

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Careaçu

MG

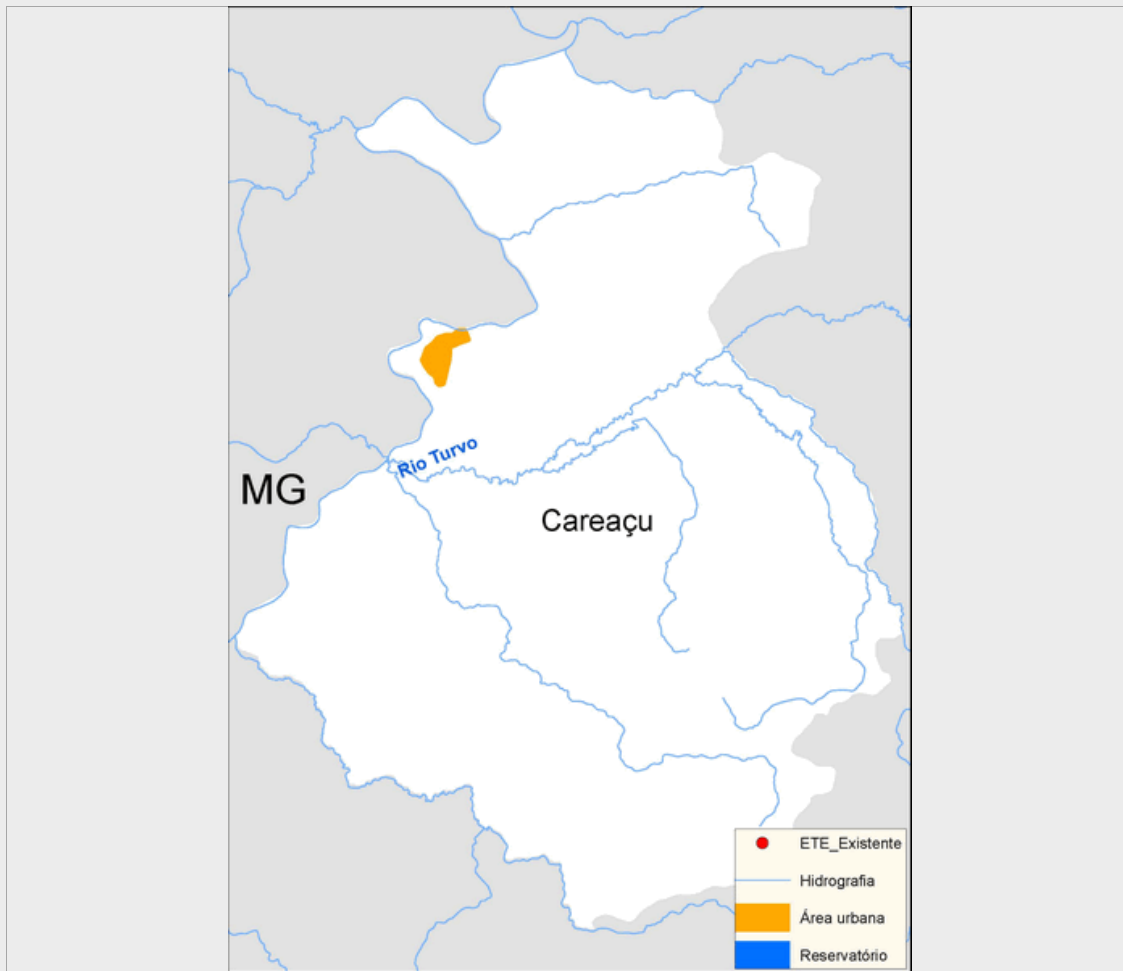
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Careáçu	<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3113602
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Careáçu		
4.930	5.597				



### 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	1,8%	0,1	4,7	4,7
Soluções individuais	1,0%	0,1	2,5	1
Com coleta e sem tratamento	97,3%	6,1	259,0	259,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,3	266,2	264,7

### 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	30,2	12,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	272,0	108,8	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.044.572,84	Estação de tratamento	R\$ 1.651.368,40	Total	R\$ 2.695.941,25
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAREAÇU (solução estudada na modelagem)

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

## Careaçu

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

#### Características da ETE

Nome ETE CAREAÇU (solução estudada na modelagem) População atendida 5.037

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 11,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 272,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 108,8

#### Características do corpo receptor

Nome Rio Sapucaí

Vazão de referência (L/s) 44.660,7 Classe de enquadramento adotada 2