

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santana dos Montes

MG

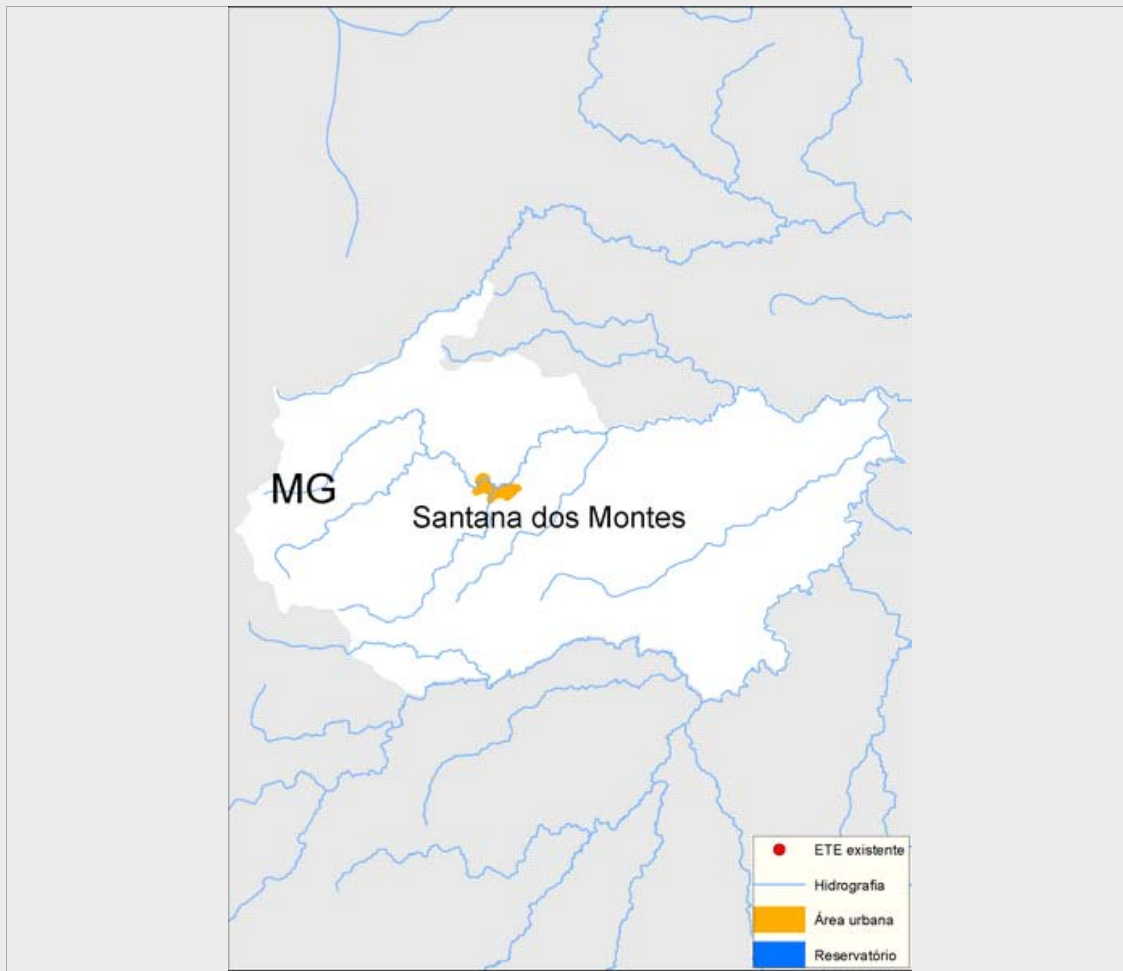
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Santana dos Montes		UF	MG	Código IBGE	3159100
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santana dos Montes			
2.344	2.781					



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	24,2%	0,7	30,6	30,6
Soluções individuais	0,7%	0	0,8	0,3
Com coleta e sem tratamento	75,1%	2,2	95,1	95,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,0	126,6	126,1

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	15,0	6,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	135,2	54,1	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.193.845,77	Estação de tratamento	R\$ 573.092,46	Total	R\$ 1.766.938,23
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTANA DOS MONTES (solução estudada na model

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

Santana dos Montes

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SANTANA DOS MONTES (solução estudada na modelagem) População atendida 2.503

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 5,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 135,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 54,1

Características do corpo receptor

Nome Córrego das Areias

Vazão de referência (L/s) 525,4 Classe de enquadramento adotada 2