

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rio Quente

GO

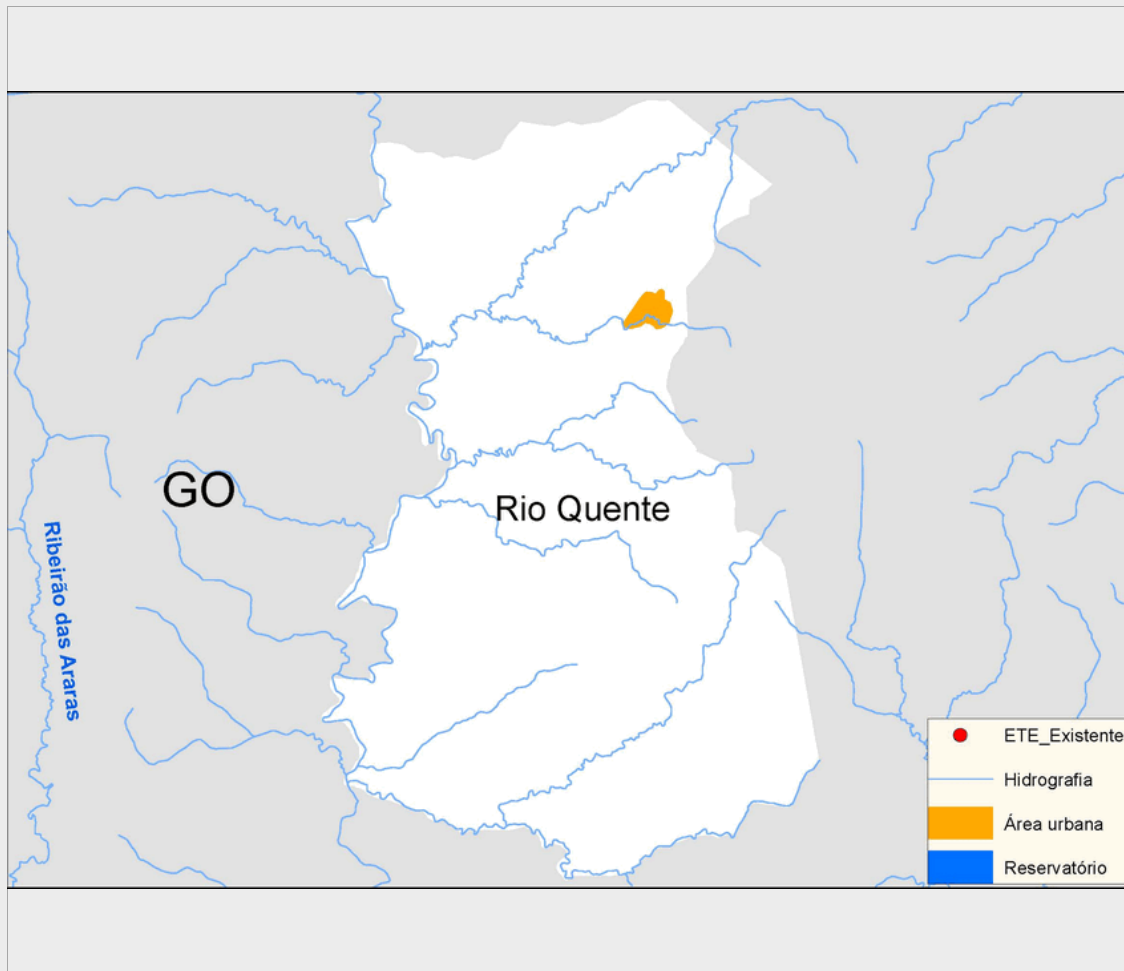
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Rio Quente		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5218789
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Rio Quente			
3.192	4.808					



### 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	6,4%	0,3	11,1	11,1
Soluções individuais	79,0%	3,3	136,2	54,5
Com coleta e sem tratamento	14,6%	0,6	25,1	25,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,2	172,4	90,6

### 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	26,0	10,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	233,6	44,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.215.326,84	Estação de tratamento	R\$ 1.246.234,46	Total	R\$ 7.461.561,29
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO QUENTE (solução estudada na modelagem)

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

## Rio Quente

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

#### Características da ETE

Nome ETE RIO QUENTE (solução estudada na modelagem) População atendida 4.327

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador

Eficiência adotada 81,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 9,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 233,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 44,4

#### Características do corpo receptor

Nome Córrego Água Quente

Vazão de referência (L/s) 116,3 Classe de enquadramento adotada 2