

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bom Despacho

MG

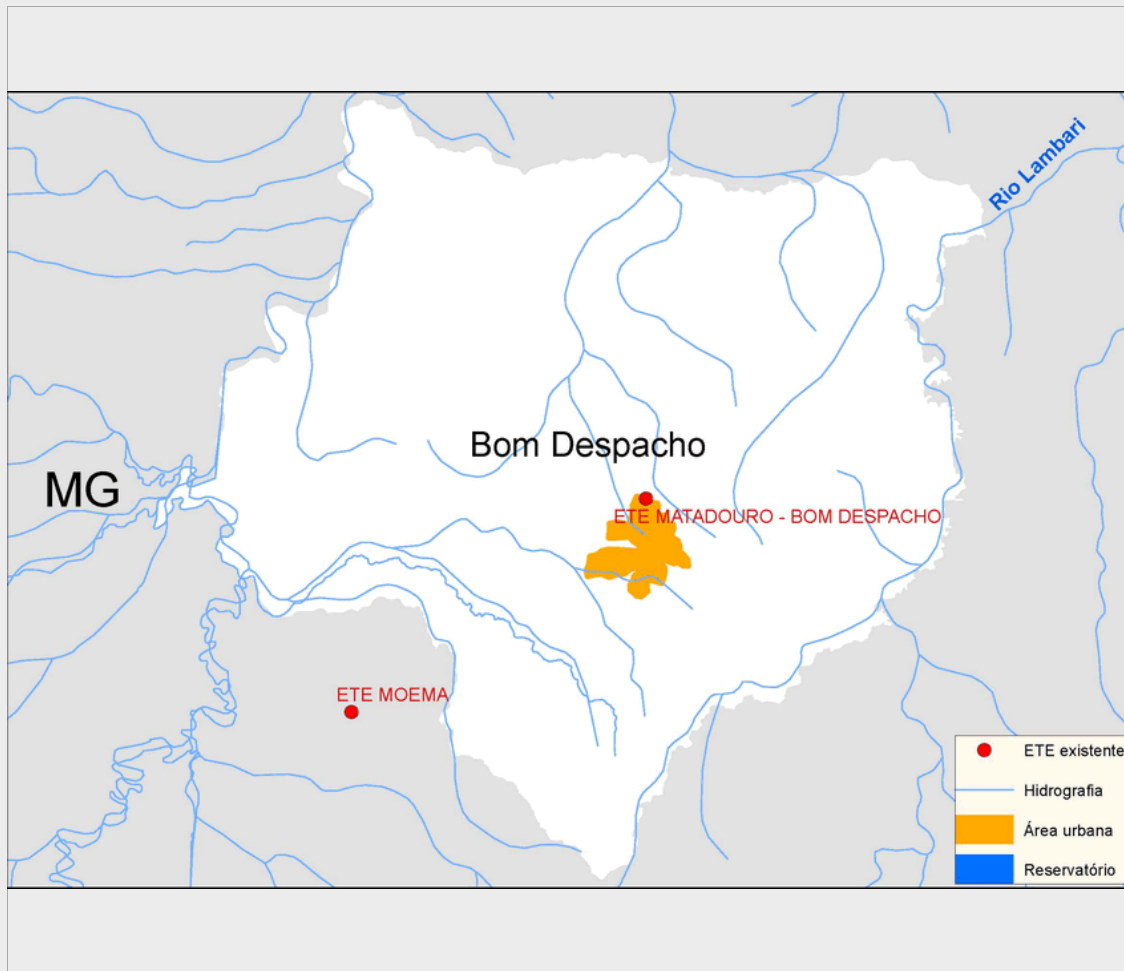
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Bom Despacho		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3107406
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
45.530	52.866					



### 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	3,8%	2,5	94,5	94,5
Soluções individuais	0,9%	0,6	22,5	9
Com coleta e sem tratamento	38,5%	25,0	945,8	945,8
Com coleta e com tratamento	56,8%	36,8	1.395,8	307,1
		64,9	2.458,6	1.356,4

### 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	Não
Soluções individuais	135,9	54,4	4,8%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.718,9	543,8	95,2%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.042.255,22	Estação de tratamento	R\$ 16.027.410,19	Total	R\$ 24.069.665,41
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MATADOURO - BOM DESPACHO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MATADOURO - BOM DESPACHO

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

Bom Despacho

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE MATADOURO - BOM DESPACHO	População atendida	25.849
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	78,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	36,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.395,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	307,1
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Chácara		
Vazão de referência (L/s)	188,3	Classe de enquadramento adotada	1

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE MATADOURO - BOM DESPACHO	População atendida	50.350
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	42,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.718,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	543,8
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Chácara		
Vazão de referência (L/s)	188,3	Classe de enquadramento adotada	1