

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Senador José Bento

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

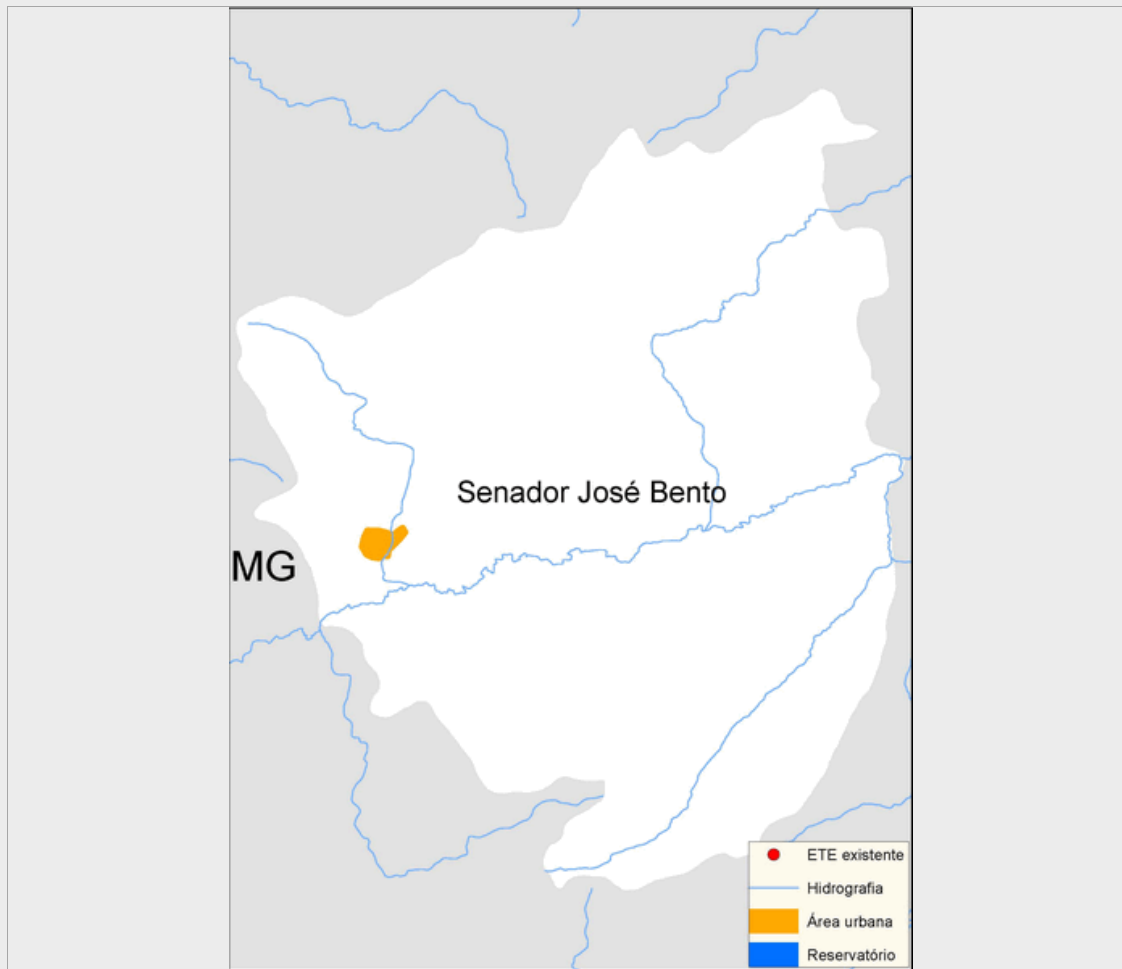
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Senador José Bento

660

575



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	3,8%	0	1,4	1,4
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	96,2%	0,6	34,3	34,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,6	35,6	35,6

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	3,1	1,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	28,0	11,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 0,00	Estação de tratamento	R\$ 126.655,45	Total	R\$ 126.655,45
--------	----------	-----------------------	----------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SENADOR JOSÉ BENTO (solução estudada na modela

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

Senador José Bento

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SENADOR JOSÉ BENTO (solução estudada na modelagem)	População atendida	518
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	28,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	11,2
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Tronqueira		
Vazão de referência (L/s)	91,7	Classe de enquadramento adotada	2