

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sabará

MG

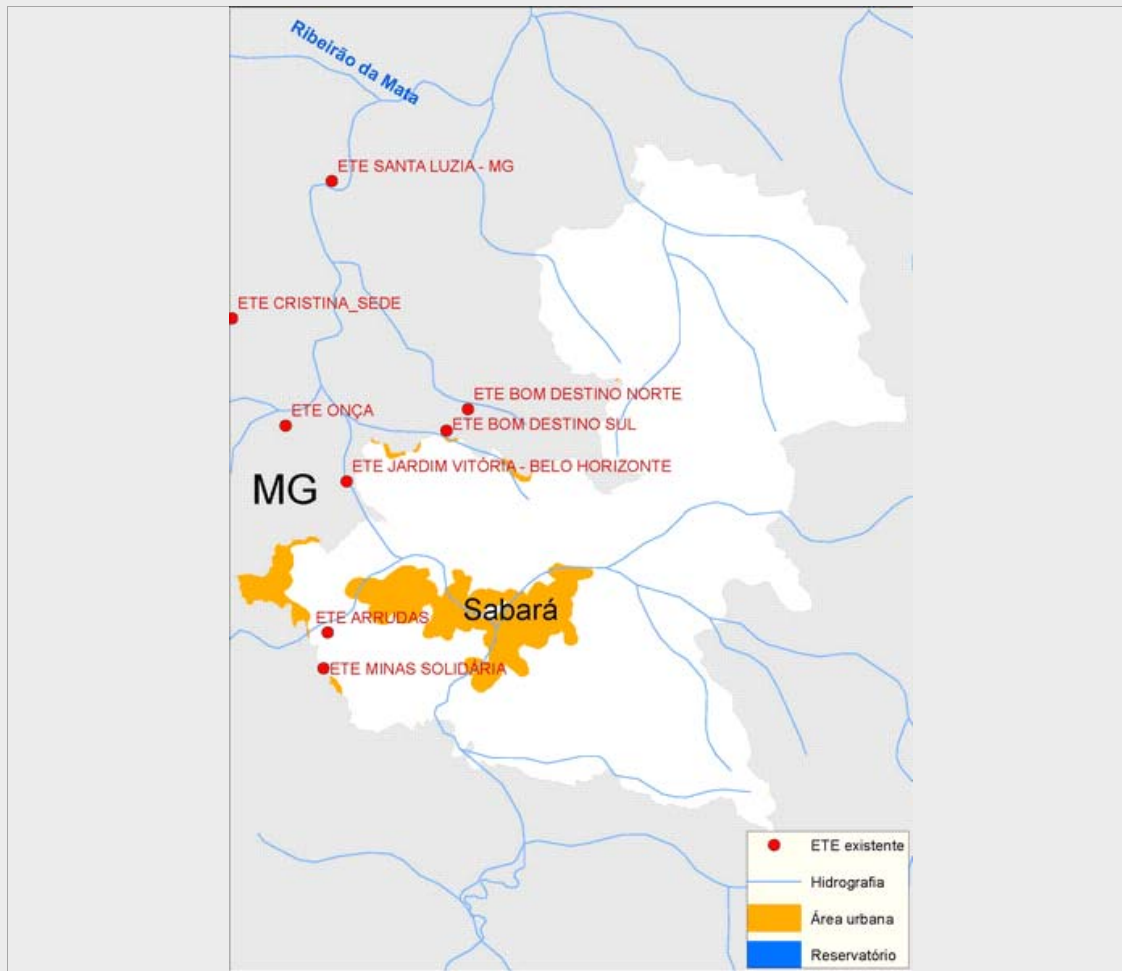
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Sabará		UF	MG	Código IBGE	3156700
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
129.290	142.765					



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	10,1%	16	703,8	703,8
Soluções individuais	2,3%	3,7	161,4	64,6
Com coleta e sem tratamento	87,6%	139,3	6.116,4	6.116,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		159,0	6.981,7	6.884,8

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	770,9	308,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	6.938,4	2.775,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 16.621.910,73	Estação de tratamento	R\$ 29.423.845,96	Total	R\$ 46.045.756,69
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SABARÁ

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

Sabará

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SABARÁ	População atendida	128.489
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	133,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	6.938,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2.775,4
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio das Velhas		
Vazão de referência (L/s)	8.607,8	Classe de enquadramento adotada	3