

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Carmo do Cajuru

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Carmo do Cajuru** UF **MG** Código IBGE **3114204**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

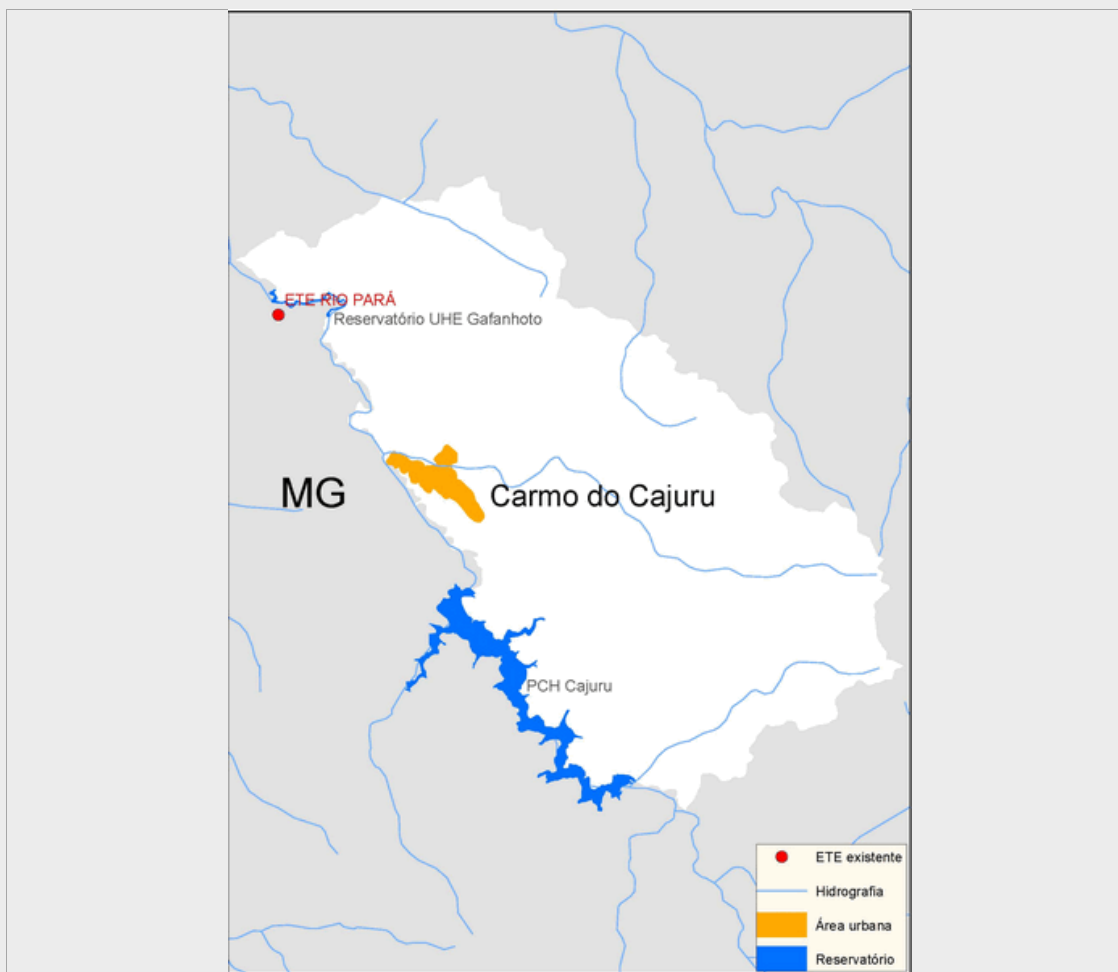
Estimada (2035)

SAAE

Serviço Autárquico de Água e Esgoto

18.451

22.202



**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	5,9%	2,4	58,8	58,8
Soluções individuais	4,9%	2	48,8	19,5
Com coleta e sem tratamento	89,2%	35,7	888,7	888,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		40,0	996,4	967,0

**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	
Soluções individuais	119,9	48,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.079,0	431,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 8.845.385,07	Estação de tratamento	R\$ 4.858.630,45	Total	R\$ 13.704.015,52
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CARMO DO CAJURU (solução estudada na modelagem)

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

Carmo do Cajuru

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CARMO DO CAJURU (solução estudada na modelagem)	População atendida	19.982
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	41,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.079,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	431,6
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Pará				
Vazão de referência (L/s)	7.420,0	Classe de enquadramento adotada	1		