

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Brasilândia de Minas

MG

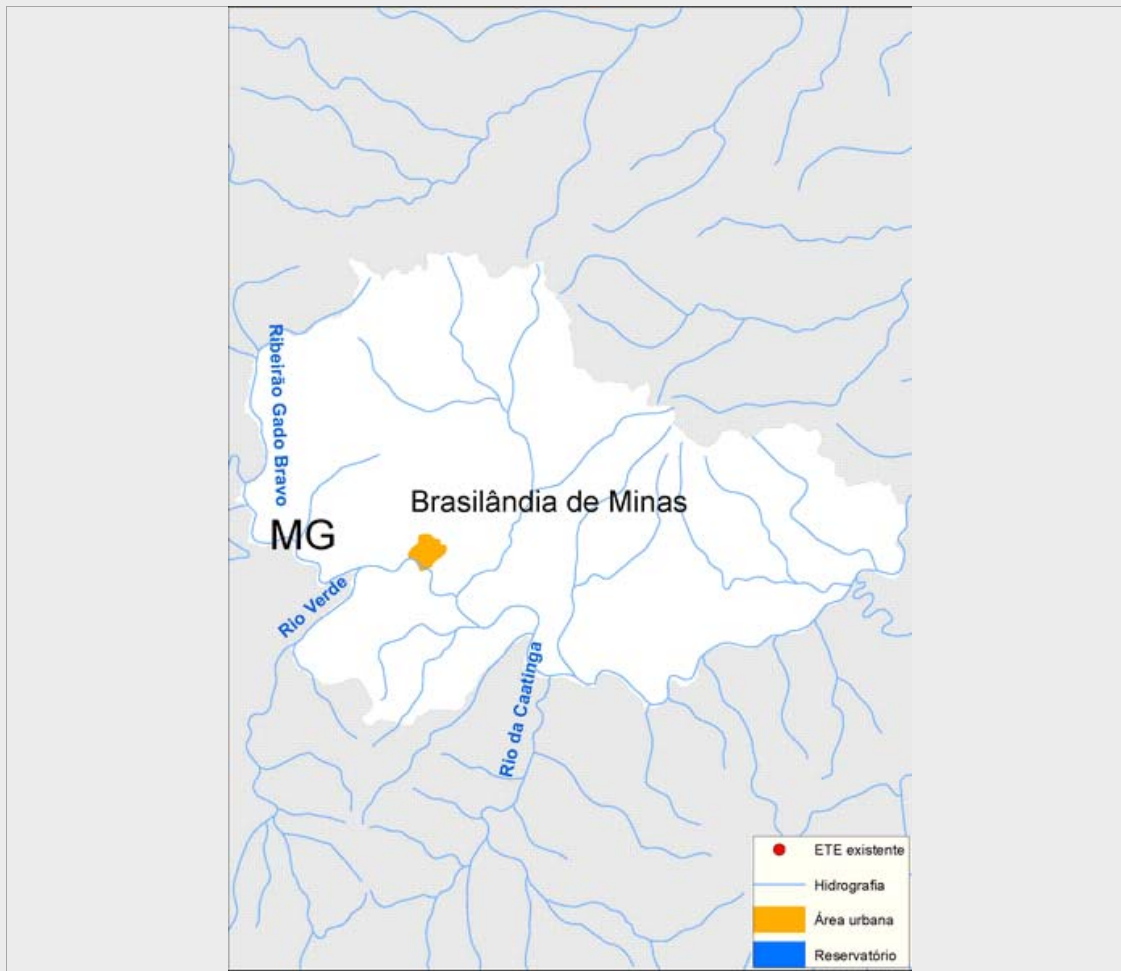
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Brasilândia de Minas		UF	MG	Código IBGE	3108552
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Brasilândia de Minas			
13.315	18.994					



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	78,4%	12,5	563,9	563,9
Soluções individuais	6,4%	1	45,7	18,3
Com coleta e sem tratamento	15,2%	2,4	109,4	109,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,0	719,0	691,6

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	102,6	41,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	923,1	369,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 18.383.943,72	Estação de tratamento	R\$ 4.268.330,76	Total	R\$ 22.652.274,48
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BRASILÂNDIA DE MINAS (solução estudada na model

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

Brasilândia de Minas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BRASILÂNDIA DE MINAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	17.095
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	35,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	923,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	369,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paracatu		
Vazão de referência (L/s)	66.121,9	Classe de enquadramento adotada	2