

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campo do Meio

MG

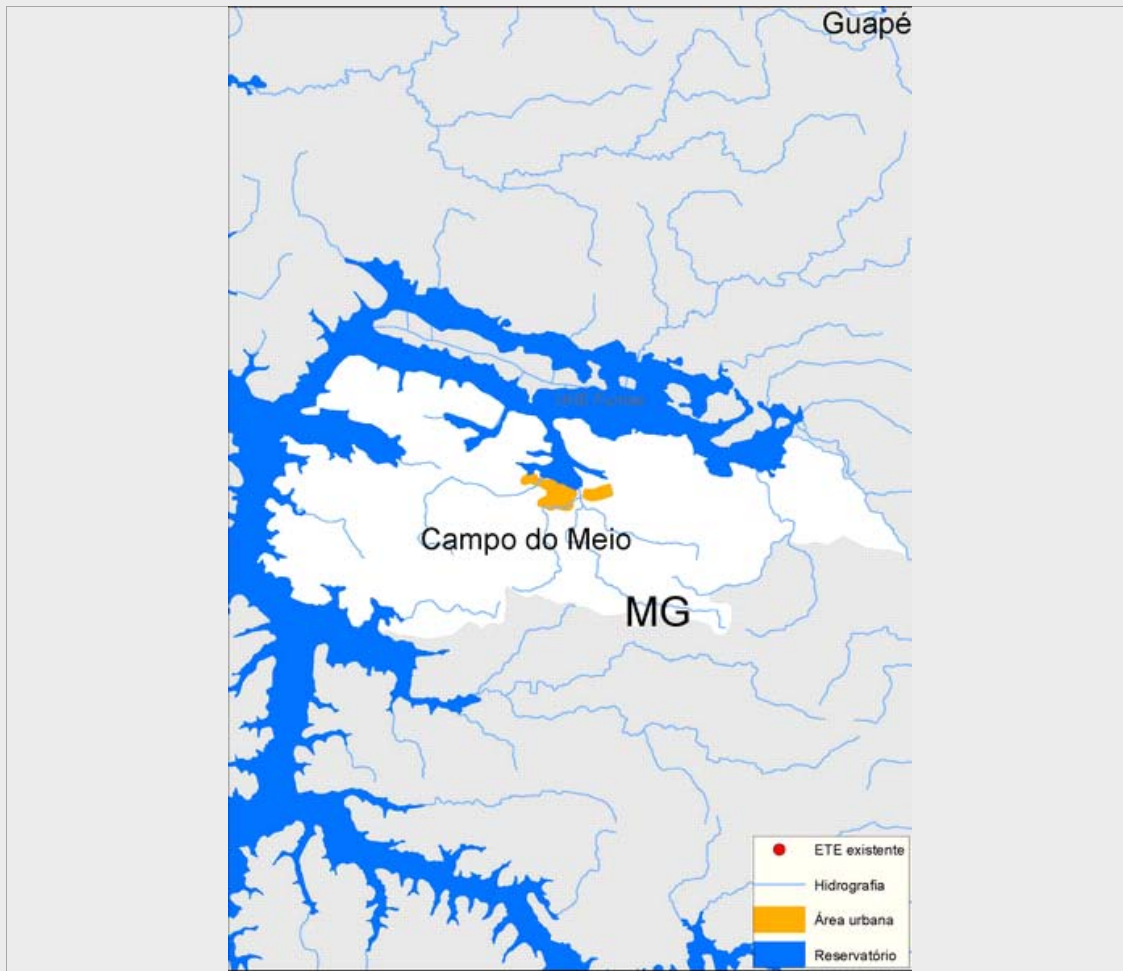
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Campo do Meio		UF	MG	Código IBGE	3111309
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
10.370	10.141					



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	3,4%	0,4	19,1	19,1
Soluções individuais	0,2%	0	1,1	0,4
Com coleta e sem tratamento	96,4%	11,6	539,8	539,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,0	560,0	559,3

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	54,8	21,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	492,8	197,2	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.708.563,85	Estação de tratamento	R\$ 2.535.468,57	Total	R\$ 4.244.032,43
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMPO DO MEIO (solução estudada na modelagem)

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

Campo do Meio

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAMPO DO MEIO (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.127
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	20,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	492,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	197,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Pedra Branca		
Vazão de referência (L/s)	572,6	Classe de enquadramento adotada	2