

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Dom Cavati

MG

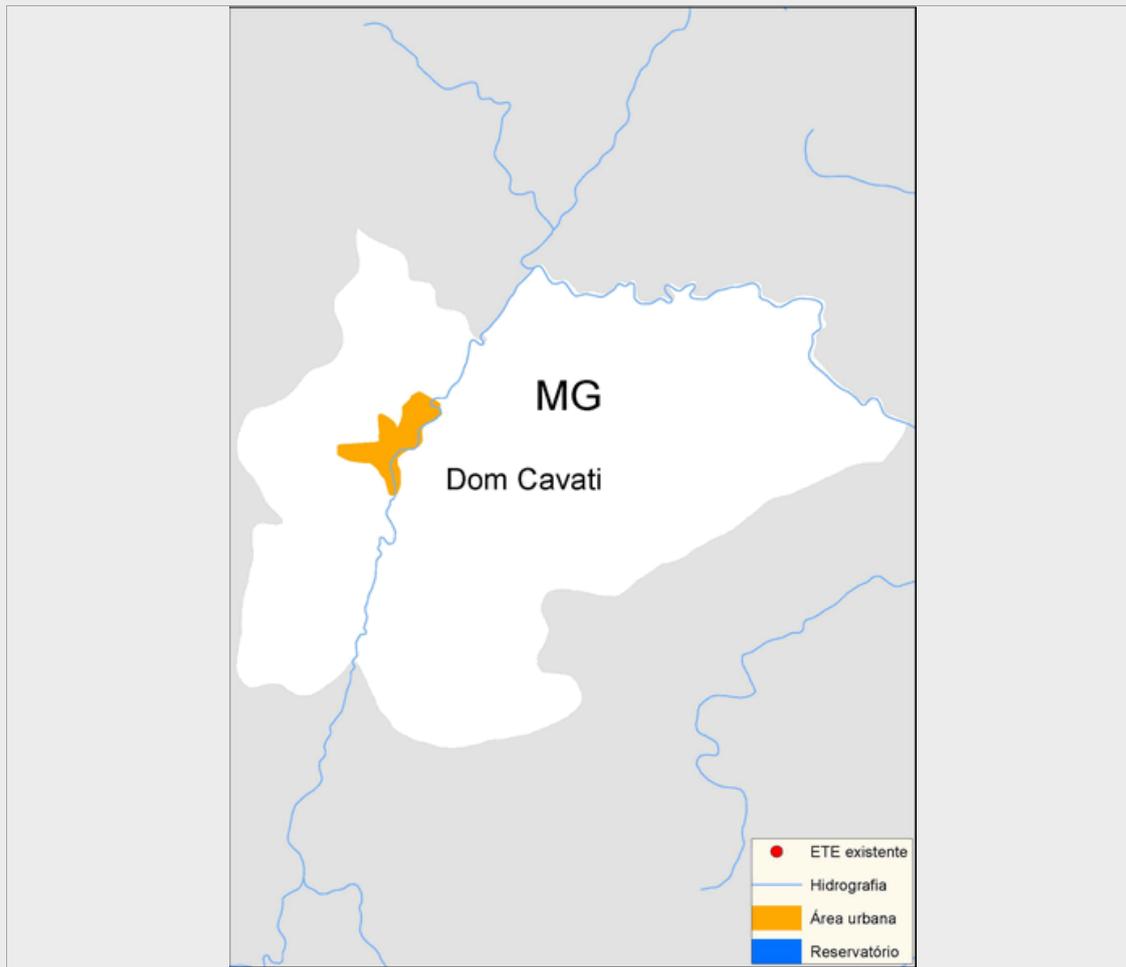
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Dom Cavati		UF	MG	Código IBGE	3122504
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Dom Cavati			
4.690	4.269					



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	17,1%	1	43,3	43,3
Soluções individuais	0,5%	0	1,2	0,5
Com coleta e sem tratamento	82,4%	4,7	208,7	208,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,7	253,3	252,5

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	23,1	9,2	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	207,5	20,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 521.142,97	Estação de tratamento	R\$ 1.183.433,51	Total	R\$ 1.704.576,48
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DOM CAVATI (solução estudada na modelagem)

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

Dom Cavati

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE DOM CAVATI (solução estudada na modelagem) População atendida 3.842

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 8,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 207,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 20,8

Características do corpo receptor

Nome Rio Caratinga

Vazão de referência (L/s) 2.061,8 Classe de enquadramento adotada 2