

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Carvalhópolis

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Carvalhópolis** UF **MG** Código IBGE **3114709**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

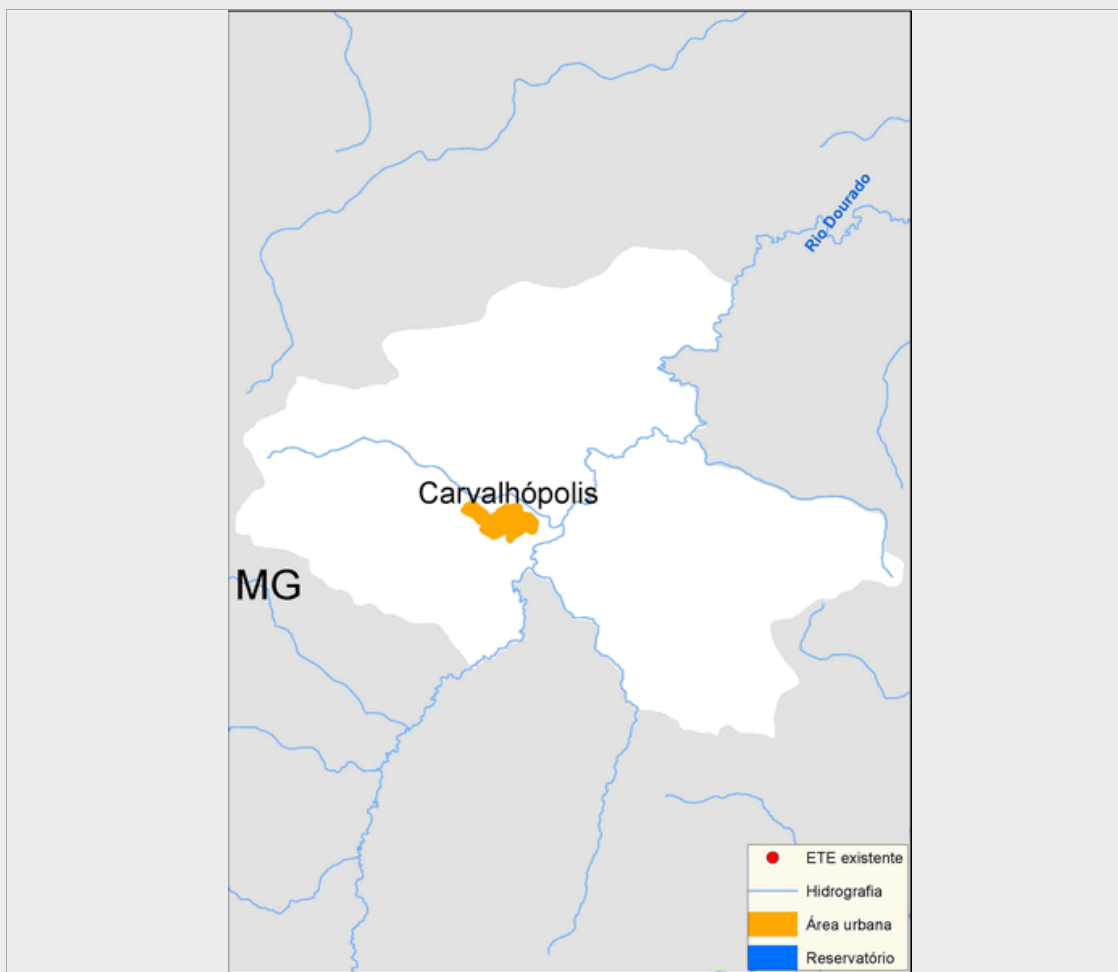
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Carvalhópolis

2.577

3.091



**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	0,7%	0	1	1
Soluções individuais	0,0%	0	0,1	0
Com coleta e sem tratamento	99,3%	3,5	138,1	138,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,5	139,2	139,1

**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	16,7	6,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	150,2	60,1	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 821.817,98	Estação de tratamento	R\$ 702.705,32	Total	R\$ 1.524.523,30
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CARVALHÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Carvalhópolis

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CARVALHÓPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.782
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	150,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	60,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Dourado		
Vazão de referência (L/s)	2.494,6	Classe de enquadramento adotada	2