

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Monte Santo de Minas

MG

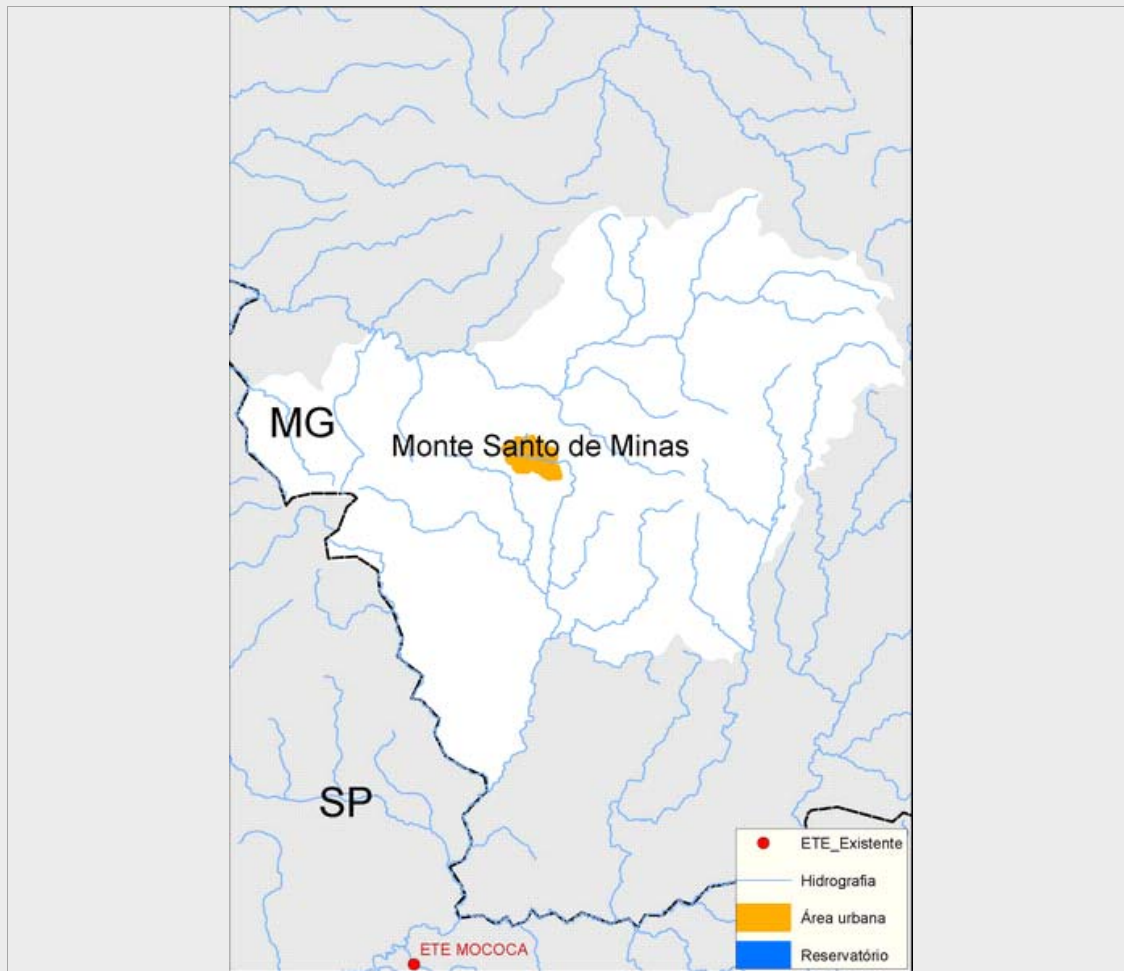
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Monte Santo de Minas		UF	MG	Código IBGE	3143203
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Monte Santo de Minas			
16.921	18.492					



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	0,5%	0,1	4,3	4,3
Soluções individuais	0,6%	0,2	5,7	2,3
Com coleta e sem tratamento	98,9%	24,5	903,8	903,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		24,7	913,7	910,3

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	99,9	40,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	898,7	62,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.896.121,43	Estação de tratamento	R\$ 5.119.862,67	Total	R\$ 7.015.984,10
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MONTE SANTO DE MINAS (solução estudada na mod

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

Monte Santo de Minas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MONTE SANTO DE MINAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	16.643
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	38,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	898,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	62,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Cruzeiro		
Vazão de referência (L/s)	126,6	Classe de enquadramento adotada	2