

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rialma

GO

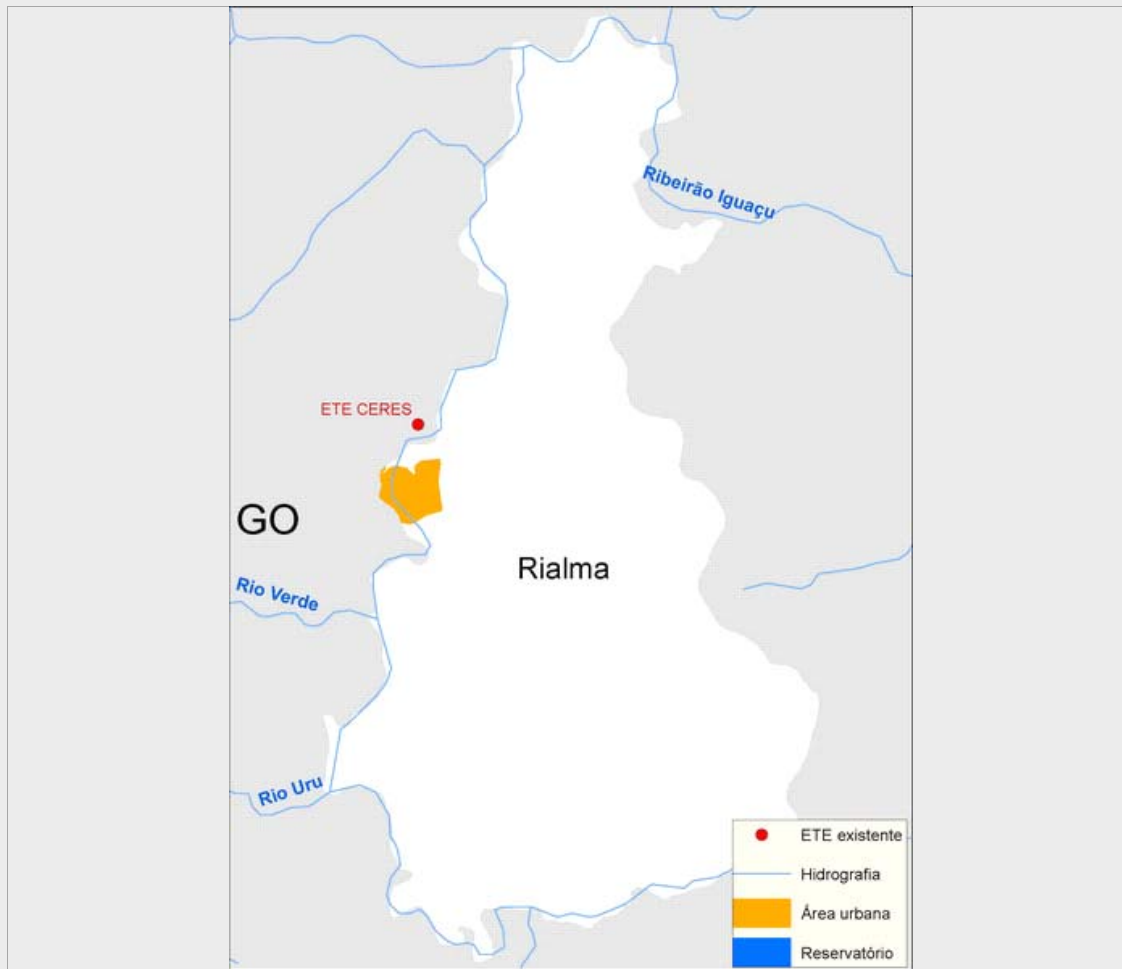
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Rialma		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5218607
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Rialma			
10.148	10.712					



### 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	46,1%	6,7	252,4	252,4
Soluções individuais	51,9%	7,6	284,5	113,8
Com coleta e sem tratamento	2,0%	0,3	11,1	11,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,6	548,0	377,3

### 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	57,8	23,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	520,6	208,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.510.667,52	Estação de tratamento	R\$ 2.653.486,29	Total	R\$ 14.164.153,81
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIALMA (solução estudada na modelagem)

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

Rialma

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE RIALMA (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.641
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	20,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	520,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	208,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio das Almas		
Vazão de referência (L/s)	36.104,1	Classe de enquadramento adotada	2