

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tombos

MG

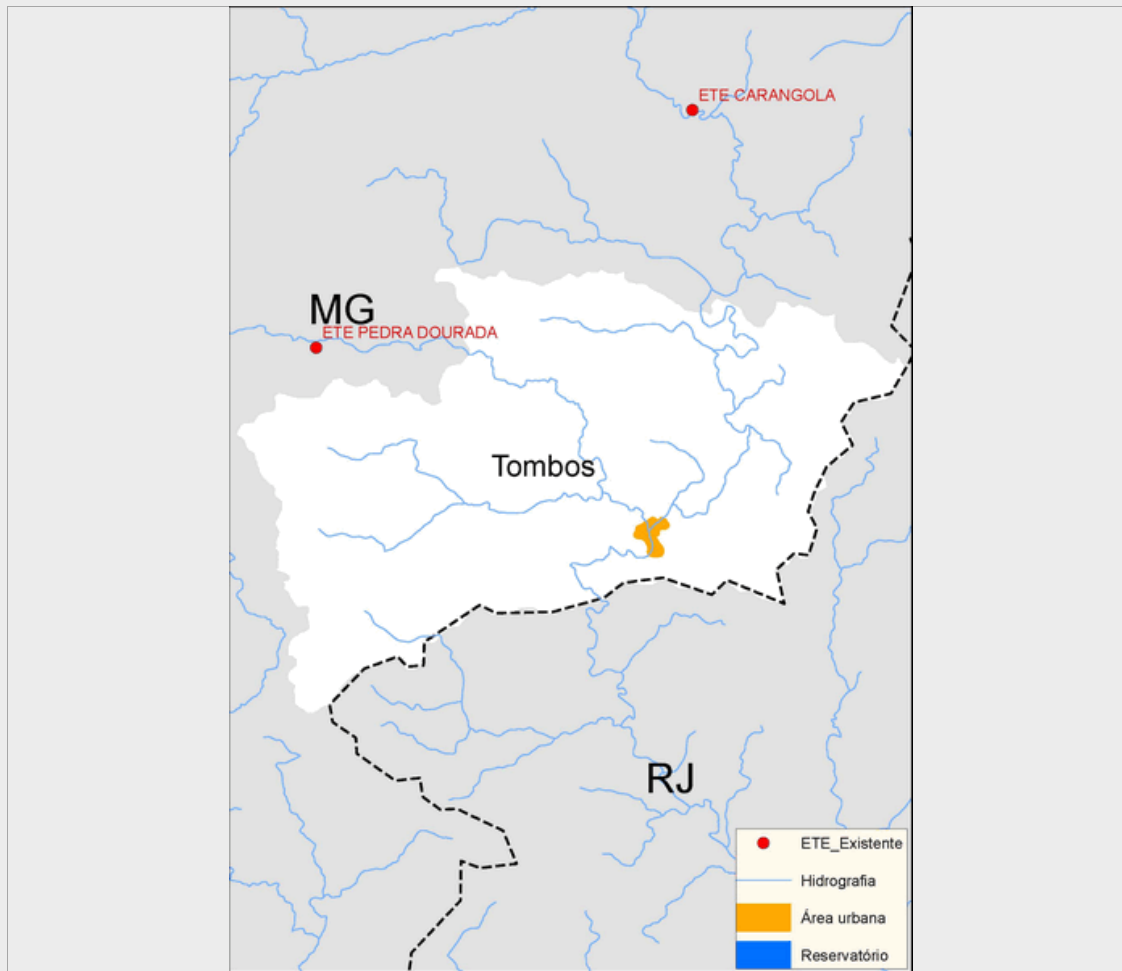
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Tombos		UF	MG	Código IBGE	3169208
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
7.430	7.062					



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	14,6%	1,6	58,6	58,6
Soluções individuais	2,7%	0,3	10,7	4,3
Com coleta e sem tratamento	82,7%	8,9	331,9	331,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,8	401,2	394,8

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	38,1	15,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	343,2	137,3	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.067.802,05	Estação de tratamento	R\$ 1.877.725,85	Total	R\$ 3.945.527,91
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TOMBOS (solução estudada na modelagem)

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

Tombos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TOMBOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.356
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	13,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	343,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	137,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Carangola		
Vazão de referência (L/s)	6.050,8	Classe de enquadramento adotada	2