

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Carrancas

MG

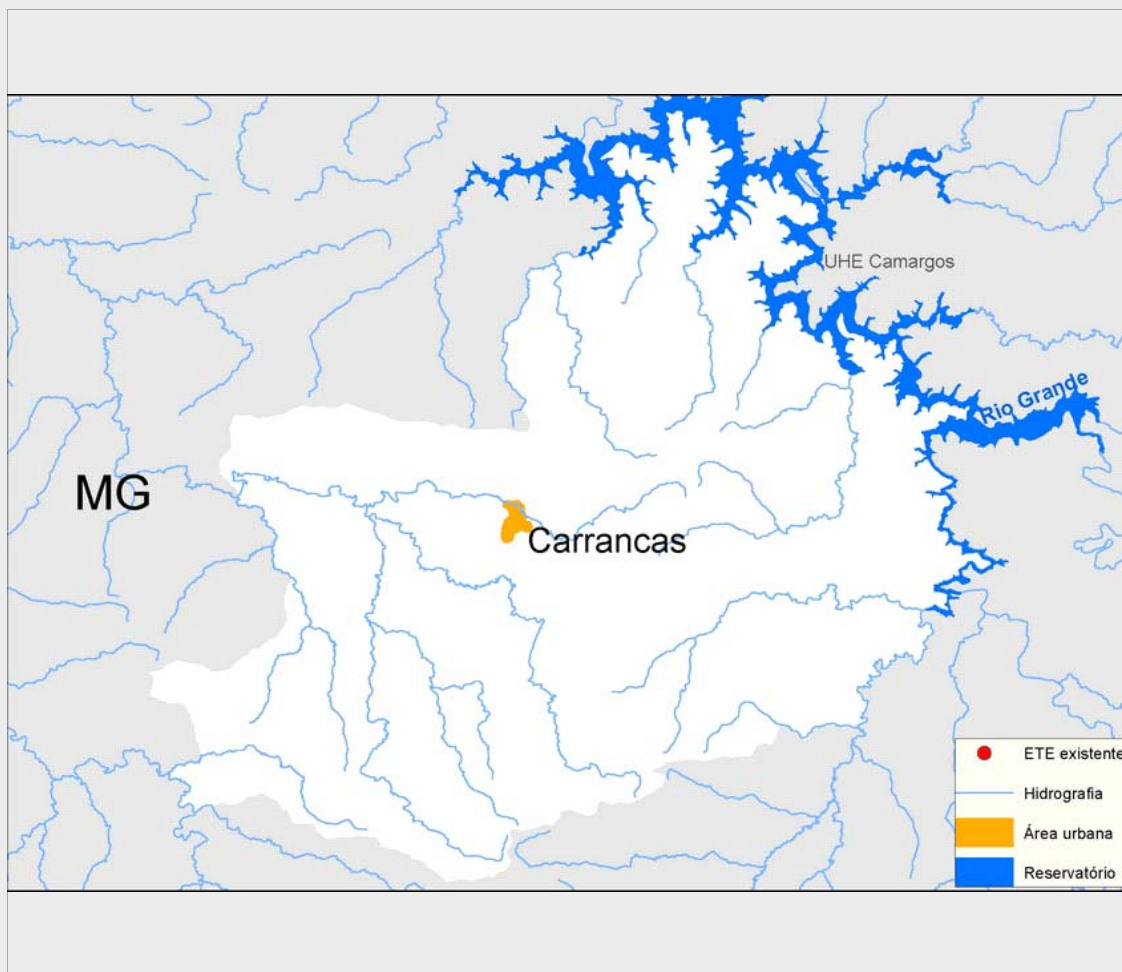
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Carrancas		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3114600
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Carrancas			
2.700	3.113					



### 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	7,4%	0,3	10,8	10,8
Soluções individuais	0,0%	0	0,1	0
Com coleta e sem tratamento	92,5%	3,9	134,9	134,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,2	145,8	145,8

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	168,1	37,0	100,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 989.457,18	Estação de tratamento	R\$ 958.804,00	Total	R\$ 1.948.261,18
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CARRANCAS

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

## Carrancas

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CARRANCAS	População atendida	3.113
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	168,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	37,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Cachoeirinha		
Vazão de referência (L/s)	318,5	Classe de enquadramento adotada	2