

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rochedo de Minas

MG

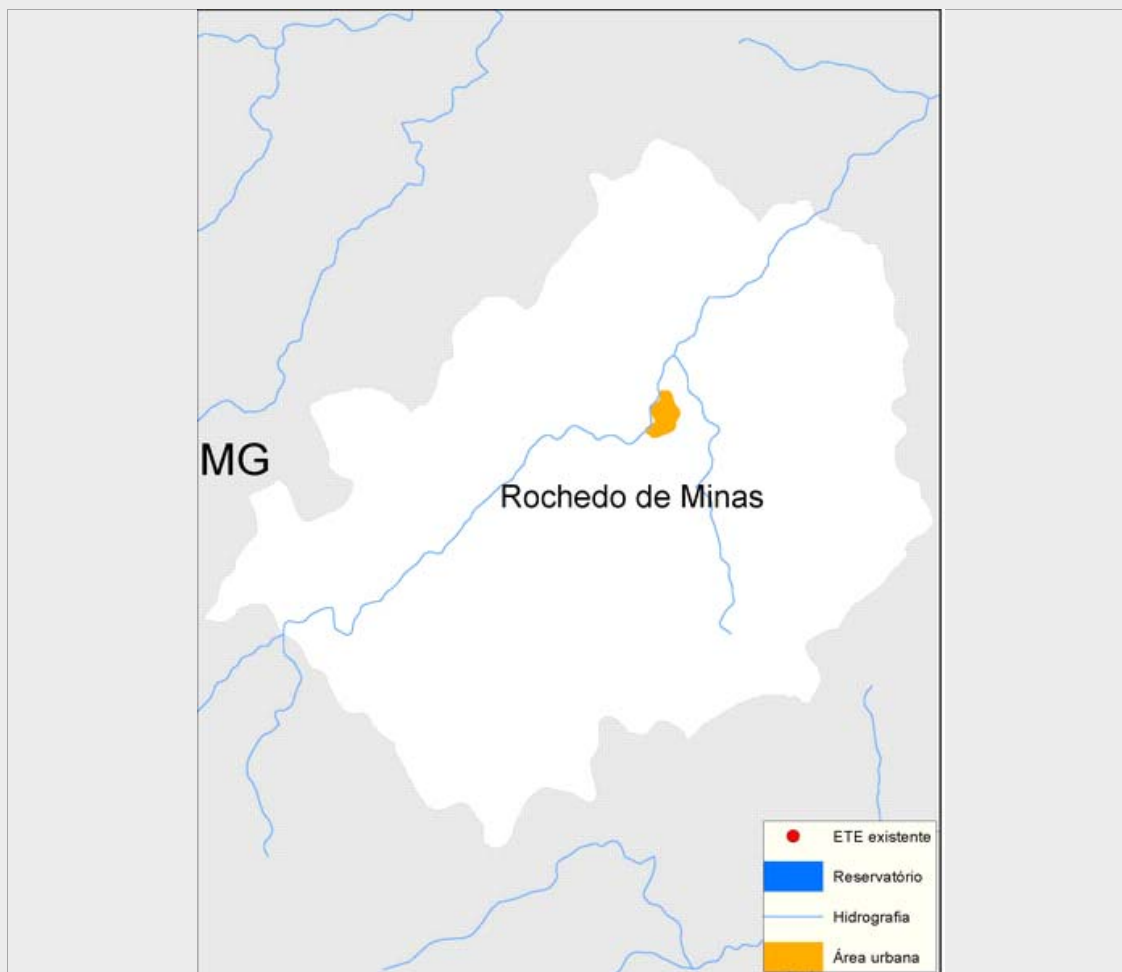
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Rochedo de Minas		UF	MG	Código IBGE	3156205
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Rochedo de Minas			
2.016	2.294					



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	17,5%	0,7	19,1	19,1
Soluções individuais	0,2%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	82,3%	3,5	89,6	89,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,2	108,9	108,8

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	12,4	5,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	111,5	32,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 650.917,10	Estação de tratamento	R\$ 342.671,11	Total	R\$ 993.588,21
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ROCHEDO DE MINAS (solução estudada na modelag

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

Rochedo de Minas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ROCHEDO DE MINAS (solução estudada na modelagem) População atendida 2.065

Processo de referência Lagoa de maturação

Eficiência adotada 71,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 4,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 111,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 32,3

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Bonsucesso

Vazão de referência (L/s) 324,3 Classe de enquadramento adotada 2