

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Bárbara do Monte Verde

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

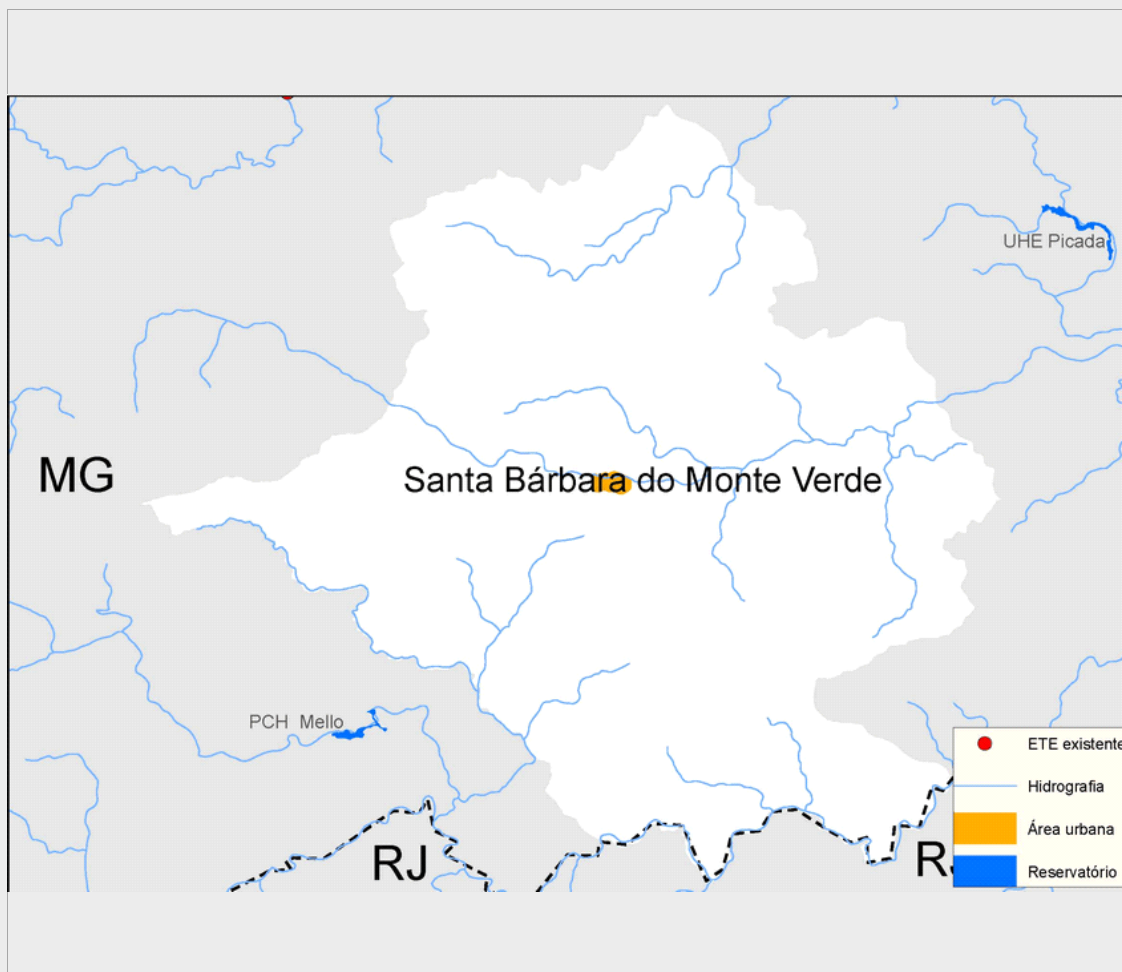
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Santa Bárbara do Monte Verde

1.716

2.457



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	12,4%	0,2	11,5	11,5
Soluções individuais	0,6%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	87,1%	1,7	80,7	80,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,0	92,7	92,4

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	13,3	5,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	119,4	47,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.153.874,48	Estação de tratamento	R\$ 506.318,50	Total	R\$ 1.660.192,98
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE (solução estuda

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

Santa Bárbara do Monte Verde

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.211
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	119,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	47,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Monte Verde ou Santa Bárbara		
Vazão de referência (L/s)	522,6	Classe de enquadramento adotada	1