

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Dom Bosco

MG

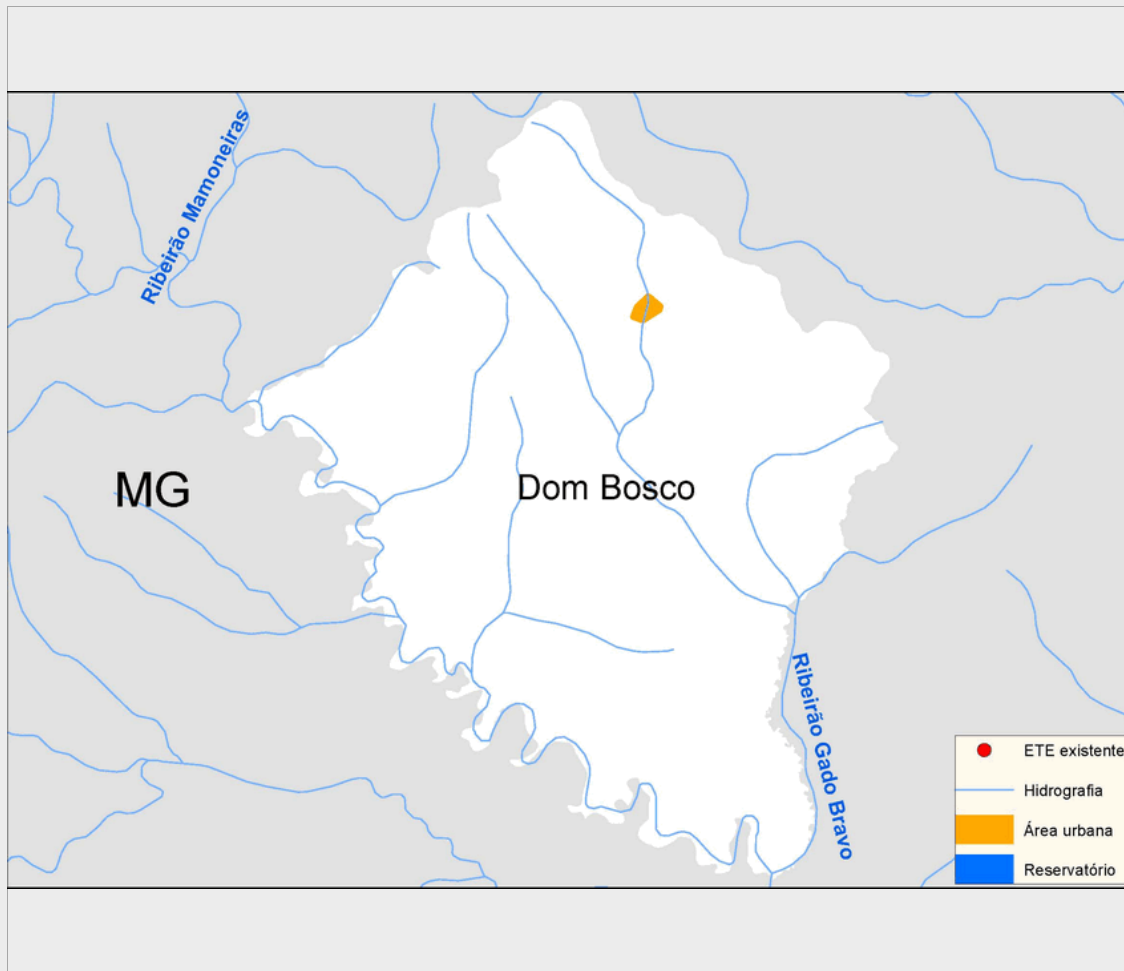
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Dom Bosco		UF	MG	Código IBGE	3122470
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Dom Bosco			
2.083	2.178					



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	35,8%	0,9	40,2	40,2
Soluções individuais	16,9%	0,4	19	7,6
Com coleta e sem tratamento	47,4%	1,3	53,3	53,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	112,5	101,1

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	11,8	4,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	105,8	37,0	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.567.489,90	Estação de tratamento	R\$ 448.904,22	Total	R\$ 2.016.394,12
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DOM BOSCO (solução estudada na modelagem)

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

Dom Bosco

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DOM BOSCO (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.960
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	105,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	37,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Gado Bravo		
Vazão de referência (L/s)	368,5	Classe de enquadramento adotada	2