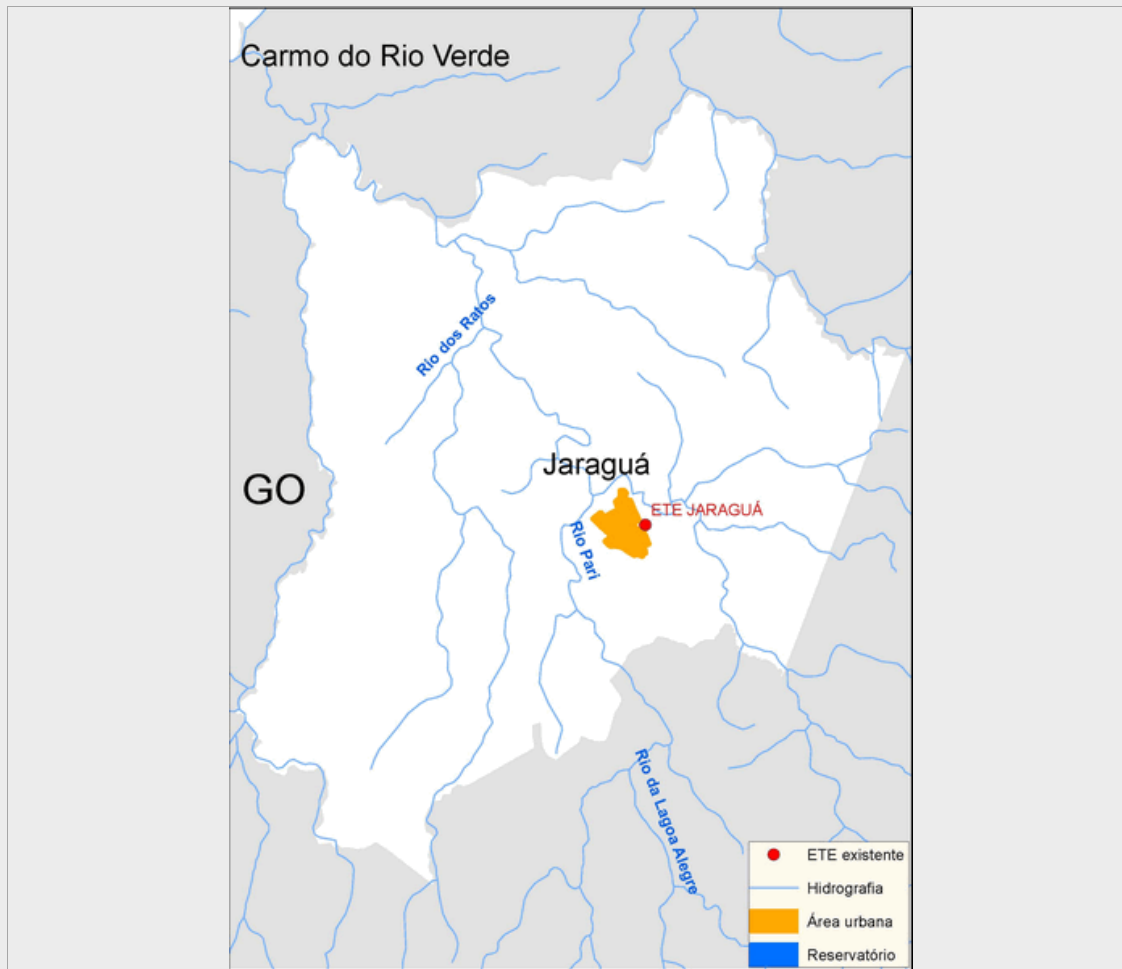
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Jaraguá		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5211800
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
38.214	55.120					



### 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	63,2%	43,3	1304,7	1304,7
Soluções individuais	9,9%	6,8	203,7	81,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	26,9%	18,4	555,1	55,5
		68,5	2.063,6	1.441,7

### 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	297,7	119,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.678,9	267,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 45.227.401,39	Estação de tratamento	R\$ 5.246.629,25	Total	R\$ 50.474.030,65
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JARAGUÁ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JARAGUÁ

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

Jaraguá

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE JARAGUÁ	População atendida	10.280
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	90,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	18,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	555,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	55,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio das Almas		
Vazão de referência (L/s)	7.092,9	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE JARAGUÁ	População atendida	49.608
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	26,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.678,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	267,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio das Almas		
Vazão de referência (L/s)	7.092,9	Classe de enquadramento adotada	2