

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campos Gerais

MG

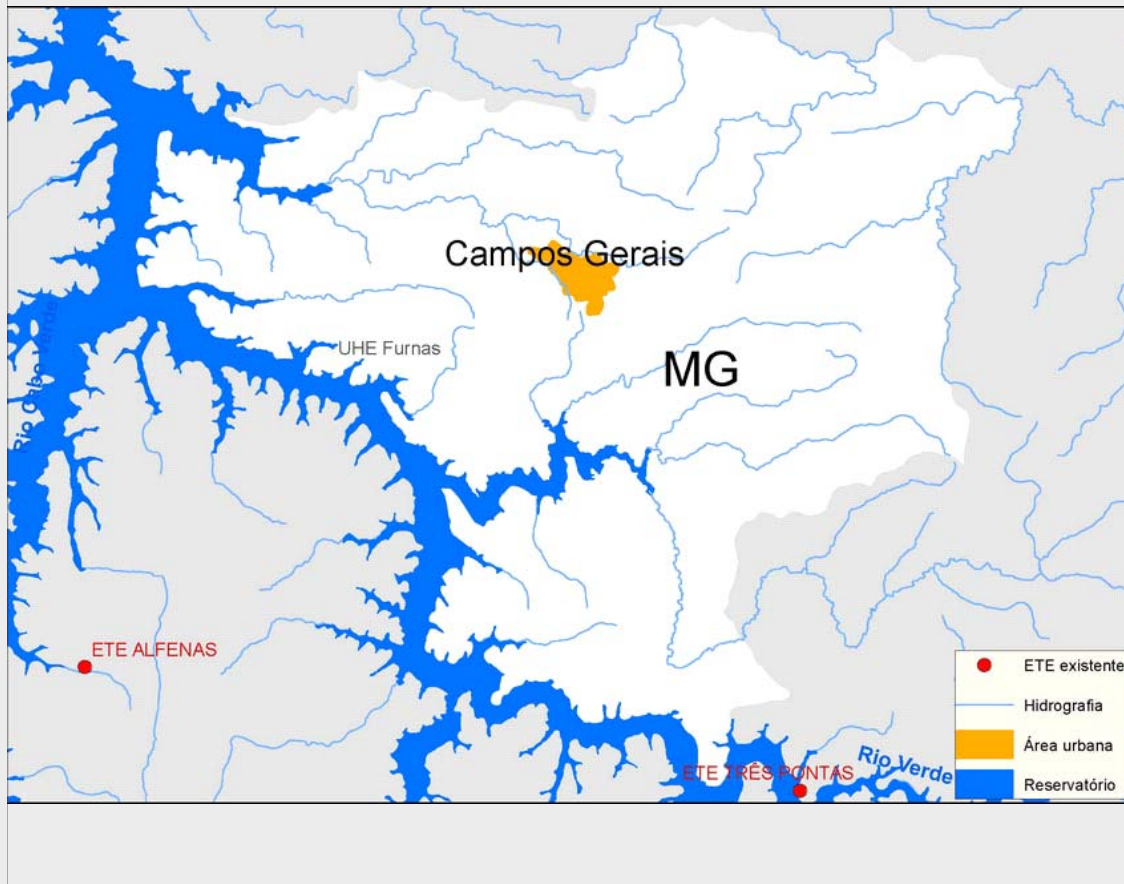
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Campos Gerais		UF	MG	Código IBGE	3111606
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Campos Gerais			
19.908	22.898					



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	2,0%	0,5	21,3	21,3
Soluções individuais	0,1%	0	1,5	0,6
Com coleta e sem tratamento	97,9%	24,8	1.052,2	1.052,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		25,4	1.075,0	1.074,2

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	123,7	49,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.112,9	77,9	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.570.901,49	Estação de tratamento	R\$ 6.337.826,26	Total	R\$ 9.908.727,74
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMPOS GERAIS (solução estudada na modelagem)

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

Campos Gerais

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAMPOS GERAIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	20.608
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	46,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.112,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	77,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Cervo		
Vazão de referência (L/s)	235,1	Classe de enquadramento adotada	2