

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Divinolândia de Minas

MG

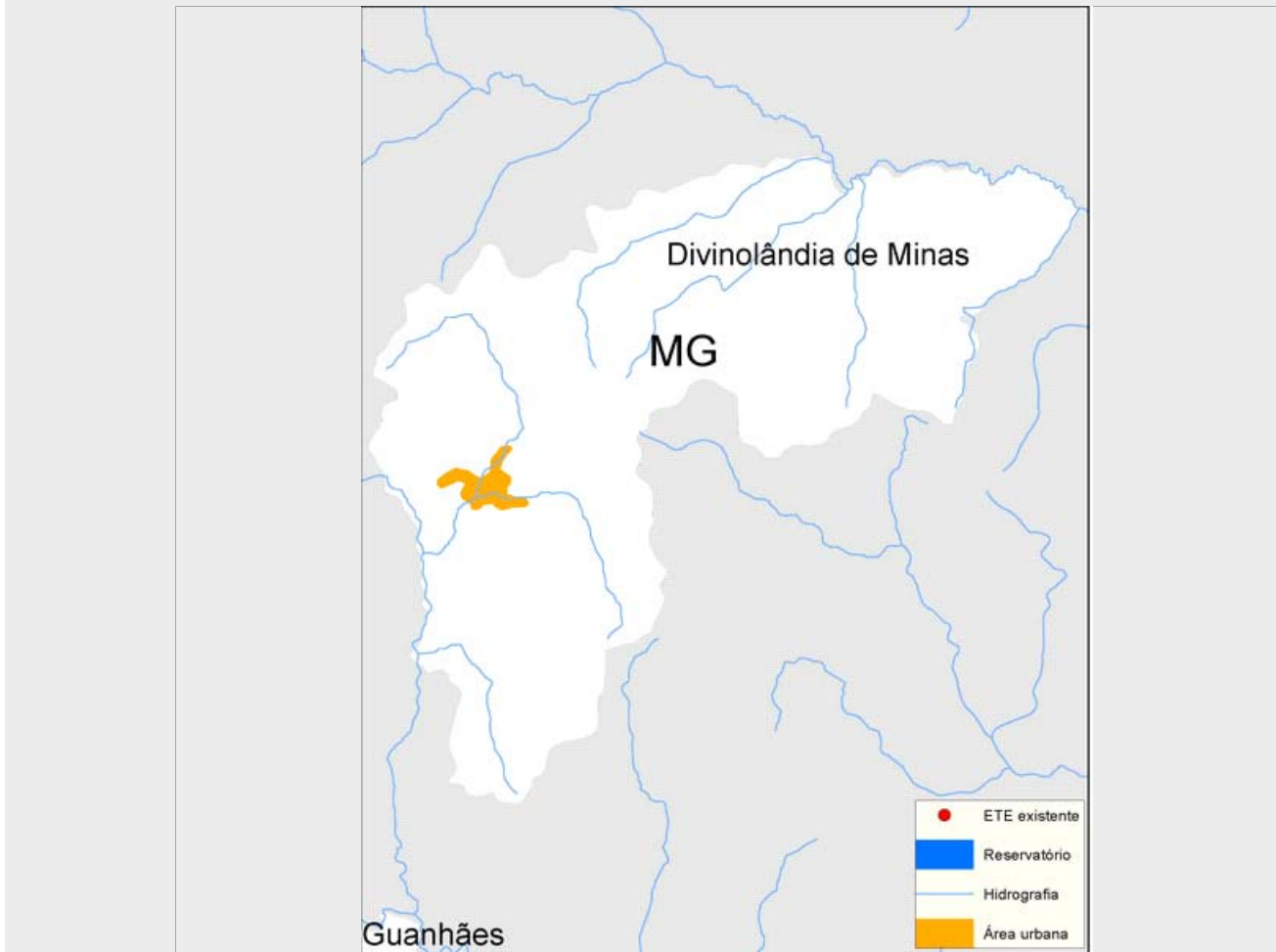
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto		
6.049	7.167				



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	29,1%	3	95,1	95,1
Soluções individuais	0,6%	0,1	2	0,8
Com coleta e sem tratamento	70,3%	7,1	229,5	229,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,1	326,6	325,4

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	38,7	15,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	348,3	69,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 3.441.647,97	Estação de tratamento	R\$ 1.070.770,21	Total	R\$ 4.512.418,17

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DIVINOLÂNDIA DE MINAS (solução estudada na mod

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

Divinolândia de Minas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE DIVINOLÂNDIA DE MINAS (solução estudada na modelagem) População atendida 6.450

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 13,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 348,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 69,7

Características do corpo receptor

Nome Córrego Betume

Vazão de referência (L/s) 230,8 Classe de enquadramento adotada 2