

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Vitória

MG

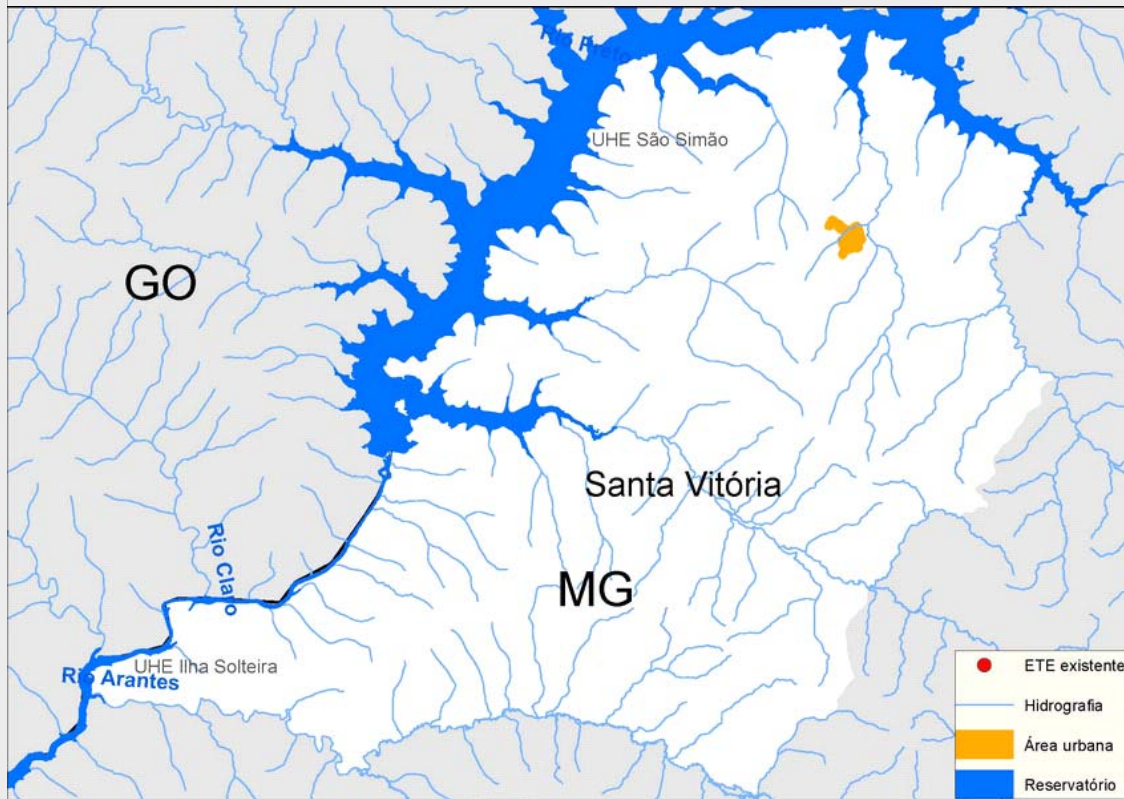
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Santa Vitória		UF	MG	Código IBGE	3159803
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santa Vitória			
15.723	19.312					



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	2,0%	0,5	16,7	16,7
Soluções individuais	1,4%	0,4	12,2	4,9
Com coleta e sem tratamento	96,6%	25,3	820,2	820,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		26,2	849,0	841,7

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	104,3	41,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	938,5	187,7	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.230.115,91	Estação de tratamento	R\$ 3.328.999,40	Total	R\$ 7.559.115,32
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 VITÓRIA (solução estudada na modelagem)

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

Santa Vitória

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA VITÓRIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	17.381
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	38,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	938,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	187,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Invernada		
Vazão de referência (L/s)	780,7	Classe de enquadramento adotada	2