

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bom Repouso

MG

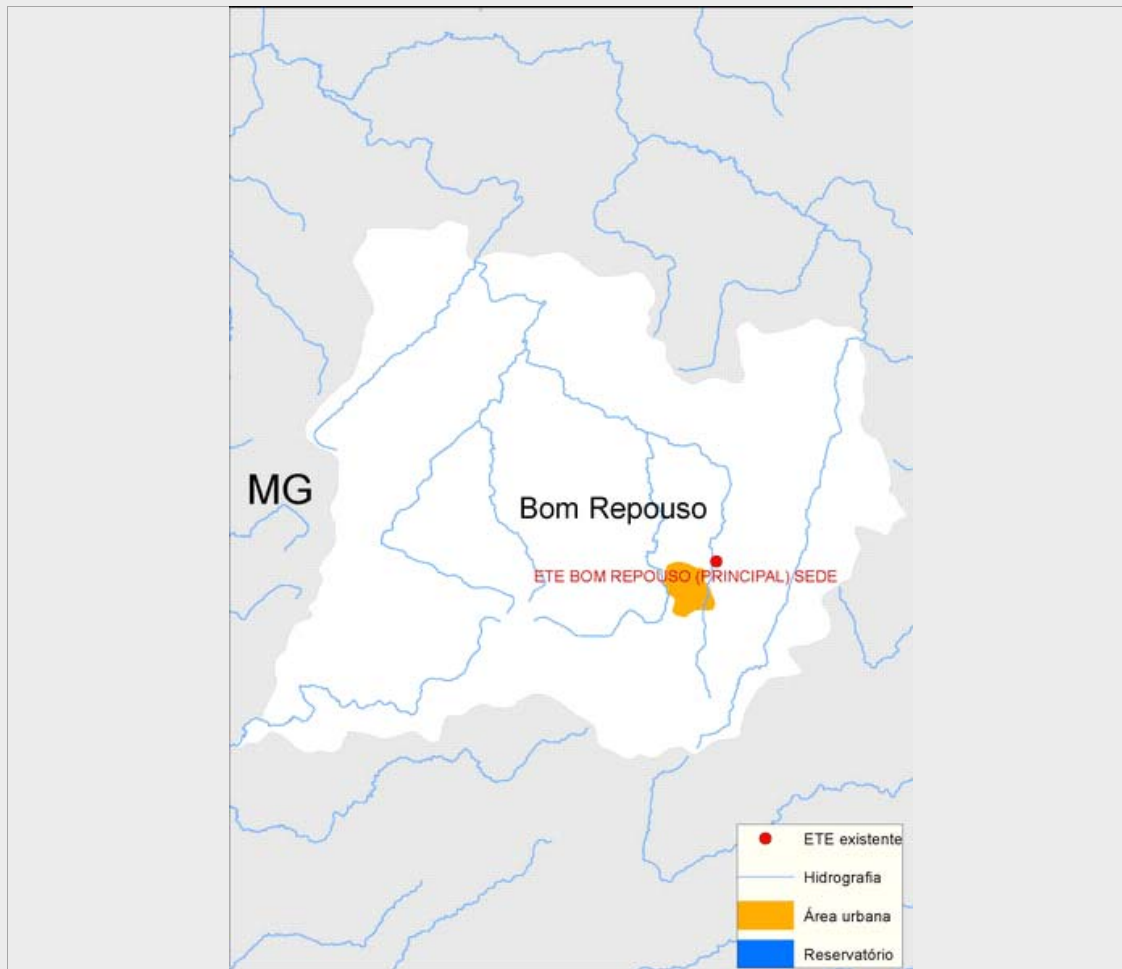
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Bom Repouso		UF	MG	Código IBGE	3107901
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
5.843	6.863					



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	6,4%	0,5	20,1	20,1
Soluções individuais	0,1%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	93,6%	7,0	295,3	82,7
		7,5	315,5	102,8

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	
Soluções individuais	23,8	9,5	6,4%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	346,8	69,4	93,6%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.165.071,09	Estação de tratamento	R\$ 275.033,18	Total	R\$ 1.440.104,26
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BOM REPOUSO (PRINCIPAL) SEDE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOM REPOUSO (PRINCIPAL) SEDE

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

Bom Repouso

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE BOM REPOUSO (PRINCIPAL) SEDE	População atendida	5.468
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	72,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	295,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	82,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Araújo		
Vazão de referência (L/s)	206,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BOM REPOUSO (PRINCIPAL) SEDE	População atendida	6.422
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	346,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	69,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Araújo		
Vazão de referência (L/s)	206,5	Classe de enquadramento adotada	2