

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bocaina de Minas

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Bocaina de Minas** UF **MG** Código IBGE **3107208**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

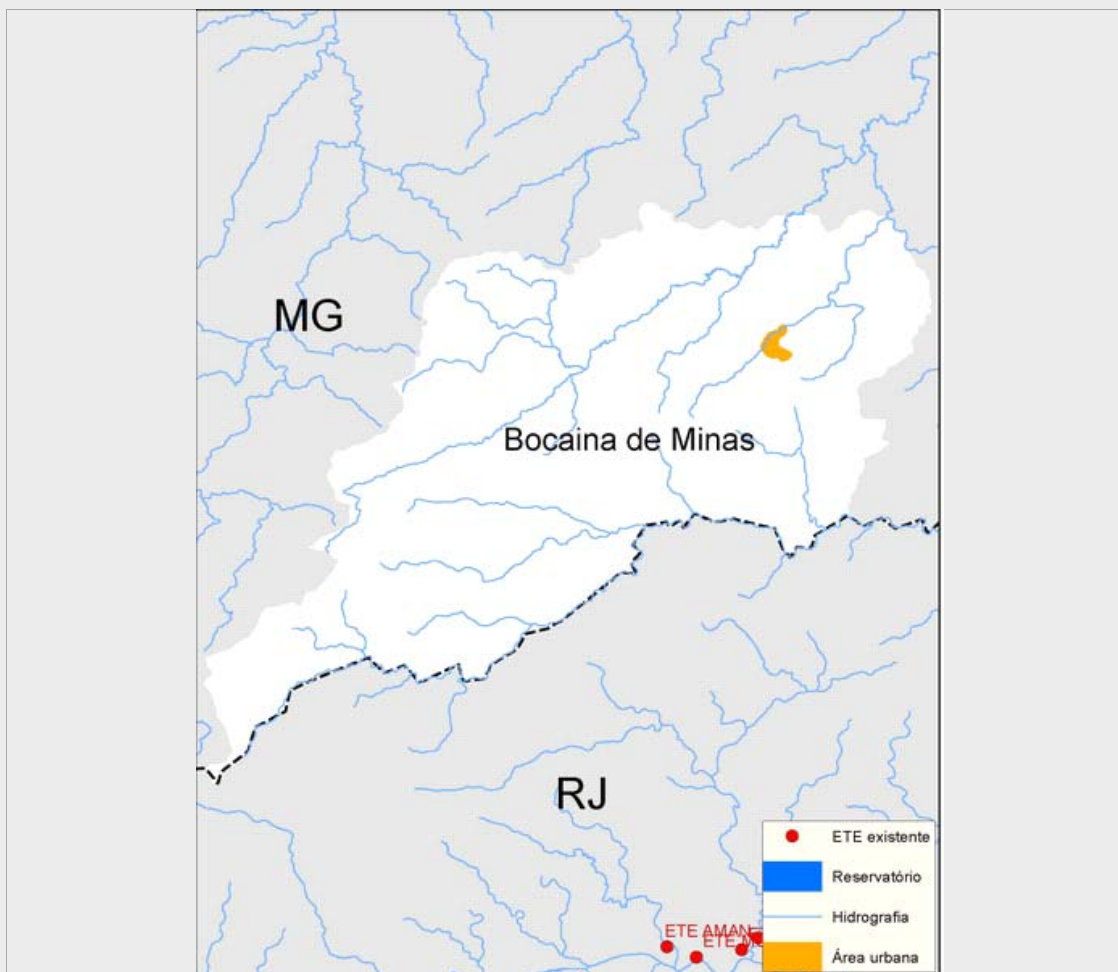
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Bocaina de Minas

2.471

3.089



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	32,2%	1	42,9	42,9
Soluções individuais	8,3%	0,3	11	4,4
Com coleta e sem tratamento	59,6%	1,9	79,5	79,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,1	133,4	126,8

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	16,7	6,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	150,1	60,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.107.184,61	Estação de tratamento	R\$ 636.729,58	Total	R\$ 2.743.914,19
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOCAINA DE MINAS (solução estudada na modelagem)

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

Bocaina de Minas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BOCAINA DE MINAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.780
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	150,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	60,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Piedade		
Vazão de referência (L/s)	186,9	Classe de enquadramento adotada	2