

# 2008

## Perfil de Minas Gerais

*A Guide to the Economy  
of Minas Gerais*

**Elaborado por técnicos do  
Centro de Estatística e Informações (CEI)  
da Fundação João Pinheiro (FJP)**

*Prepared by researchers of the  
Statistics and Information Center (CEI),  
João Pinheiro Foundation (FJP)*

12ª Edição

Todos os direitos autorais desta obra pertencem à Editora Claro Enigma Ltda. nos termos do Art. 15 e para os efeitos da Lei nº 5.988 de 14/12/1973.

12<sup>th</sup> Edition

Published in Brazil - Copyright ©  
Editora Claro Enigma Ltda.  
All rights reserved pursuant to Article  
15 of Law #5.988, December 14, 1973.

**Editora Claro Enigma Ltda.**

Rua Guajajaras, 40 - sala 604  
30180-910 Belo Horizonte, MG  
Tel: 55 (31) 3226 2120

## FICHA CATALOGRÁFICA

P438 Perfil de Minas Gerais, 2008 = A Guide to the Economy of Minas Gerais/ Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração, Fundação João Pinheiro. - 12.ed. - Belo Horizonte: CBMM, 2008. 376p. : il.

1. Indicadores econômicos – Minas Gerais. 2. Minas Gerais – Condições econômicas. 3. Minas Gerais – Aspectos econômicos. I. Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração. II. Fundação João Pinheiro.

CDU: 338(815.1)

ISSN 1980-8062



9 771980 806005

**CBMM – Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração**

**Governo do Estado de Minas Gerais / Minas Gerais State Government**  
**Governador / Governor - Aécio Neves da Cunha**

**Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão / State Secretariat for Planning and Management**

**Secretária / Secretary - Renata Maria Paes de Vilhena**

**Fundação João Pinheiro / João Pinheiro Foundation – Presidente / President - Ricardo Luís Santiago – Centro de Estatística e Informações / Statistics and Information Center – Diretora / Director - Laura Maria Irene De Michelis Mendonça**

A Fundação João Pinheiro (FJP) é uma entidade do governo de Minas Gerais de apoio técnico à Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão e demais sistemas operacionais de Minas. Atua nas áreas de ensino de graduação, especialização e mestrado em Administração Pública, avaliação de políticas públicas e na produção de indicadores estatísticos, econômico-financeiros, demográficos e sociais.

Contando em seus quadros com economistas, sociólogos, cientistas políticos, administradores públicos e de empresas, engenheiros, arquitetos, advogados, historiadores, demógrafos, estatísticos, geógrafos a Fundação João Pinheiro é composta de equipes multidisciplinares organizadas em três diretorias voltadas para suas atividades-fim: o Centro de Estudos de Políticas Públicas (CEPP), Centro de Estatística e Informações (CEI) e a Escola de Governo Professor Paulo Neves de Carvalho.

Por meio do Centro de Estatística e Informações (CEI), a Fundação João Pinheiro acompanha, de maneira sistemática, a evolução dos segmentos socioeconômicos estaduais, com a manutenção de informações estatísticas fundamentais nas áreas de Contas Regionais, Demografia, Finanças Públicas, Saúde, Comércio Exterior, Indicadores Sociais e Econômicos, Emprego e Desemprego, Indicadores de Preços, dentre outras. Os resultados são apresentados por meio de publicações periódicas, informativos especiais e relatórios de pesquisa.

A adequada articulação dessas atividades permite a oferta de dados tratados e validados, o que propicia à Administração Pública Estadual e a entidades privadas o conhecimento da realidade do estado de Minas Gerais em seus mais diversos aspectos.

**Contatos e Informações**  
**Fundação João Pinheiro**  
**Centro de Estatística e Informações**

Alameda das Acácias, 70 - Bairro São Luís/Pampulha  
CEP: 31275-150 - Belo Horizonte - Minas Gerais  
Tel.: (xx) (5531) 3448-9719 / 3448-9479  
Fax: (xx) (5531) 3448-9480  
cei.ndi@fjp.mg.gov.br  
[www.fjp.mg.gov.br](http://www.fjp.mg.gov.br)

---

**T**odos os anos, desde 1997, a Fundação João Pinheiro (FJP) e a Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração (CBMM) publicam este Perfil de Minas Gerais, com o objetivo de divulgar amplamente os principais dados econômicos e demográficos do Estado.

Elaborado pela equipe multidisciplinar do Centro de Estatística e Informações (CEI) da Fundação João Pinheiro, com contribuições de outros núcleos da Fundação e instituições de todo o país, o Perfil é uma publicação bilíngüe, em português e inglês, que permite aos meios administrativos, empresariais e acadêmicos conhecer e analisar o Estado em profundidade. O documento aborda aspectos geográficos, aspectos setoriais da economia e da infra-estrutura básica, dados sobre emprego, desemprego, rendimentos e preços e agregados macroeconômicos, além de aspectos demográficos e sociais da população mineira.

Assim, disponibilizamos à sociedade um retrato amplo, atualizado e confiável de Minas Gerais, reforçando o papel do conhecimento produzido no âmbito da parceria FJP/CBMM para o planejamento e o desenvolvimento do Estado.

**Ricardo Luís Santiago**

Presidente da  
Fundação João Pinheiro

**1. CARACTERIZAÇÃO DO TERRITÓRIO / DESCRIPTION OF THE TERRITORY**

- 1.1 Localização Geográfica, Político-Administrativa e Regional, **12** / *Geographic, Political, Administrative & Regional Divisions, 194*
- 1.2 Áreas Especiais e Meio Ambiente, **19** / *Special Areas & the Environment, 201*
- 1.3 Recursos Hídricos, **27** / *Water Resources, 209*

**2. ASPECTOS SETORIAIS DA ECONOMIA / ECONOMIC CHARACTERISTICS**

- 2.1 Setor Agropecuário, **32** / *Agriculture & Livestock Sector, 214*
- 2.2 Setor Industrial, **40** / *Industrial Sector, 222*
- 2.2.1 Produção Física da Indústria, **40** / *Physical Industrial Production, 222*

**3. INFRA-ESTRUTURA BÁSICA / BASIC INFRASTRUCTURE**

- 3.1 Setor Energético, **44** / *Energy Sector, 226*
- 3.2 Transportes, **57** / *Transport Sector, 239*
- 3.2.1 Portos Secos, **59** / *Inland Customs Bonded Warehouses, 241*
- 3.3 Comunicações, **61** / *Communications Sector, 243*
- 3.4 Cooperativismo, **62** / *Cooperatives, 244*

**4. EMPREGO, DESEMPREGO E RENDIMENTOS / EMPLOYMENT, UNEMPLOYMENT & INCOME**

- 4.1 Mercado de Trabalho, **70** / *Labor Market, 252*
- 4.1.1 Minas Gerais, Brasil e Países Selecionados, **70** / *Minas Gerais, Brazil & Selected Countries, 252*
- 4.1.2 Regiões Metropolitanas, **79** / *Metropolitan Areas, 261*
- 4.1.3 Região Metropolitana de Belo Horizonte, **83** / *Belo Horizonte Metropolitan Area, 265*
- 4.1.3.1 Resultados da Pesquisa do IBGE, **83** / *IBGE Survey Results, 265*
- 4.1.3.2 Resultados da Pesquisa da FJP (Convênio FJP/DIEESE/SEADE/SEDESE-MG) **85** / *FJP Survey Results, (FJP/DIEESE/SEADE/SINE-MG Cooperative Agreement), 267*
- 4.2 Emprego Formal, **91** / *Formal Labor Market, 273*

## 5. COMPORTAMENTO DOS PREÇOS / **PRICE BEHAVIOR**

5.1 Índices de Preços Geral e ao Consumidor, **100** / *General & Consumer Price*

*Indexes, 282*

## 6. AGREGADOS MACROECONÔMICOS / **MACROECONOMIC AGGREGATES**

6.1 Produto Interno Bruto, **104** / *Gross Domestic Product, 286*

6.2 Finanças Públicas, **112** / *Public Finances, 294*

6.3 Desempenho Operacional do BDMG, **120** / *Development Bank of Minas Gerais (BDMG - Banco de Desenvolvimento de Minas Gerais), 302*

6.4 Setor Externo, **126** / *Foreign Trade, 308*

## 7. ASPECTOS DEMOGRÁFICOS E SOCIOECONÔMICOS DA POPULAÇÃO / **DEMOGRAPHIC & SOCIOECONOMIC CHARACTERISTICS OF THE POPULATION**

7.1 Demografia, **132** / *Demography, 314*

7.2 Indicadores Sociais, **141** / *Social Indicators, 323*

7.2.1 Caracterização dos Domicílios, **141** / *Household Characteristics, 323*

7.2.2 Déficit Habitacional, **143** / *Housing Deficit, 325*

7.2.3 Estatísticas de Saúde, **147** / *Health Statistics, 329*

7.3 Movimento Eleitoral, **158** / *Electoral Data, 340*

GLOSSÁRIO, **176** / **GLOSSARY, 358**

SIGLAS, **188** / **ABBREVIATIONS, 370**

---

### SINAIS CONVENCIONAIS UTILIZADOS

- Dado numérico igual a zero não-resultante de arredondamento;
- ... Dado numérico não-disponível;
- .. Não se aplica dado numérico;
- 0,0 Dado numérico igual a zero resultante de arredondamento de um dado numérico originalmente positivo.

### APRESENTAÇÃO DE PONTOS NO TEMPO

(De acordo com a ABNT - NB 113 - "Normas para Datar")

As séries temporais consecutivas são apresentadas nas tabelas e gráficos por seus pontos inicial e final ligados por hífen (-); as não-consecutivas, ligados por barra (/).

### CONVENTIONAL SYMBOLS USED

- *Figure equals zero, not from rounding;*
- ... *Figure unavailable;*
- .. *Figure not applicable;*
- 0.0 *Figure equals zero from rounding of an originally positive number.*

### PRESENTATION OF TIME PERIODS

(In accordance with "Rules for Dates," ABNT #113)

*Consecutive time periods are presented in tables, graphs and charts using a hyphen (-); non-consecutive time periods are presented using a slash (/) or comma (,).*

2008

## Perfil de Minas Gerais

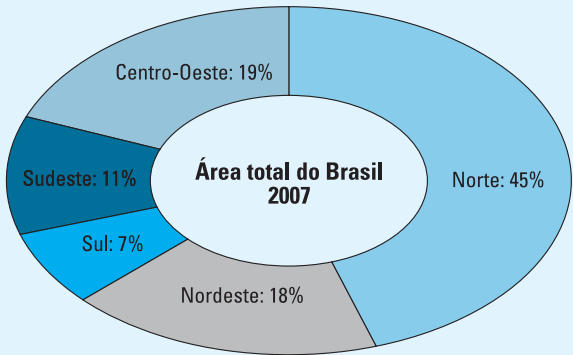
*A Guide to the Economy  
of Minas Gerais*

### **1. CARACTERIZAÇÃO DO TERRITÓRIO**

## 1.1 LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA, POLÍTICO-ADMINISTRATIVA E REGIONAL

TABELA 1 – INFORMAÇÕES SELECIONADAS - MINAS GERAIS E BRASIL (POSIÇÃO: SETEMBRO/2008)

MINAS GERAIS
Capital: Belo Horizonte
População Residente em 2008 (em mil hab.): 19.850,1 (1)
Regiões de Planejamento: 10
Microrregiões Geográficas: 66
Municípios em 01/09: 853
Distritos em 01/09: 1.624
Regiões Metropolitanas: 2 (2)
Área Total (em mil Km <sup>2</sup> ): 587
Densidade Demográfica (hab./Km <sup>2</sup> ): 33,8
BRASIL
Capital: Brasília
População Residente em 2008 (em mil hab.): 189.612,8 (1)
Regiões Geográficas: 5
Microrregiões Geográficas: 558
Municípios em 01/09: 5.564
Distritos em 01/09: 10.095
Regiões Metropolitanas: 28 (2)
Área Total (em mil Km <sup>2</sup> ): 8.547
Densidade Demográfica (hab./Km <sup>2</sup> ): 22,2

Área total do Brasil 2007

Região	Porcentagem
Norte	45%
Nordeste	18%
Centro-Oeste	19%
Sudeste	11%
Sul	7%

FONTE: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE), ANUÁRIO ESTATÍSTICO DO BRASIL, 2007; SISTEMA IBGE DE RECUPERAÇÃO AUTOMÁTICA (SIDRA) ([WWW.SIDRA.IBGE.GOV.BR](http://www.sidra.ibge.gov.br)) (CONSULTA REALIZADA EM 04/08/08)

NOTA: QUANDO NÃO EXPLICITADO, AS UNIDADES TERRITORIAIS CONSIDERADAS SÃO AQUELAS VIGENTES EM 10/04/2006.

(1) DADOS ESTIMADOS PELO IBGE. (2) POSIÇÃO VIGENTE EM 31/07/2007.

TABELA 2 - POSIÇÃO E EXTENSÃO - MINAS GERAIS

PONTOS EXTREMOS		
DIREÇÃO	LATITUDE	LONGITUDE
Norte	-14°13'58"	-44°12'54"
Sul	-22°55'20"	-46°08'19"
Leste	-16°06'48"	-39°51'23"
Oeste	-19°44'06"	-51°02'44"

DISTÂNCIA LINEAR ENTRE PONTOS EXTREMOS	
Norte-Sul 986 Km	Leste-Oeste 1.248 Km

FONTES: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE), ANUÁRIO ESTATÍSTICO DO BRASIL, 2007 - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE MINAS GERAIS (DER-MG) (WWW.DER.MG.GOV.BR) (CONSULTA REALIZADA EM 01/09/08)

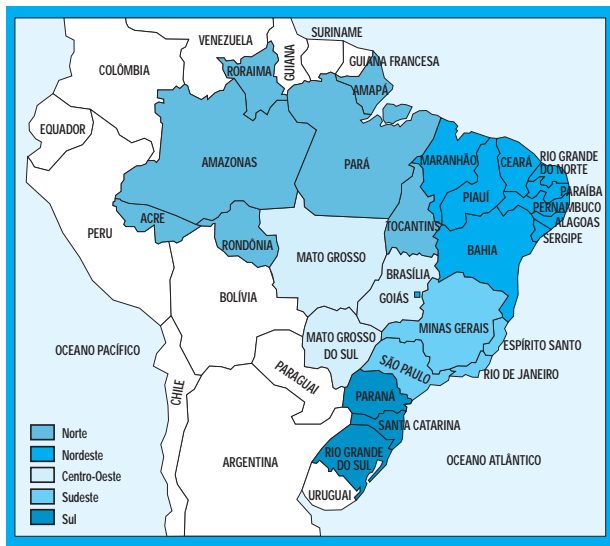
TABELA 3 – DISTÂNCIAS LINEAR E RODOVIÁRIA DE MUNICÍPIOS SELECIONADOS EM RELAÇÃO À CAPITAL - MINAS GERAIS

ESPECIFICAÇÃO	DISTÂNCIA (Km)	ESPECIFICAÇÃO	DISTÂNCIA (Km)
<b>Distância em Linha Retra</b>		<b>Distância Rodoviária</b>	
Boa Vista	3.107	<b>Brasil</b>	
Rio Branco	2.788	Brasília	740
Manaus	2.548	Salvador	1.364
Porto Velho	2.476	Rio de Janeiro	464
Macapá	2.331	São Paulo	586
Belém	2.091	Vitória	541
São Luís	1.913	<b>Minas Gerais</b>	
Fortaleza	1.876	Contagem	21
Natal	1.819	Ribeirão das Neves	32
João Pessoa	1.716	Santa Luzia	27
Teresina	1.634	Betim	30
Recife	1.630	Sete Lagoas	73
Maceió	1.430	Divinópolis	120
Cuiabá	1.370	Barbacena	173
Porto Alegre	1.349	Ipatinga	209
Aracaju	1.232	Juiz de Fora	255
Palmas	1.167	Governador Valadares	316
Campo Grande	1.120	Patos de Minas (1)	420
Florianópolis	981	Montes Claros	417
Salvador	955	Teófilo Otoni	446
Curitiba	828	Poços de Caldas	460
Goiânia	659	Uberaba	471
Brasília	614	Uberlândia	540
São Paulo	498		
Vitória	383		
Rio de Janeiro	350		

FONTES: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE), ANUÁRIO ESTATÍSTICO DO BRASIL, 2007 - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE MINAS GERAIS (DER-MG) (WWW.DER.MG.GOV.BR)

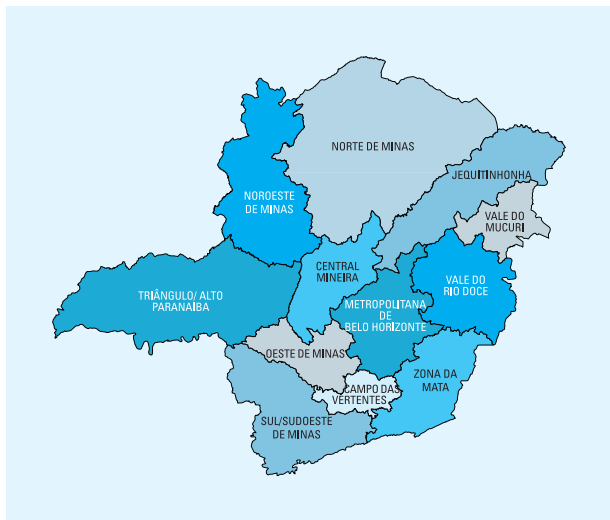
(1) DADO REVISADO.

## MAPA 1 – LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA - MINAS GERAIS



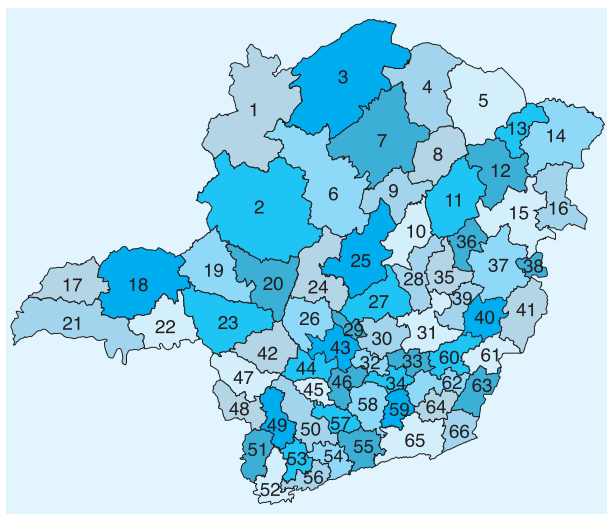
FONTE: DADOS BÁSICOS: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE), SISTEMA IBGE DE RECUPERAÇÃO AUTOMÁTICA (SIDRA) ([WWW.SIDRA.IBGE.GOV.BR](http://www.sidra.ibge.gov.br))

## MAPA 2 - MESORREGIÕES GEOGRÁFICAS - MINAS GERAIS



FONTE: DADOS BÁSICOS: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE), SISTEMA IBGE DE RECUPERAÇÃO AUTOMÁTICA (SIDRA) ([WWW.SIDRA.IBGE.GOV.BR](http://www.sidra.ibge.gov.br))

### MAPA 3 – MICRORREGIÕES GEOGRÁFICAS - MINAS GERAIS



1 - Unai	25 - Curvelo	46 - Oliveira
2 - Paracatu	26 - Bom Despacho	47 - Passos
3 - Januária	27 - Sete Lagoas	48 - São Sebastião do Paraíso
4 - Janaúba	28 - Conceição do Mato Dentro	49 - Alfenas
5 - Salinas	29 - Pará de Minas	50 - Varginha
6 - Pirapora	30 - Belo Horizonte	51 - Poços de Caldas
7 - Montes Claros	31 - Itabira	52 - Pouso Alegre
8 - Grão Mogol	32 - Itaguara	53 - Santa Rita do Sapucaí
9 - Bocaiúva	33 - Ouro Preto	54 - São Lourenço
10 - Diamantina	34 - Conselheiro Lafaiete	55 - Andrelândia
11 - Capelinha	35 - Guanhães	56 - Itajubá
12 - Araçuaí	36 - Peçanha	57 - Lavras
13 - Pedra Azul	37 - Governador Valadares	58 - São João del Rei
14 - Almenara	38 - Mantena	59 - Barbacena
15 - Teófilo Otoni	39 - Ipatinga	60 - Ponte Nova
16 - Nanuque	40 - Caratinga	61 - Manhuaçu
17 - Ituiutaba	41 - Aimorés	62 - Viçosa
18 - Uberlândia	42 - Piumhi	63 - Muriaé
19 - Patrocínio	43 - Divinópolis	64 - Ubá
20 - Patos de Minas	44 - Formiga	65 - Juiz de Fora
21 - Frutal	45 - Campo Belo	66 - Cataguases

FONTE: DADOS BÁSICOS: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE), SISTEMA IBGE DE RECUPERAÇÃO AUTOMÁTICA (SIDRA) ([WWW.SIDRA.IBGE.GOV.BR](http://WWW.SIDRA.IBGE.GOV.BR))

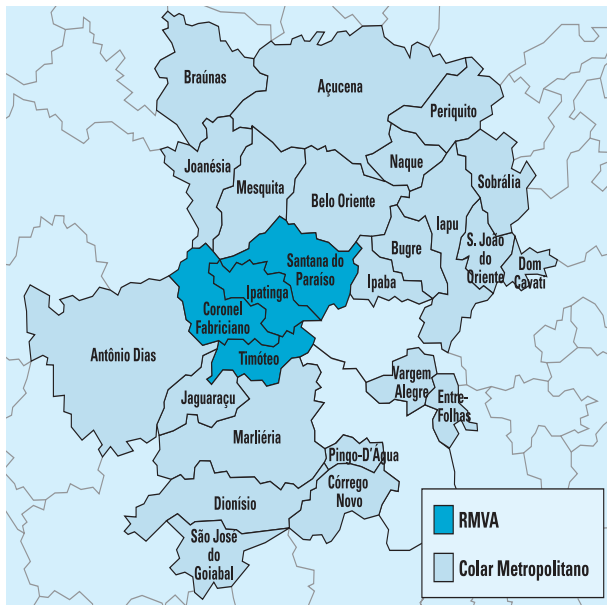
## MAPA 4 – REGIÕES PARA FINS DE PLANEJAMENTO - MINAS GERAIS



FONTE: DADOS BÁSICOS: SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO (SEPLAG-MG), PLANO MINEIRO DE DESENVOLVIMENTO INTEGRADO (PMDI)



**MAPA 6 – REGIÃO METROPOLITANA DO VALE DO AÇO (RMVA) E COLAR METROPOLITANO - MINAS GERAIS**



RMVA: 4 Municípios  
 Colar Metropolitano: 22 Municípios

FONTE: DADOS BÁSICOS: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE), SISTEMA IBGE DE RECUPERAÇÃO AUTOMÁTICA (SIDRA) ([WWW.SIDRA.IBGE.GOV.BR](http://www.sidra.ibge.gov.br))

## 1.2 ÁREAS ESPECIAIS E MEIO AMBIENTE

TABELA 1-A – UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DA NATUREZA (UC'S) E OUTRAS ÁREAS PROTEGIDAS, COM INDICAÇÃO DA ÁREA TOTAL, POR ESFERAS ADMINISTRATIVAS - MINAS GERAIS (POSIÇÃO: ATÉ JUNHO/2008)

(Continua)

ESPECIFICAÇÃO	FEDERAL		ESTADUAL		MUNICIPAL		TOTAL		% ÁREA DE MG
	nº	área (ha)	nº	área (ha)	nº	área (ha)	nº	área (ha)	
<b>Total de Uc's no Estado</b>	<b>93</b>	<b>1.179.889,4</b>	<b>162</b>	<b>1.700.743,5</b>	<b>150</b>	<b>1.681.439,1</b>	<b>405</b>	<b>4.562.072,0</b>	<b>7,78</b>
<b>Proteção Integral</b>	<b>9</b>	<b>569.272,8</b>	<b>43</b>	<b>415.250,7</b>	<b>35</b>	<b>5.715,6</b>	<b>87</b>	<b>990.239,2</b>	<b>1,69</b>
Parque	7	517.290,7	29	383.082,9	28	2.934,7	64	903.308,4	1,54
Estação Ecológica	1	1.090,0	9	8.783,3	1	125,0	11	9.998,3	0,02
Reserva Biológica	1	50.892,1	2	13.495,0	6	2.655,9	9	67.043,0	0,11
Monumento Natural	-	-	1	72,7	-	-	1	72,7	0,00
Refúgio de Vida Silvestre	-	-	2	9.816,8	-	-	2	9.816,8	0,02
<b>Uso Sustentável</b>	<b>84</b>	<b>610.616,6</b>	<b>119</b>	<b>1.285.492,8</b>	<b>115</b>	<b>1.675.723,4</b>	<b>318</b>	<b>3.571.832,8</b>	<b>6,09</b>
Área de Proteção Ambiental (APA)	4	580.385,1	14	1.172.810,2	115	1.675.723,4	133	3.428.918,7	5,85
Reserva Particular do Patrimônio Natural Federal (RPPN)	77	29.607,1	102	47.323,3	-	-	179	76.930,4	0,13
Reserva Extrativista	-	-	-	-	-	-	-	-	..
Reserva de Desenvolvimento Sustentável	-	-	1	60.820,3	-	-	1	60.820,3	0,10
Reserva de Fauna	-	-	-	-	-	-	-	-	..
Floresta	3	624,4	2	4.539,0	-	-	5	5.163,4	0,01
Área de Relevante Interesse Ecológico	-	-	-	-	-	-	-	-	..

TABELA 1-B – UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DA NATUREZA (UC's) E OUTRAS ÁREAS PROTEGIDAS, COM INDICAÇÃO DA ÁREA TOTAL, POR ESFERAS ADMINISTRATIVAS - MINAS GERAIS (POSIÇÃO: ATÉ JUNHO/2008)

(Conclusão)

ESPECIFICAÇÃO	FEDERAL		ESTADUAL		MUNICIPAL		TOTAL		% ÁREA DE MG
	nº	área (ha)	nº	área (ha)	nº	área (ha)	nº	área (ha)	
<b>Total de Outras Áreas Protegidas no Estado</b>	<b>4</b>	<b>59.359,0</b>	<b>20</b>	<b>197.927,0</b>	-	-	<b>24</b>	<b>257.286,0</b>	<b>0,44</b>
Área de Proteção Especial Estadual (APE)	-	-	20	197.927,0	-	-	20	197.927,0	0,34
Área Indígena	4	59.359,0	-	-	-	-	4	59.359,0	0,10

FONTE: SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (SEMAD), SISTEMA INTEGRADO DE INFORMAÇÃO AMBIENTAL (SIAM)

NOTA: QUALQUER DIFERENÇA NOS DADOS APRESENTADOS COM OS DA FONTE ORIGINAL DEVE-SE A ARREDONDAMENTOS.

TABELA 2 – PONTOS MAIS ALTOS, SEGUNDO REGIÕES GEOGRÁFICAS E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - BRASIL

ESPECIFICAÇÃO	REGIÃO GEOGRÁFICA	TOPÔNIMO	LOCALIZAÇÃO	ALTITUDE (m)	LATITUDE	LONGITUDE
<b>Maior altitude por Região Geográfica</b>						
Norte	-	Pico da Neblina (1)	Serra Imeri	2.993,8	+ 00°48'01"	- 66°00'25"
Sudeste	-	Pico da Bandeira (1)	Serra do Caparaó	2.892,0	- 20°26'04"	- 41°47'44"
Nordeste	-	Serra do Barbado	Serra do Barbado	2.033,0	- 13°17'47"	- 41°54'26"
Sul	-	Pico Paraná	Serra do Mar	1.922,0	- 25°15'00"	- 48°48'00"
Centro-Oeste	-	...	Chapada dos Veadeiros	1.691,0	- 13°59'30"	- 47°29'13"
<b>Pontos acima de 2.700 m (1)</b>						
Amazonas	Norte	Pico da Neblina	Serra Imeri	2.993,8	+ 00°48'01"	- 66°00'25"
Amazonas	Norte	Pico 31 de Março	Serra Imeri (2)	2.972,7	+ 00°48'22"	- 66°00'17"
Minas Gerais/Espírito Santo	Sudeste	Pico da Bandeira	Serra do Caparaó	2.892,0	- 20°26'04"	- 41°47'44"
Minas Gerais/São Paulo	Sudeste	Pedra da Mina	Serra da Mantiqueira	2.798,4	- 22°25'40"	- 44°50'33"
Minas Gerais/Rio de Janeiro	Sudeste	Pico das Agulhas Negras	Serra do Itatiaia	2.791,5	- 22°22'47"	- 44°39'40"
Minas Gerais	Sudeste	Pico do Cristal	Serra do Caparaó	2.769,8	- 20°26'37"	- 41°48'40"
Roraima	Norte	Monte Roraima	Serra do Pacaraima (2) (3)	2.734,1	+ 05°12'07"	- 60°44'16"

FONTE: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE), ANUÁRIO ESTATÍSTICO DO BRASIL, 2007

NOTA: ALTITUDES OBTIDAS ATRAVÉS DE LEITURA DE CARTA TOPOGRÁFICA, 1996.

(1) PROJETO PONTOS CULMINANTES, 2004-2005. (2) FRONTEIRA COM A VENEZUELA. (3) FRONTEIRA COM A GUIANA.

TABELA 3-A – ESTAÇÕES AMBIENTAIS DA CEMIG - MINAS GERAIS - 2008

(Continua)

ESTAÇÃO AMBIENTAL	OBJETIVO	LOCALIZAÇÃO			ÁREA (ha)
		município	usina	rio	
Galheiro (1)	Preservação da fauna e flora nativas; proteção da fauna pelo Projeto ASAS (Área de Soltura de Animais Nativos); programa de educação ambiental.	Perdizes	Hidrelétrica de Nova Ponte	Galheiro e Quebra Anzol	2.847
Itutinga	Minimizar os impactos da implantação de usina hidrelétrica na estrutura das comunidades aquáticas, proteger a fauna terrestre e alada, por meio do programa de produção de mudas de espécies nativas para o plantio nas áreas remanescentes da CEMIG; proteção da fauna com o Projeto ASAS (Área de Soltura de Animais Nativos).	Itutinga	Hidrelétricas de Itutinga e de Camargos	Rio Grande	227
Jacob (1)	Preservação da fauna e flora nativas; programa de educação ambiental.	Nova Ponte	Hidrelétrica de Miranda	Araguari	358
Machado Mineiro	Desenvolver trabalhos de pesquisa e produção de alevinos nas bacias dos rios Pardo, Jequitinhonha e Mucuri.	Águas Vermelhas e São João do Paraíso	Hidrelétrica de Machado Mineiro	Pardo, Jequitinhonha e Mucuri	10

TABELA 3-B – ESTAÇÕES AMBIENTAIS DA CEMIG - MINAS GERAIS - 2008

ESTAÇÃO AMBIENTAL	OBJETIVO	LOCALIZAÇÃO			(Conclusão)
		município	usina	rio	ÁREA (ha)
Peti (2)	Monitoramento e preservação da fauna e flora nativas; proteção da fauna por meio do PROFAUNA (Programa de Reintrodução da Fauna Nativa) e Projeto ASAS (Área de Soltura de Animais Nativos); programa de educação ambiental.	São Gonçalo do Rio Abaixo	Hidrelétrica de Peti	Santa Bárbara	606
Volta Grande	Preservação da fauna e flora; área destinada ao estudo da piscicultura, da limnologia e da biologia pesqueira; proteção da fauna através do PROFAUNA (Programa de Reintrodução da Fauna Nativa), além da produção de mudas de espécies nativas para o plantio.	Conceição das Alagoas (MG) e Miguelópolis (SP)	Hidrelétrica de Volta Grande	Grande	391
Igarapé	Área de Soltura de Animais Silvestres (Projeto ASAS); educação ambiental; monitoramento da ictiofauna (STP); projeto PROFAUNA.	Juatuba	Termelétrica Igarapé	Paraopeba	105
Fartura	Preservação da fauna e flora nativas; programa de educação ambiental.	Capelinha	Hidrelétrica de Irapé	Jequitinhonha e Araçuaí	1.484

FONTE: CEMIG

(1) REGISTRADA NO IBAMA COMO RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FEDERAL (RPPN). (2) EM REGISTRO NO IEF COMO RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ESTADUAL (RPPN).

TABELA 4-A – CIRCUITOS TURÍSTICOS - MINAS GERAIS - 2008

(Continua)

CIRCUITO	CIDADES COMPONENTES	CARACTERÍSTICAS
Circuito das Águas	São Lourenço, Caxambu, Cambuquira, Lambari, Baependi.	Propriedades medicinais e terapêuticas das águas.
Circuito do Diamante	Diamantina, Felício dos Santos, Couto de Magalhães de Minas, São Gonçalo do Rio Preto, Dantas, Gouveia e Presidente Kubitschek.	Apresenta histórias e lendas como a de Chica da Silva, a descoberta e exploração das minas de diamantes e a cultura local.
Circuito das Grutas	Sete Lagoas, Cordisburgo, Lagoa Santa, Pedro Leopoldo, Matozinhos, Confins, Funilândia, Prudente de Moraes e Capim Branco.	As grutas mineiras espalham-se ao todo por 100 municípios, sendo as de Maquiné e Rei do Mato as mais conhecidas. É um circuito que remonta ao início da paleontologia no Brasil (Homem de Lagoa Santa).
Circuito do Ouro	Ouro Preto, Mariana, Congonhas, Sabará, Ouro Branco, Itabirito, Santa Bárbara, Santa Luzia, Caeté, Nova Lima, Belo Vale, Raposos, Catas Altas, Barão de Cocais, Bom Jesus do Amparo, Itabira, São Gonçalo do Rio Abaixo e Rio Acima.	O ouro da região foi um dos principais responsáveis pela vinda de exploradores e conseqüente colonização. Muitas obras de arte feitas em ouro, histórias, e a própria cultura se mostram vivas, com as cidades relembando a época.
Circuito das Serras	Serra, Jaboticatubas, Congonhas do Norte, Conceição do Mato Dentro, Santo Antonio do Itambé, Morro do Pilar, Santo Antônio do Rio Abaixo, São Sebastião do Rio Preto, Santana do Riacho, Alvorada de Minas, Dom Joaquim e Itambé do Mato Dentro.	Grandes belezas naturais, como cachoeiras, grutas, vales, florestas etc.
Circuito Terras Altas da Mantiqueira	Itamonte, Itanhandu, Passa Quatro, Pouso Alto, Alagoa, São Sebastião do Rio Verde, Delfim Moreira, Virgínia, Marmelópolis.	Como o próprio nome já diz, trata-se de uma das regiões mais altas, sendo seus roteiros ecológicos os mais completos do Brasil.

TABELA 4-B – CIRCUITOS TURÍSTICOS - MINAS GERAIS - 2008

(Continuação)

CIRCUITO	CIDADES COMPONENTES	CARACTERÍSTICAS
Circuito Trilha dos Inconfidentes	Tiradentes, São João del Rei, Barbacena, Barroso, Dolores do Campo, Entre Rios de Minas, Santa Cruz de Minas, Prados, Ritópolis, Lagoa Dourada, São Tiago, Resende Costa e Coronel Xavier Chaves.	Segue o itinerário das tropas em busca de ouro, que tinham em suas mentes ideais libertadores. Atualmente, a passagem é feita por cidades que fazem parte da história brasileira e da população local, resgatando por meio das construções de época e obras de arte o passado mineiro.
Circuito Pico da Bandeira	Alto Caparaó, Alto Jequitibá, Caparaó, Manhaçu, Carangola, Manhumirim, Divino, Durandé, Espera Feliz, Faria Lemos, Lajinha, Luisburgo, Caputira, Chalé, Martins Soares, Matipó, Santana do Manhuaçu, São Francisco do Glória, São João do Manhuaçu, São José do Mantimento, Sem Peixe, Simonésia, Tombos.	Engloba as regiões onde estão situadas as grandes elevações mineiras como o Pico da Bandeira (2.890m., aproximadamente), localizado na serra do Caparaó, terceiro ponto mais alto do Brasil, e seu parque nacional, o qual se estende até a divisa com o Espírito Santo. Ambientes propícios para expedições panorâmicas.
Circuito da Canastra	Araxá, São Roque de Minas, Sacramento, Ibiá, Bambuí, Campos Altos, Tapira e Tapiraí.	É basicamente voltado para a contemplação da natureza; montanhas, nascentes, campos cerrados, sertões, entre outros ambientes naturais.
Circuito Caminho Novo	Juiz de Fora, Santos Dumont, Aracitaba, Antônio Carlos, Bom Jardim de Minas, Matias Barbosa, Paiva, Piau, Santa Bárbara do Tugúrio, Santana do Deserto, Simão Pereira e Tabuleiro.	Relembra as dificuldades existentes para se transpor a "muralha" da Serra da Mantiqueira. Neste circuito está instalada a primeira usina hidrelétrica da América do Sul - Marmelos Zero; também engloba a cidade de origem de Santos Dumont – patrono da aviação.

TABELA 4-C – CIRCUITOS TURÍSTICOS - MINAS GERAIS - 2008

(Conclusão)

CIRCUITO	CIDADES COMPONENTES	CARACTERÍSTICAS
Circuito Vale Verde e Quedas d'Água	Carrancas, São Tomé das Letras, Lavras, Itumirim, Carmo da Cachoeira, Três Corações, Luminárias, Ingaí e São Bento Abade.	De todos, este é o circuito mais místico; das nove cidades que o compõem cada uma apresenta uma característica peculiar.
Circuito Áreas Proibidas	Além Paraíba, Estrela Dalva, Mar de Espanha, Pequeri, Pirapetinga, Senhora de Oliveira, Volta Grande e Senador Cortes.	É o último circuito criado. Fatos históricos da época em que o ouro verde e o café movimentavam e traziam o desenvolvimento para a região.

FONTE: PORTAL AMBIENTEBRASIL (WWW.AMBIENTEBRASIL.COM.BR) (CONSULTA REALIZADA EM 04/07/2008)



## 1.3 RECURSOS HÍDRICOS

TABELA 1-A – PRINCIPAIS RIOS EM EXTENSÃO - MINAS GERAIS

(Continua)

ESPECIFICAÇÃO	MUNICÍPIO DA NASCENTE	FOZ	MUNICÍPIO DA FOZ	EXTENSÃO TOTAL DO RIO (Km)
<b>Estadual</b>				
Rio das Velhas	Ouro Preto	Rio São Francisco	Várzea da Palma	802,3
Rio Paraopeba	Cristiano Ottoni	Represa de Três Marias	Felixlândia	546,5
Rio Paracatu	Lagamar	Rio São Francisco	Buritizero	542,7
Rio Araguaí	São Roque de Minas	Represa de Itumbiara	Araguaí	520,5
Rio Uruçuia	Buritizero	Rio São Francisco	São Romão	461,8
Rio Manhuaçu	Luisburgo	Rio Doce	Aimorés	333,3
Rio Suaçuí Grande	Serra Azul de Minas	Rio Doce	Governador Valadares	330,9
Rio Araçuaí	Senador Modestino Gonçalves	Rio Jequitinhonha	Araçuaí	319,2
Rio Tijuco	Uberaba	Represa de São Simão	Ituiutaba	311,8
Rio Piranga	Ressaquinha	Rio Doce	Ponte Nova	310,9
Rio Pará	Resende Costa	Rio São Francisco	Pompéu	310,6
Rio Abaeté	São Gotardo	Rio São Francisco	São Gonçalo do Abaeté	306,6

TABELA 1-B – PRINCIPAIS RIOS EM EXTENSÃO - MINAS GERAIS

(Conclusão)

ESPECIFICAÇÃO	MUNICÍPIO DA NASCENTE	FOZ	MUNICÍPIO DA FOZ	EXTENSÃO TOTAL DO RIO (Km)
<b>Federal</b>				
Rio Grande	Bocaina de Minas	Rio Paraná	Santa Clara D'Oeste (São Paulo)	1.432,5
Rio São Francisco	São Roque de Minas	Oceano Atlântico	Piaçabuçu (Alagoas)	1.206,1
Rio Paraíba do Sul	Guararema (São Paulo)	Oceano Atlântico	São João da Barra (Rio de Janeiro)	1.150,0
Rio Paranaíba	Rio Paranaíba	Rio Paraná	Aparecida do Taboado (Mato Grosso do Sul)	1.148,7
Rio Jequitinhonha	Serro	Oceano Atlântico	Belmonte (Bahia)	876,6
Rio Verde Grande	Montes Claros	Rio São Francisco	Matias Cardoso	569,5
Rio São Marcos	Cristalina (Goiás)	Represa de Emborcação	Ouvidor (Goiás)	498,4
Rio Sapucaí	Campos do Jordão (São Paulo)	Represa de Furnas	Paraguaçu	482,2
Rio Carinhanha	Formoso	Rio São Francisco	Juvenília	468,2
Rio Doce	Santa Cruz do Escalvado	Oceano Atlântico	Linhares (Espírito Santo)	410,5
Rio Pardo	Montezuma	Oceano Atlântico	Canavieiras (Bahia)	384,0
Rio Preto	Brasília (Distrito Federal)	Rio Paracatu	Unai	332,2
Rio Mucuri	Malacacheta	Oceano Atlântico	Mucuri (Bahia)	321,8
Rio Itanhém	Fronteira dos Vales	Oceano Atlântico	Alcobaça (Bahia)	80,3
Rio Jucuruçu	Felizburgo	Oceano Atlântico	Prado (Bahia)	72,3

FONTES: INSTITUTO MINEIRO DE GESTÃO DAS ÁGUAS (IGAM) - AGENCIA NACIONAL DE ÁGUAS (ANA)

NOTA: SÃO CONSIDERADOS RIOS FEDERAIS OS CURSOS DE ÁGUA QUE ULTRAPASSEM OS LIMITES DO ESTADO OU QUE SEJAM LIMITE ENTRE DOIS OU MAIS ESTADOS.

**TABELA 2 – PRINCIPAIS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS  
FEDERAIS - MINAS GERAIS**

BACIA	ÁREA (Km²) (1)	% EM RELAÇÃO Á ÁREA TOTAL DO ESTADO
Rio São Francisco	235.442	40,0
Rio Grande	86.347	14,7
Rio Doce	71.468	12,2
Rio Paranaíba	70.833	12,0
Rio Jequitinhonha	65.852	11,2
Rio Paraíba do Sul	20.776	3,5
Rio Mucuri	14.859	2,5
Rio Pardo	12.763	2,2
Rio São Mateus	5.683	1,0
Outras	4.422	0,8
<b>Área Total do Estado</b>	<b>588.444</b>	<b>100,0</b>

FONTE: INSTITUTO MINEIRO DE GESTÃO DAS ÁGUAS (IGAM)

(1) BASE CARTOGRÁFICA DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS APLICADAS (IGA).

**TABELA 3 – PRINCIPAIS REPRESAS - MINAS GERAIS**

ESPECIFICAÇÃO	ÁREA (Km²)	ESPECIFICAÇÃO	ÁREA (Km²)
<b>Rio São Francisco</b>		<b>Rio Paranaíba</b>	
Cajuru	17,0	Cachoeira Dourada	56,1
Três Marias	927,1	São Simão	600,8
Lagoa da Pampulha	2,2	Ilha Solteira	324,0
Bico de Pedro	31,8	Nova Ponte	161,6
<b>Rio Pardo</b>		<b>Rio Grande</b>	
Machado Mineiro	12,6	Itumbiara	626,8
Samambaia	1,7	Emborcação	380,8
<b>Rio Jequitinhonha</b>		<b>Rio Doce</b>	
Bananal	2,5	Jaguara	33,8
Caraibas	1,1	Furnas	1.174,7
Salinas	9,1	Camargos	71,8
Calhauzinho	1,7	Peixoto	272,3
<b>Rio Paraíba do Sul</b>		Estreito	
Pinho	2,7		39,0

FONTE: INSTITUTO MINEIRO DE GESTÃO DAS ÁGUAS (IGAM)

2008

## Perfil de Minas Gerais

*A Guide to the Economy  
of Minas Gerais*

### **2. ASPECTOS SETORIAIS DA ECONOMIA**

## 2.1 SETOR AGROPECUÁRIO

TABELA 1-A – PRINCIPAIS PRODUTOS AGRÍCOLAS, POR QUANTIDADE PRODUZIDA, ÁREA COLHIDA E RENDIMENTO MÉDIO - MINAS GERAIS E BRASIL - 2006-2007

(Continua)

PRODUTO	MINAS GERAIS					
	2006			2007 (1)		
	quantidade produzida (t)	área colhida (ha)	rendimento médio (kg/ha)	quantidade produzida (t)	área colhida (ha)	rendimento médio (kg/ha)
Abacaxi (2)	243.268	7.829	31.073	238.667	7.593	31.433
Alho	25.552	2.300	11.110	23.895	2.192	10.901
Arroz	176.114	81.489	2.161	183.419	83.999	2.184
Batata inglesa	994.131	36.748	27.053	1.126.306	40.625	27.724
Café (em coco)	2.650.476	1.074.470	2.467	1.974.584	1.060.267	1.862
Cana-de-açúcar	32.212.574	430.922	74.753	38.741.094	496.890	77.967
Feijão	476.640	405.054	1.177	480.863	383.125	1.255
Laranja (2)	3.298.395	32.700	100.868	3.361.012	32.311	104.021
Mandioca	907.671	60.360	15.038	904.086	59.106	15.296
Milho	5.152.200	1.225.917	4.203	6.066.077	1.313.212	4.619
Soja	2.453.975	1.005.113	2.441	2.417.996	884.982	2.732
Tomate	552.677	8.102	68.215	421.455	6.876	61.294

**TABELA 1-B – PRINCIPAIS PRODUTOS AGRÍCOLAS, POR QUANTIDADE PRODUZIDA, ÁREA COLHIDA E RENDIMENTO MÉDIO - MINAS GERAIS E BRASIL - 2006-2007**

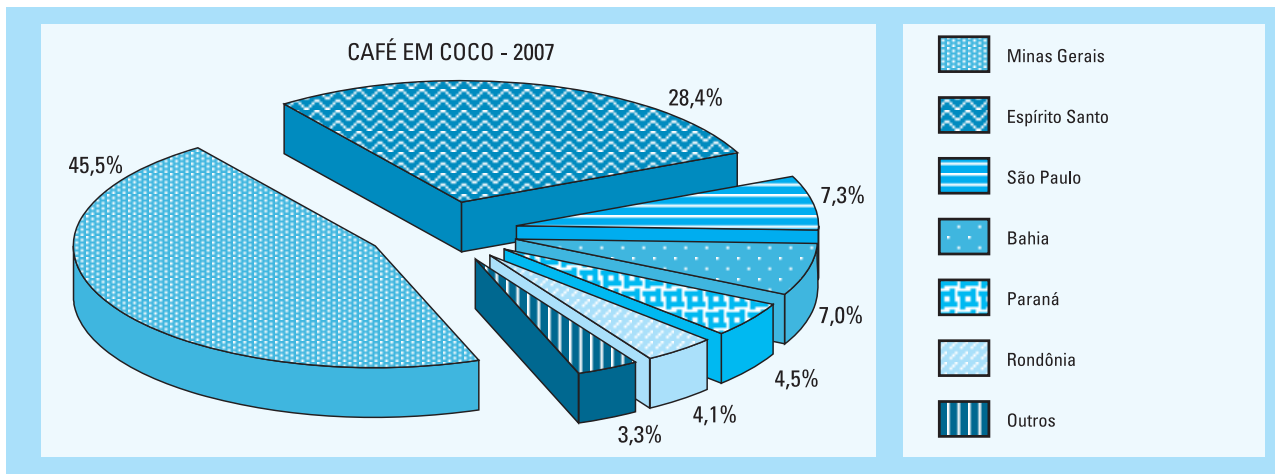
(Conclusão)

PRODUTO	BRASIL					
	2006			2007 (1)		
	quantidade produzida (t)	área colhida (ha)	rendimento médio (kg/ha)	quantidade produzida (t)	área colhida (ha)	rendimento médio (kg/ha)
Abacaxi (2)	1.707.088	66.845	25.538	1.704.048	64.158	26.560
Alho	87.779	10.486	8.371	99.828	11.315	8.823
Arroz	11.526.685	2.970.918	3.880	11.047.937	2.895.122	3.816
Batata inglesa	3.151.721	140.826	22.380	3.375.054	142.327	23.713
Café (em coco)	5.146.736	2.312.154	2.226	4.342.990	2.223.573	1.953
Cana-de-açúcar	457.245.516	6.144.286	74.418	515.821.290	6.692.472	77.075
Feijão	3.457.744	4.034.383	857	3.245.236	3.833.552	847
Laranja (2)	103.866.123	805.903	128.882	106.562.753	801.370	132.976
Mandioca	26.693.013	1.896.509	14.075	26.902.521	1.912.925	14.064
Milho	42.661.677	12.613.094	3.382	51.830.670	13.817.340	3.751
Soja	52.464.540	22.047.349	2.380	57.952.011	20.581.334	2.816
Tomate	3.362.655	58.893	57.098	3.352.243	56.135	59.718

FONTE: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE), PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL (PAM), 2006; LEVANTAMENTO SISTEMÁTICO DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA (LSPA), 2007

(1) DADOS PRELIMINARES. (2) QUANTIDADE PRODUZIDA EM MIL FRUTOS E RENDIMENTO MÉDIO EM FRUTOS/HA.

GRÁFICO 1 – DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO DE CAFÉ EM COCO - MINAS GERAIS E ESTADOS SELECIONADOS - 2007



FONTE: DADOS BÁSICOS: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE), LEVANTAMENTO SISTEMÁTICO DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA (LSPA), 2007

TABELA 2 – QUANTIDADE PRODUZIDA DOS PRINCIPAIS PRODUTOS AGRÍCOLAS - MINAS GERAIS, BRASIL E PAÍSES SELECIONADOS - 2006-2007 (1) - (MIL TONELADAS)

ESPECIFICAÇÃO	CANA-DE-AÇÚCAR		CAFÉ BENEFICIADO		MILHO		SOJA	
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007
Total do Mundo	1.388.673	1.237.032	7.751	7.743	699.285	784.647	222.404	216.144
Argentina	19.000	19.200	-	-	14.446	21.755	40.467	45.500
Brasil (2)	457.246	515.821	2.573	2.171	42.662	51.831	52.465	57.952
<b>Minas Gerais (2)</b>	<b>32.213</b>	<b>38.741</b>	<b>1.325</b>	<b>987</b>	<b>5.152</b>	<b>6.066</b>	<b>2.454</b>	<b>2.418</b>
Chile	-	-	-	-	1.382	1.557	-	-
Colômbia	39.000	40.000	696	710	1.340	1.400	70	80
Paraguai	3.200	3.400	3	3	1.100	1.003	3.800	3.900
Uruguai	175	190	-	-	205	210	632	800
China	100.435	105.651	23	23	145.610	151.830	15.500	15.600
Índia	281.172	355.520	274	275	14.979	16.780	8.857	9.433
Indonésia	25.200	25.200	653	666	11.611	12.382	749	746
Japão	1.310	1.275	-	-	150	155	229	235
Cuba	11.060	11.100	14	14	305	390	-	-
Estados Unidos	27.033	27.751	3	3	267.598	332.092	87.670	70.707
Vietnã	15.679	16.000	854	1.060	3.819	4.313	258	410
México	50.676	50.680	310	320	21.893	22.500	81	82
Etiópia	2.395	2.470	241	326	4.030	4.000	6	8

FONTES: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE), PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL (PAM), 2006; LEVANTAMENTO SISTEMÁTICO DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA (LSPA), 2007 - FAO, ANUÁRIO PRODUCCIÓN, 2006-2007 ([www.fao.org.br](http://www.fao.org.br))

(1) COM EXCEÇÃO DOS DADOS DE MINAS GERAIS E BRASIL, ORIGINÁRIOS DO IBGE, OS DOS DEMAIS PAÍSES (PARA 2006 E 2007) PODEM SER ESTIMATIVAS DA FAO, DADOS OFICIAIS, SEMI-OFFICIAIS OU ESTIMATIVAS DOS ORGANISMOS DE ESTATÍSTICA DE CADA PAÍS, OBTIDOS NO SITE DA FAO. (2) DADOS DE 2007 PARA BRASIL E MINAS GERAIS SÃO PRELIMINARES.

TABELA 3 – RANKING DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA (1) - MINAS GERAIS E BRASIL - 2006-2007

PRODUTO	RANKING (POSIÇÃO DE MG NO BRASIL)		UNIDADE	2007		
	2007	2006		BRASIL	MINAS GERAIS	RELAÇÃO MG/BR (%)
Abacaxi	3º	3º	(mil frutos)	1.704.048	238.667	14,0
Alho	1º	1º	(t)	99.828	23.895	23,9
Arroz	9º	10º	(t)	11.047.937	183.419	1,7
Batata inglesa	1º	1º	(t)	3.375.054	1.126.306	33,4
Café (em coco)	1º	1º	(t)	4.342.990	1.974.584	45,5
Cana-de-açúcar	3º	3º	(t)	515.821.290	38.741.094	7,5
Feijão	2º	2º	(t)	3.245.236	480.863	14,8
Laranja	4º	4º	(mil frutos)	106.562.753	3.361.012	3,2
Mandioca	7º	7º	(t)	26.902.521	904.086	3,4
Milho	3º	2º	(t)	51.830.670	6.066.077	11,7
Soja	6º	6º	(t)	57.952.011	2.417.996	4,2
Tomate	3º	3º	(t)	3.352.243	421.455	12,6

FONTE: DADOS BÁSICOS: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE), PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL (PAM), 2006, LEVANTAMENTO SISTEMÁTICO DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA (LSPA), 2007

(1) DADOS PRELIMINARES PARA 2007.

TABELA 4 – RANKING DO EFETIVO DOS REBANHOS E DA PRODUÇÃO ANIMAL - MINAS GERAIS E BRASIL - 2005-2006

ESPECIFICAÇÃO	RANKING (POSIÇÃO DE MG NO BRASIL)		UNIDADE	2006		
	2006	2005		BRASIL	MINAS GERAIS	RELAÇÃO MG/BR (%)
<b>Rebanhos</b>						
Asinino	8º	8º	(cabeça)	1.187.419	35.918	3,0
Aves (1)	5º	5º	(mil cabeças)	887.246	89.413	10,1
Bovino	3º	3º	(cabeça)	205.886.244	22.203.154	10,8
Bubalino	7º	8º	(cabeça)	1.156.870	38.059	3,3
Caprino	8º	8º	(cabeça)	10.401.449	136.573	1,3
Coelho	7º	7º	(cabeça)	303.640	15.709	5,2
Equino	1º	1º	(cabeça)	5.787.249	865.340	15,0
Muar	2º	2º	(cabeça)	1.386.015	174.533	12,6
Ovino	14º	16º	(cabeça)	16.019.170	209.342	1,3
Suíno	4º	4º	(cabeça)	35.173.824	3.870.593	11,0
<b>Produtos de Origem Animal</b>						
Lã	6º	6º	(kg)	10.876.334	20.051	0,2
Leite	1º	1º	(mil l)	25.398.219	7.094.111	27,9
Mel de abelha	7º	6º	(kg)	36.193.868	2.482.174	6,9
Ovos de galinha	2º	2º	(mil dúzias)	2.933.901	370.429	12,6

FONTE: DADOS BÁSICOS: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE), PRODUÇÃO DA PECUÁRIA MUNICIPAL (PPM), 2005-2006

(1) INCLUI GALINHAS, GALOS, FRANGOS(AS) E PINTOS.

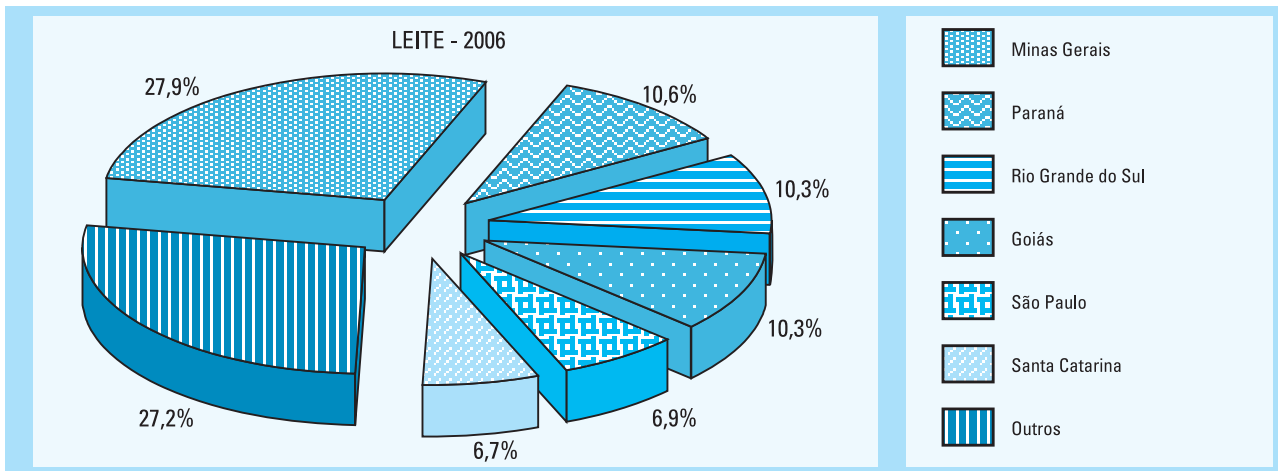
TABELA 5 – EFETIVOS DA PECUÁRIA - MINAS GERAIS, BRASIL E PAÍSES SELECIONADOS - 2006-2007 (1) - (MIL CABEÇAS)

ESPECIFICAÇÃO	BOVINO		SUÍNO		AVES (2)		EQUINO	
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007
Total do Mundo	1.381.730	1.389.575	992.527	989.744	16.857.040	17.249.729	58.441	58.407
Argentina	50.700	50.700	2.260	2.270	95.000	96.000	3.650	3.680
Brasil	205.866	207.170	35.174	34.080	1.011.516	999.100	5.749	5.800
<b>Minas Gerais</b>	<b>22.203</b>	...	<b>3.871</b>	...	<b>89.413</b>	...	<b>865</b>	...
Chile	4.300	4.350	3.470	3.480	97.000	98.000	680	690
Colômbia	25.500	26.000	1.700	1.800	145.000	150.000	2.500	2.500
Paraguai	9.983	10.000	1.600	1.600	17.000	17.000	360	360
Uruguai	11.709	12.000	240	255	14.000	14.000	525	550
China	119.219	116.860	510.625	501.476	4.426.168	4.509.633	7.402	7.195
Índia	178.703	177.840	14.000	14.000	490.000	505.000	751	751
Indonésia	10.875	11.366	6.218	6.756	1.188.814	1.345.213	398	412
Japão	4.391	4.398	9.620	9.759	280.642	288.511	25	25
Cuba	3.737	3.750	1.761	1.765	29.848	30.000	483	483
Estados Unidos	96.702	97.003	61.449	61.860	2.050.000	2.050.000	9.500	9.500
Vietnã	6.511	6.840	26.855	26.500	150.220	150.000	87	87
México	28.649	29.000	15.370	15.500	289.663	290.000	6.300	6.350
Etiópia	43.125	43.000	29	28	34.199	36.000	1.655	1.600

FONTES: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE), PRODUÇÃO DA PECUÁRIA MUNICIPAL (PPM), 2006 - FAO, ANUÁRIO PRODUCCION, 2006-2007 (www.fao.org.br)

(1) OS DADOS PARA MINAS GERAIS E BRASIL, RELATIVOS A 2006, SÃO ORIGINÁRIOS DO IBGE, OS DOS DE MAIS PAÍSES (PARA 2006 E 2007) PODEM SER ESTIMATIVAS DA FAO E DADOS OFICIAIS, SEMI-OFFICIAIS OU ESTIMATIVAS DOS ORGANISMOS DE ESTATÍSTICA DE CADA PAÍS, OBTIDOS NO SITE DA FAO. (2) INCLUI GALINHAS, GALOS, FRANGOS(AS) E PINTOS.

GRÁFICO 2 – DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO DE LEITE - MINAS GERAIS E ESTADOS SELECIONADOS - 2006



FONTE: DADOS BÁSICOS: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE), PRODUÇÃO DA PECUÁRIA MUNICIPAL (PPM), 2006

## 2.2 SETOR INDUSTRIAL

### 2.2.1 Produção Física da Indústria

**TABELA 1 – PRODUÇÃO DE FERRO-GUSA, LAMINADOS, MINÉRIO DE FERRO E ALUMÍNIO PRIMÁRIO - MINAS GERAIS E BRASIL - 2005-2007 (MIL TONELADAS)**

ESPECIFICAÇÃO	2005	2006	2007 (1)
<b>Ferro-Gusa</b>			
Brasil	33.884	32.458	35.571
<b>Minas Gerais</b>	<b>20.212</b>	<b>16.248</b>	<b>15.760</b>
Relação MG/BR (%)	59,6	50,1	44,3
<b>Laminados e Semi-acabados p/ Vendas</b>			
Brasil	29.236	29.926	31.549
<b>Minas Gerais</b>	<b>10.347</b>	<b>10.675</b>	<b>10.548</b>
Relação MG/BR (%)	35,4	35,7	33,4
<b>Minério de Ferro</b>			
Brasil (2)	281.462	317.800	354.674
<b>Minas Gerais (2)</b>	<b>205.225</b>	<b>231.184</b>	<b>258.176</b>
Relação MG/BR (%)	73,0	62,3	72,8
<b>Alumínio Primário</b>			
Brasil	1.498	1.604	1.655
<b>Minas Gerais</b>	<b>146</b>	<b>148</b>	<b>145</b>
Relação MG/BR (%)	9,7	9,2	8,8

FONTES: DADOS BÁSICOS: INSTITUTO BRASILEIRO DE SIDERURGIA (IBS) - DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL, DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO MINERAL E RELAÇÕES INSTITUCIONAIS (DNPM/DIDEM) - INSTITUTO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO (IBRAM) - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DO ALUMÍNIO (ABAL)

(1) DADOS PRELIMINARES. (2) DADOS REVISADOS PARA MINAS GERAIS EM 2005 E 2006 E PARA BRASIL EM 2005.

**TABELA 2 – PRODUÇÃO E CONSUMO DE CIMENTO - MINAS GERAIS E BRASIL - 2005-2007 (MIL TONELADAS)**

ESPECIFICAÇÃO	2005	2006	2007 (1)
<b>Produção</b>			
Brasil (2)	36.673	41.874	46.406
<b>Minas Gerais</b>	<b>8.786</b>	<b>9.539</b>	<b>10.355</b>
Relação MG/BR (%)	24,0	22,8	22,3
<b>Consumo</b>			
Brasil	35.422	(2) 40.863	45.003
<b>Minas Gerais</b>	<b>3.930</b>	<b>4.793</b>	<b>5.107</b>
Relação MG/BR (%)	11,1	11,7	11,3

FORTE: DADOS BÁSICOS: SINDICATO NACIONAL DA INDÚSTRIA DE CIMENTO (SNIC)

(1) DADOS PRELIMINARES. (2) DADOS REVISADOS PARA 2006.

**TABELA 3 – PRODUÇÃO DE AÇO BRUTO - MINAS GERAIS E PAÍSES SELECIONADOS - 2005-2007 (MIL TONELADAS)**

ESPECIFICAÇÃO	2005	2006 (1)	2007 (2)	RANKING 2007
<b>Total Mundial</b>	<b>1.141.900</b>	<b>1.230.486</b>	<b>1.321.529</b>	..
China	355.800	422.989	489.241	1º
Japão	112.473	116.226	120.196	2º
Estados Unidos	94.900	98.557	98.181	3º
Rússia	66.100	70.830	72.220	4º
Índia	40.900	48.455	53.080	5º
Coréia do Sul	47.800	48.455	51.367	6º
Alemanha	44.524	47.224	48.550	7º
Ucrânia	38.641	40.892	42.830	8º
Brasil	31.610	30.901	33.782	9º
Itália	29.300	31.623	31.990	10º
<b>Minas Gerais</b>	<b>11.760</b>	<b>11.918</b>	<b>11.914</b>	
Demais países	279.852	273.339	280.092	..

FONTES: DADOS BÁSICOS: INSTITUTO BRASILEIRO DE SIDERURGIA (IBS) - INTERNATIONAL IRON AND STEEL INSTITUTE (IISI)

(1) DADOS REVISADOS. (2) DADOS PRELIMINARES.

**TABELA 4 – PRODUÇÃO E VENDA DE VEÍCULOS NACIONAIS - MINAS GERAIS (1) E BRASIL - 2005-2007**

ESPECIFICAÇÃO	2005	2006	2007 (2)
<b>Produção</b>			
Brasil	2.528.300	2.403.680	2.815.931
<b>Minas Gerais</b>	<b>506.760</b>	<b>562.531</b>	<b>726.188</b>
Relação MG/BR (%)	20,0	23,4	25,8
<b>Venda</b>			
<b>Interna</b>			
Brasil	1.631.217	1.786.066	2.220.274
<b>Minas Gerais</b>	<b>409.378</b>	<b>464.728</b>	<b>612.699</b>
Relação MG/BR (%)	25,1	26,0	27,6
<b>Externa</b>			
Brasil	897.079	634.473	634.570
<b>Minas Gerais</b>	<b>99.254</b>	<b>95.916</b>	<b>110.789</b>
Relação MG/BR (%)	11,1	15,1	17,5

FONTE: DADOS BÁSICOS: ANFAVEA

NOTA: OS DADOS PARA MINAS GERAIS REFEREM-SE A FIAT AUTOMÓVEIS S/A.

(1) DADOS REVISADOS PARA 2005 E 2006. (2) DADOS PRELIMINARES.

2008

## Perfil de Minas Gerais

*A Guide to the Economy  
of Minas Gerais*

### **3. INFRA-ESTRUTURA BÁSICA**

### 3.1 SETOR ENERGÉTICO

TABELA 1 – CAPACIDADE INSTALADA E GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - MINAS GERAIS (1) E BRASIL - 2005-2007

ESPECIFICAÇÃO	2005	2006	2007
<b>Capacidade Instalada (MW)</b>			
Brasil (2)	93.158	96.634	100.449
<b>Minas Gerais</b>	<b>11.901</b>	<b>12.342</b>	<b>12.320</b>
Relação MG/BR (%)	12,8	12,8	12,3
<b>Geração Bruta (GWh)</b>			
Brasil (2)	403.030	419.336	446.600
<b>Minas Gerais</b>	<b>59.210</b>	<b>63.228</b>	<b>62.929</b>
Relação MG/BR (%)	14,7	15,1	14,1

FONTES: DADOS BÁSICOS: CEMIG, BOLETIM ESTATÍSTICO, 2005-2007 - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO (ONS), 2005 - MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA (MME), BALANÇO ENERGÉTICO (BEN), 2005-2007

(1) INCLUI POTÊNCIA DAS USINAS INSTALADAS EM MINAS GERAIS (MASCARENHAS DE MORAIS, FURNAS, MARIMBONDO, PORTO COLOMBIA E ITUMBIARA), OBSERVANDO O CRITÉRIO DA LOCALIZAÇÃO DA SUBESTAÇÃO. NÃO FORAM CONSIDERADOS OS AUTOPRODUTORES NÃO CONECTADOS À REDE DE DISTRIBUIÇÃO DENTRO DO ESTADO DE MINAS GERAIS. (2) DADOS REVISADOS PARA 2005 E 2006.

## MAPA 1 – MERCADO DA CEMIG - MINAS GERAIS - 2008



FONTE/ELABORAÇÃO: CEMIG

TABELA 2-A – CONSUMO TOTAL E INDUSTRIAL DE ENERGIA ELÉTRICA - MINAS GERAIS, ÁREA DA CEMIG E BRASIL - 1997-2007  
(GWh)

(Continua)

ESPECIFICAÇÃO	CONSUMO			PARTICIPAÇÃO (%)		
	Brasil	Minas Gerais	CEMIG	MG/BR	CEMIG/BR	CEMIG/MG
<b>Total (1)</b>						
1997	276.798	36.218	34.973	13,1	12,6	96,6
1998	287.515	37.115	35.741	12,9	12,4	96,3
1999	292.677	37.082	35.639	12,7	12,2	96,1
2000	307.529	39.420	37.542	12,8	12,2	95,2
2001	283.257	36.362	34.279	12,8	12,1	94,3
2002	290.539	37.139	34.862	12,8	12,0	93,9
2003	306.987	37.448	35.247	12,2	11,5	94,1
2004	320.772	40.432	37.973	12,6	11,8	93,9
2005	335.411	38.140	38.448	11,4	11,5	100,8
2006	357.529	39.665	38.976	11,1	10,9	98,3
2007	377.234	40.086	41.126	10,6	10,9	102,6
<b>Industrial (2)</b>						
1997	125.229	22.083	21.665	17,6	17,3	98,1
1998	124.963	21.932	21.466	17,6	17,2	97,9

**TABELA 2-B – CONSUMO TOTAL E INDUSTRIAL DE ENERGIA ELÉTRICA - MINAS GERAIS, ÁREA DA CEMIG E BRASIL - 1997-2007**  
(GWh)

(Conclusão)

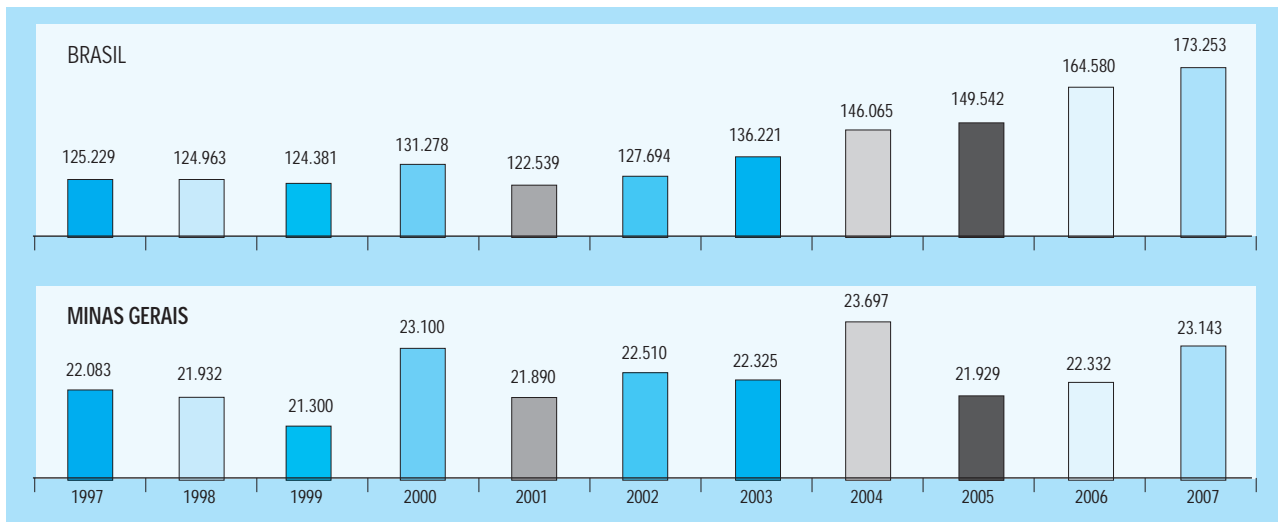
ESPECIFICAÇÃO	CONSUMO			PARTICIPAÇÃO (%)		
	Brasil	Minas Gerais	CEMIG	MG/BR	CEMIG/BR	CEMIG/MG
1999	124.381	21.300	20.805	17,1	16,7	97,7
2000	131.278	23.100	22.219	17,6	16,9	96,2
2001	122.539	21.890	20.683	17,9	16,9	94,5
2002	127.694	22.510	21.134	17,6	16,6	93,9
2003	136.221	22.325	21.000	16,4	15,4	94,1
2004	146.065	23.697	22.188	16,2	15,2	93,6
2005	149.542	21.929	22.463	16,2	15,1	102,4
2006	164.580	22.332	22.698	15,2	14,2	101,6
2007	173.253	23.143	24.183	13,4	14,0	104,5

FONTE: CEMIG, BOLETIM ESTATÍSTICO, 2007

NOTAS: A) CONSUMO TOTAL CEMIG: INCLUI CLIENTES ATENDIDOS FORA DO ESTADO DE MINAS GERAIS; B) CONSUMO INDUSTRIAL CEMIG: INCLUI O ATENDIMENTO FORA DA ÁREA DE CONCESSÃO DA CONCESSIONÁRIA.

(1) A PARTIR DE 2004 O CONSUMO TOTAL ESTÁ ACRESCIDO DE AUTOPRODUÇÃO. (2) EXCLUI O CONSUMO DE AUTOPRODUÇÃO.

GRÁFICO 1 – CONSUMO TOTAL DE ENERGIA ELÉTRICA - MINAS GERAIS E BRASIL - 1997-2007 (GWh)



FONTE: DADOS BÁSICOS: CEMIG, BOLETIM ESTATÍSTICO, 2007

**TABELA 3 – ENERGIA ELÉTRICA FATURADA, SEGUNDO CLASSES DE ATIVIDADE - MINAS GERAIS E BRASIL - 2005-2007 (GWh)**

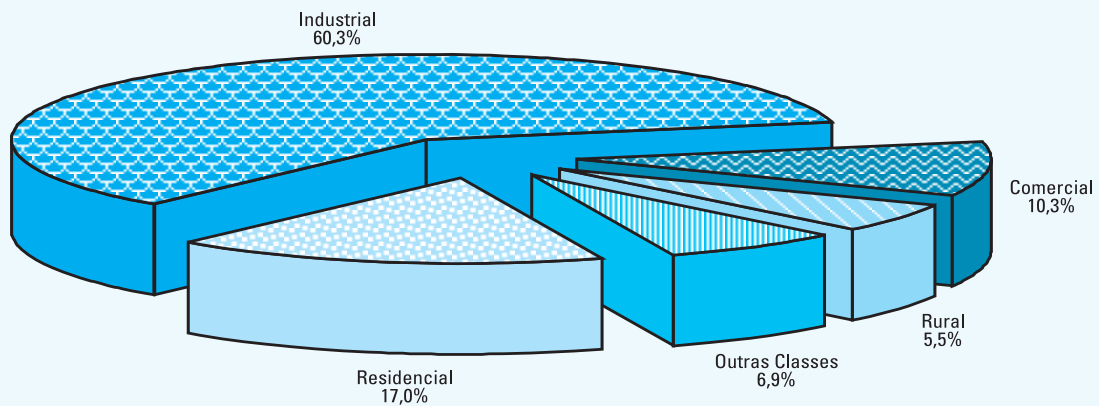
ESPECIFICAÇÃO	2005	2006	2007
<b>Brasil</b>	375.193	389.950	411.860
Residencial	83.193	85.810	91.029
Industrial	175.370	183.418	192.523
Comercial (1)	86.223	88.271	93.429
Outros (2)	30.407	32.451	34.879
<b>Minas Gerais</b>	<b>38.752</b>	<b>39.474</b>	<b>40.569</b>
Residencial	7.046	7.118	7.301
Industrial	22.861	23.289	23.600
Comercial	3.980	4.100	4.356
Outros (2)	4.865	4.967	5.312
Relação MG/BR (%)	10,3	10,1	9,9
Residencial	8,5	8,3	8,0
Industrial	13,0	12,7	12,3
Comercial	4,6	4,6	4,7
Outros	16,0	15,3	15,2

FONTES: DADOS BÁSICOS: CEMIG, BOLETIM ESTATÍSTICO, 2007 - MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA (MME), BALANÇO ENERGÉTICO (BEN), 2005-2007

NOTAS: A) DADOS REVISADOS PARA MINAS GERAIS EM 2005 E 2006 E PARA BRASIL EM 2006; B) PARA MINAS GERAIS INCLUI AUTOPRODUTORES.

(1) INCLUI SETOR PÚBLICO. (2) INCLUI O CONSUMO RURAL, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONSUMO PRÓPRIO E SETOR PÚBLICO. ESTA ÚLTIMA CLASSE, APENAS PARA MINAS GERAIS.

GRÁFICO 2 – PARTICIPAÇÃO DAS PRINCIPAIS CLASSES DE ATIVIDADE NO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - MINAS GERAIS - 2007



FONTE : CEMIG, BOLETIM ESTATÍSTICO, 2007

ELABORAÇÃO: CEMIG

TABELA 4 – ENERGIA ELÉTRICA FATURADA, SEGUNDO GÊNEROS INDUSTRIAIS - MINAS GERAIS - 2007

ESPECIFICAÇÃO	MWh	PARTICIPAÇÃO (%)	VARIÇÃO (%)	
			2007/2006	2006/2005
Total Industrial	25.615.923	100,0	1,2	1,3
Indústria de extração	1.923.039	7,5	31,4	(19,9)
Indústria de transformação	22.439.921	87,6	(0,1)	2,9
Indústria de utilidade pública	24.871	0,1	(64,7)	8,5
Indústria de construção	100.037	0,4	(23,6)	(4,0)
Indústrias diversas	138.090	0,5	(15,4)	(44,9)
Autoprodutores	989.965	3,9	(2,2)	3,9

FONTE : CEMIG, BOLETIM ESTATÍSTICO, 2007

NOTAS: A) A ENERGIA REFERENTE A ESSE ITEM CORRESPONDE AO TAKE DE AUTOPRODUÇÃO, SENDO LANÇADO NO BALANÇO DE ENERGIA ELÉTRICA COMO PARTE DO REQUISITO. B) TAKE DE AUTOPRODUÇÃO É PROVENIENTE DO ACORDO OPERATIVO ESTABELECIDO ENTRE A CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A. E O CONSÓRCIO RESPONSÁVEL PELA EXPLORAÇÃO DA UHE IGARAPAVA. POR ESTE ACORDO, A CEMIG ASSEGURA AOS CONSORCIADOS UM MONTANTE FIXO DE ENERGIA NO PONTO DE INTERLIGAÇÃO DA UHE IGARAPAVA COM O SISTEMA ELÉTRICO DA CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A.

**TABELA 5 – NÚMERO E ÁREA DOS MUNICÍPIOS SERVIDOS DE ENERGIA ELÉTRICA, SEGUNDO LOCALIZAÇÃO ESTADUAL DAS CONCESSIONÁRIAS - MINAS GERAIS - 2007**

ESPECIFICAÇÃO	MUNICÍPIOS SERVIDOS	ÁREA DE ATENDIMENTO	
		Km <sup>2</sup>	participação (%)
<b>Total Geral</b>	<b>853</b>	586.852	100,0
<b>Concessionárias de Minas Gerais</b>	<b>840</b>	<b>583.463</b>	<b>99,4</b>
CEMIG	774	567.478	96,7
Cia. Força e Luz			
Cataguases/Leopoldina	65	15.444	2,6
DME-Poços de Caldas	1	541	0,1
<b>Concessionárias de São Paulo</b>	<b>13</b>	<b>3.389</b>	<b>0,6</b>
Empresa Elétrica Bragantina	10	2.392	0,4
Cia. Força e Luz de Mococa	3	997	0,2

FONTE: CEMIG, BOLETIM ESTATÍSTICO, 2007

**TABELA 6 – NÚMERO DE LIGAÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA, SEGUNDO CONCESSIONÁRIAS - MINAS GERAIS - 2005-2007**

CONCESSIONÁRIA	2005	2006	2007
<b>Total Geral</b>	<b>6.441.324</b>	<b>6.690.105</b>	<b>6.904.436</b>
CEMIG Consolidado (1)	6.009.964	6.240.168	6.440.212
Cia. Força e Luz Cataguases/Leopoldina	316.478	331.403	341.790
DME Poços de Caldas	56.924	58.416	59.432
Empresa Elétrica Bragantina	44.295	45.936	48.457
Cia. Força e Luz Mococa	13.662	14.181	14.544
Autoprodutores	1	1	1

FONTE: CEMIG, BOLETIM ESTATÍSTICO, 2005-2007

NOTA: DADOS REVISADOS EM 2005 E 2006.

(1) INCLUI MERCADO CEMIG E EMPRESAS CONTROLADAS/COLIGADAS.

TABELA 7-A – USINAS HIDRELÉTRICAS, TÉRMICAS E EÓLICAS OPERADAS PELA CEMIG - MINAS GERAIS (POSIÇÃO: SETEMBRO/2008)

(Continua)

USINA	CAPACIDADE (Kw)	MUNICÍPIO DA CASA DE FORÇA	RIO
<b>Hidrelétricas</b>			
São Simão	1.710.000	São Simão - GO	Paranaíba
Emborcação	1.192.000	Araguari - MG	Paranaíba
Nova Ponte	510.000	Nova Ponte - MG	Araguari
Jaguara	424.000	Rifaina - SP	Grande
Miranda	408.000	Indianópolis - MG	Araguari
Três Marias	396.000	Três Marias - MG	São Francisco
Volta Grande	380.000	Miguelópolis - SP	Grande
Igarapava (14,5% da CEMIG)	210.000	Igarapava - SP	Grande
Salto Grande	102.000	Braúnas - MG	Santo Antônio/Guanhães
Itutinga	52.000	Itutinga - MG	Grande
Camargos	46.000	Itutinga - MG	Grande
Piau	18.012	Piau - MG	Piau/Pinho
Gafanhoto	14.000	Divinópolis - MG	Pará
Peti	9.400	São Gonçalo do Rio Abaixo - MG	Santa Bárbara
Rio de Pedras	9.280	Itabirito - MG	Das Velhas
Poço Fundo	9.160	Poço Fundo - MG	Machado
Luiz Dias	1.620	Itajubá - MG	Lourenço Velho
Tronqueiras	8.500	Coroaci - MG	Tronqueiras
Joasal	8.400	Juiz de Fora - MG	Paraibuna
Martins	7.700	Uberlândia - MG	Uberabinha
Cajuru	7.200	Divinópolis - MG	Pará

TABELA 7-B – USINAS HIDRELÉTRICAS, TÉRMICAS E EÓLICAS OPERADAS PELA CEMIG - MINAS GERAIS (POSIÇÃO: SETEMBRO/2008)

(Continuação)

USINA	CAPACIDADE (Kw)	MUNICÍPIO DA CASA DE FORÇA	RIO
São Bernardo	6.820	Pirangaçu - MG	São Bernardo
Paraúna	4.280	Gouveia - MG	Paraúna
Pandeiros	4.200	Januária - MG	Pandeiros
Paciência	4.080	Matias Barbosa - MG	Paraibuna
Marmelos	4.000	Juiz de Fora - MG	Paraibuna
Dona Rita	2.410	Santa Maria do Itabira - MG	Tanque
Salto Morais	2.394	Ituiutaba - MG	Tijuco
Sumidouro	2.120	Bom Jesus do Galho - MG	Sacramento
Anil	2.080	Santana do Jacaré - MG	Jacaré
Xicão	1.808	Campanha - MG	Santa Cruz
Luiz Dias (1)	1.620	Itajubá - MG	Lourenço Velho
Poquim	1.408	Itambacuri - MG	Poquim
Santa Marta	1.000	Grão Mogol - MG	Ticororó
Pissarrão	800	Araguari - MG	Pissarrão
Jacutinga	720	Jacutinga - MG	Mogi-Guaçu
Santa Luzia	704	Centralina - MG	Piedade
Bom Jesus do Galho	360	Bom Jesus do Galho - MG	Sacramento
Funil (2)	180.000	Perdões - MG	Grande
Porto Estrela (3)	112.000	Joanésia - MG	Santo Antônio
Queimado (4)	105.000	Cabeceira Grande - MG	Preto
Pai Joaquim	23.000	Santa Juliana - MG	Araguari

TABELA 7-C – USINAS HIDRELÉTRICAS, TÉRMICAS E EÓLICAS OPERADAS PELA CEMIG - MINAS GERAIS (POSIÇÃO: SETEMBRO/2008)

(Conclusão)

USINA	CAPACIDADE (Kw)	MUNICÍPIO DA CASA DE FORÇA	RIO
Rosal	55.000	São José dos Calçados - ES	Itabapoana
Salto do Passo Velho	1.800	Bom Jesus - SC	Chapecozinho
Salto Voltão	8.200	Xanxerê - SC	Chapecozinho
Sá Carvalho	7.800	Antônio Dias - MG	Piracicaba
Salto do Paraopeba	2.366	Jeceaba - MG	Paraopeba
Machado Mineiro	1.720	Ninheira - MG	Pardo
Capim Branco I	240.000	Araguari - MG	Araguari
Capim Branco II	210.000	Araguari - MG	Araguari
Aimorés	330.000	Aimorés - MG	Doce
Lages	680	Coromandel - MG	Ribeirão dos Lages
<b>Térmicas</b>			
Igarapé	131.000	Juatuba - MG	
Ipatinga	40.000	Ipatinga - MG	
Barreiro	12.900	Belo Horizonte - MG	
<b>Eólicas</b>			
Morro Camelinho	1.000	Gouveia - MG	

FONTE: CEMIG

(1) A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA USINA ENCONTRA-SE SOB A RESPONSABILIDADE DA ESCOLA FEDERAL DE ENGENHARIA DE ITAJUBÁ (EFEI). (2) A CEMIG TEM 49,0% DE PARTICIPAÇÃO EM CONSÓRCIO COM A EMPRESA VALE DO RIO DOCE. (3) A CEMIG TEM 33,3% DE PARTICIPAÇÃO EM CONSÓRCIO COM A COMPANHIA ENERGÉTICA DE BRASÍLIA.

**TABELA 8 – PRINCIPAIS HIDRELÉTRICAS, POR LOCALIZAÇÃO  
E CAPACIDADE GERADORA, SEGUNDO REGIÕES  
GEOGRÁFICAS - BRASIL**

USINA	LOCALIZAÇÃO	CAPACIDADE (MW)
<b>REGIÃO NORTE</b>		
Tucuruí	Rio Tocantins	3.980
Balbina	Rio Uatumã	250
<b>REGIÃO NORDESTE</b>		
Paulo Afonso	Rio São Francisco	2.460
Sobradinho	Rio São Francisco	1.050
Moxotó	Rio São Francisco	439,2
Itaparica	Rio São Francisco	1.500
Xingó	Rio São Francisco	3000
<b>REGIÃO SUDESTE</b>		
São Simão	Rio Paranaíba	1.710
Nova Ponte	Rio Araguari	510
Água Vermelha	Rio Grande	1.380
Três Irmãos	Rio Tietê	808
Emborcação	Rio Paranaíba	1.192
Ilha Solteira	Rio Paraná	3.230
Porto Primavera	Rio Paraná	1.854
Jaguara	Rio Grande	424
Três Marias	Rio São Francisco	396
<b>REGIÃO SUL</b>		
Foz do Areia	Rio Iguaçu	2.511
Capivara	Rio Paranapanema	640
Itaipu	Rio Paraná	14.000
Parigot de Souza	Rio Capivari	247
Itaúba	Rio Jacuí	625
Salto Osório	Rio Iguaçu	1.050
<b>REGIÃO CENTRO-OESTE</b>		
Ilha Solteira	Rio Paraná	3.230
Itumbiara	Rio Paranaíba	2.080
Jupia	Rio Paraná	1.411

A Rede Hidrometeorológica Nacional é composta hoje por 5.138 estações, das quais 2.234 pluviométricas, 1.874 fluviométricas e 1.030 de outros tipos, como sedimentométricas, telemétricas, de qualidade das águas, evaporimétricas e climatológicas. A energia elétrica atende a cerca de 92% dos domicílios no país. A produção de energia é realizada por usinas hidrelétricas e termoeletricas, sendo que as usinas hidrelétricas respondem por cerca de 97% da energia elétrica gerada.

FONTE: CEMIG

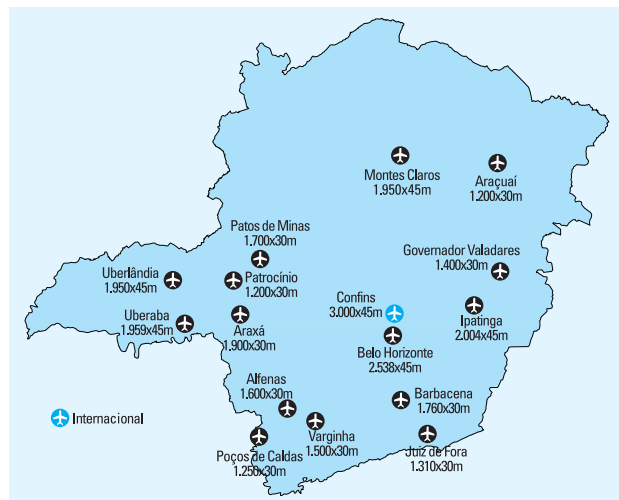
## 3.2 TRANSPORTES

TABELA 1 – MOVIMENTO DE CARGAS E PASSAGEIROS NOS AEROPORTOS - MINAS GERAIS - 2004-2007

ESPECIFICAÇÃO	MOVIMENTO OPERACIONAL			
	2004	2005	2006	2007
<b>Carga (Quilograma)</b>				
Embarcada	6.000.921	4.153.748	4.022.397	5.116.363
Desembarcada	8.439.043	8.260.446	8.094.602	8.914.377
<b>Passageiros</b>				
Embarcados	1.676.977	2.029.023	2.127.928	2.235.796
Desembarcados	1.635.919	2.100.034	2.245.389	2.357.647

FONTES: AEROPORTO DE BELO HORIZONTE (PAMPULHA) - AEROPORTO TANCREDO NEVES (CONFINS)

MAPA 1 – LOCALIZAÇÃO E EXTENSÃO DOS PRINCIPAIS AEROPORTOS - MINAS GERAIS (POSIÇÃO: SETEMBRO/2008)



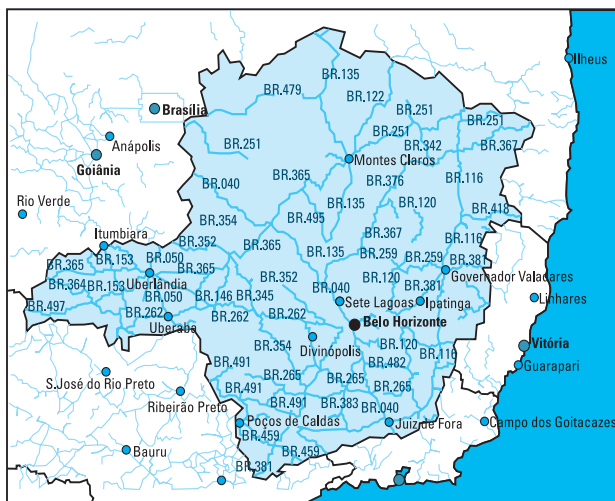
FONTES: DADOS BÁSICOS: EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA (INFRAERO) - INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE)

**TABELA 2 – EXTENSÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - MINAS GERAIS**  
**(POSIÇÃO: DEZEMBRO/2007)**  
**(Km)**

JURISDIÇÃO	PAVIMENTADA	NÃO-PAVIMENTADA	TOTAL
<b>Total Geral</b>	<b>26.146</b>	<b>10.028</b>	<b>36.174</b>
Estadual (DER-MG)	15.963	8.800	24.763
Federais Delegadas	2.250	349	2.599
Estaduais	13.713	8.451	22.164
Estadual (DNIT)	10.183	1.228	11.411

FONTES: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE MINAS GERAIS (DER-MG) - DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTE (DNIT)

**MAPA 2 – LOCALIZAÇÃO RODOVIÁRIA - MINAS GERAIS**



FONTE: PORTAL AMBIENTE BRASIL (WWW.AMBIENTEBRASIL.COM.BR - CONSULTA REALIZADA EM 04/08/08))

### 3.2.1 Portos Secos

TABELA 1-A – PORTOS SECOS E CENTROS LOGÍSTICOS E INDUSTRIAIS ADUANEIROS - MINAS GERAIS E BRASIL (POSIÇÃO: AGOSTO/2008)

(Continua)

UNIDADE DA FEDERAÇÃO	CIDADE	QUANTIDADE	
		unidade de jurisdição	administrador
<b>Portos Secos</b>		<b>59</b>	<b>49</b>
Amazonas	Manaus	1	1
Bahia	Salvador, Simões Filho	2	2
Distrito Federal	Brasília	1	1
Espírito Santo	Cariacica	4	4
Goiás	Anápolis	1	1
<b>Minas Gerais</b>	<b>Betim, Juiz de Fora, Uberaba, Uberlândia, Varginha</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
	<b>Betim</b>	<b>IRF/Belo Horizonte</b>	<b>Usifast Logística Industrial S.A.</b>
	<b>Juiz de Fora</b>	<b>DRF/Juiz de Fora</b>	<b>Multiterminais Alfandegados do Brasil Ltda.</b>
	<b>Uberaba</b>	<b>DRF/Uberaba</b>	<b>Empresa de Transportes Líder Ltda.</b>
	<b>Uberlândia</b>	<b>DRF/Uberlândia</b>	<b>Mineração Andirá Ltda.</b>
	<b>Varginha</b>	<b>DRF/Varginha</b>	<b>Armazéns Gerais Agrícola Ltda.</b>
Mato Grosso	Cuiabá	1	1
Pará	Belém	1	1
Pernambuco	Recife	1	1
Paraná	Cascavel, Curitiba, Foz do Iguaçu, Maringá	5	4
Rio de Janeiro	Mesquita, Resende, Rio de Janeiro	3	3

TABELA 1-B – PORTOS SECOS E CENTROS LOGÍSTICOS E INDUSTRIAIS ADUANEIROS - MINAS GERAIS E BRASIL (POSIÇÃO: AGOSTO/2008)

(Conclusão)

UNIDADE DA FEDERAÇÃO	CIDADE	QUANTIDADE	
		unidade de jurisdição	administrador
Rio Grande do Sul	Canoas, Caxias do Sul, Jaguarão, Novo Hamburgo, Santana do Livramento, Uruguaiana	6	4
Santa Catarina	Itajaí	2	2
São Paulo	Bauru, Campinas, Franca, Piracicaba, Ribeirão Preto, Santos, São José do Rio Preto, São José dos Campos, São Paulo, São Sebastião, Sorocaba, Taubaté	26	19
<b>Portos Secos de Fronteira</b>		<b>2</b>	<b>2</b>
Mato Grosso do Sul	Corumbá	1	1
Rondônia	Guajará-Mirim	1	1
<b>Portos Secos Ferroviários</b>		<b>3</b>	<b>2</b>
Goiás	Anápolis	1	1
Rio Grande do Sul	Santana do Livramento, Uruguaiana	2	1
<b>Centros Logísticos e Industriais Aduaneiros (Clia's)</b>		<b>7</b>	<b>6</b>
São Paulo	Santos, São Paulo, Indaiatuba (1)	6	5
Rio Grande do Sul	Rio Grande (1)	1	1

FONTE: MINISTÉRIO DA FAZENDA, SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL ([www.receita.fazenda.gov.br](http://www.receita.fazenda.gov.br)) (CONSULTA REALIZADA EM 12/09/2008)

NOTAS: A) PORTOS SECOS SÃO RECINTOS ALFANDEGADOS DE USO PÚBLICO, SITUADOS EM ZONA SECUNDÁRIA, NOS QUAIS SÃO EXECUTADAS OPERAÇÕES DE MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAGEM E DESPACHO ADUANEIRO DE MERCADORIAS E DE BAGAGEM, SOB CONTROLE ADUANEIRO; CENTROS LOGÍSTICOS E INDUSTRIAIS ADUANEIROS (CLIA'S): RECINTO ALFANDEGADO DE ZONA SECUNDÁRIA QUE POSSIBILITA UM MODELO DE LIVRE CONCORRÊNCIA, COM LIBERDADE DE ENTRADA E SAÍDA DO MERCADO, E ABANDONA O MODELO BASEADO EM CONCESSÃO/PERMISSÃO DE SERVIÇO PÚBLICO. B)DRF: DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL; IRF: INSPECTORIA DA RECEITA FEDERAL.

(1) EM PROCESSO DE ADMISSIBILIDADE.

### 3.3 COMUNICAÇÕES

TABELA 1 – INDICADORES DO MOVIMENTO POSTAL E TELEGRÁFICO - MINAS GERAIS E BRASIL - 2004-2007

ESPECIFICAÇÃO	2004	2005	2006	2007
<b>Minas Gerais</b>				
Tráfego Total	557.795.000	554.026.000	683.165.000	568.548.000
Carta e fac-símile	396.779.000	391.584.000	486.652.000	419.123.000
Outros	161.016.000	162.442.000	196.513.000	149.425.000
<b>Brasil</b>				
Tráfego Total	5.071.496.884	5.191.375.908	7.822.938.287	6.430.977.839
Carta e fac-símile	4.772.365.463	5.184.427.901	6.060.659.947	6.272.213.102
Outros	299.131.421	171.406.068	168.847.425	158.764.737

FONTE: EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS (EBCT)

TABELA 2 – INDICADORES DE TELEFONIA FIXA - MINAS GERAIS E BRASIL - 2005-2007  
(EM MIL)

ESPECIFICAÇÃO	2005	2006	2007
<b>Minas Gerais</b>			
Minutos tarifados nacionais	2.959.596	2.700.466	3.822.156
Pulsos registrados nos contadores de assinantes (1)	8.745.135	7.102.288	2.955.717
<b>Plano geral de metas para universalização</b>			
Acessos instalados pela TELEMAR e CTBC:			
Fixos (2)	4.156.814	4.174.065	4.016.172
Telefones de uso público (TUP) em serviço (2)	123.070	116.368	117.190
<b>Brasil</b>			
<b>Plano geral de metas para universalização</b>			
Acessos instalados pela TELEMAR e CTBC:			
Fixos (2)	42.100.067	41.967.311	42.127.664
Telefones de uso público (TUP) em serviço (2)	1.273.996	1.132.809	1.142.031

FONTE: AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES (ANATEL)

(1) EM 2007 REFERE-SE AOS PULSOS REGISTRADOS ATÉ O MÊS DE JULHO, UMA VEZ QUE A INFORMAÇÃO FOI EXTINTA A PARTIR DESTA DATA, TENDO EM VISTA A CONVERSÃO PULSO/MINUTO. (2) DADOS RETIFICADOS EM 2005 E 2006.

### 3.4 COOPERATIVISMO

TABELA 1 – NÚMERO DE COOPERATIVAS, ASSOCIADOS E EMPREGADOS, SEGUNDO REGIÕES GEOGRÁFICAS E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - BRASIL - POSIÇÃO: 31/12/2007

UNIDADE DA FEDERAÇÃO	COOPERATIVAS	ASSOCIADOS	EMPREGADOS
<b>Brasil</b>	<b>7.672</b>	<b>7.687.568</b>	<b>250.961</b>
<b>Norte</b>	<b>846</b>	<b>89.612</b>	<b>4.847</b>
Acre	82	5.454	113
Amazonas	91	13.049	1.542
Amapá	90	4.200	317
Pará	372	44.909	1.619
Rorônia	106	14.155	697
Roraima	44	1.705	77
Tocantins	61	6.140	482
<b>Nordeste</b>	<b>1.548</b>	<b>469.734</b>	<b>19.544</b>
Alagoas	91	22.088	2.495
Bahia	446	107.654	2.796
Ceará	194	91.032	7.486
Maranhão	141	11.473	223
Paraíba	112	30.843	1.404
Pernambuco	161	105.015	2.489
Piauí	72	15.499	680
Rio Grande do Norte	202	72.869	1.492
Sergipe	129	13.261	479
<b>Sudeste</b>	<b>3.176</b>	<b>4.115.477</b>	<b>86.351</b>
Espírito Santo	137	104.537	4.247
<b>Minas Gerais</b>	<b>817</b>	<b>880.500</b>	<b>26.692</b>
Rio de Janeiro	1.013	214.180	6.798
São Paulo	1.209	2.916.260	48.614
<b>Sul</b>	<b>1.435</b>	<b>2.625.155</b>	<b>121.935</b>
Paraná	233	451.500	50.190
Rio Grande do Sul	946	1.408.597	47.726
Santa Catarina	256	765.058	24.019
<b>Centro-Oeste</b>	<b>667</b>	<b>387.590</b>	<b>18.284</b>
Distrito Federal	236	103.086	1.992
Goiás	179	72.158	8.511
Mato Grosso	173	158.328	5.259
Mato Grosso do Sul	79	54.018	2.522

FONTES: DADOS BÁSICOS: ORGANIZAÇÃO DAS COOPERATIVAS BRASILEIRAS (OCB), GERÊNCIA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO EM MERCADOS (GEMERC) - ORGANIZAÇÃO DAS COOPERATIVAS DOS ESTADOS (OCE's)

TABELA 2-A – NÚMERO DE COOPERATIVAS, ASSOCIADOS E EMPREGADOS, SEGUNDO RAMOS DE ATIVIDADE - MINAS GERAIS E BRASIL - POSIÇÃO EM DEZEMBRO: 2000/2005/2006-2007

(Continua)

ESPECIFICAÇÃO	COOPERATIVAS		ASSOCIADOS		EMPREGADOS	
	Minas Gerais	Brasil	Minas Gerais	Brasil	Minas Gerais	Brasil
<b>2000</b>	<b>889</b>	5.903	<b>640.490</b>	4.649.274	<b>23.823</b>	169.393
<b>2005</b>	<b>801</b>	7.518	<b>697.147</b>	6.791.054	<b>22.718</b>	199.680
<b>2006</b>	<b>811</b>	7.603	<b>951.984</b>	7.393.075	<b>26.220</b>	218.415
Agropecuário	189	1.549	142.600	886.076	14.640	123.890
Consumo	23	156	121.586	2.384.926	1.396	8.359
Crédito	247	1.102	459.583	2.462.875	4.306	30.396
Educacional	41	327	11.185	69.786	418	2.808
Especial	-	12	-	972	-	6
Habitacional	7	371	3.938	83.633	18	1.153
Infra-estrutura	1	161	924	624.812	8	5.462
Mineral	2	45	471	17.628	1	83
Produção	2	200	768	20.631	48	463
Saúde	123	888	148.797	349.474	4.283	34.738
Trabalho	81	1.874	46.029	413.777	190	5.595
Transporte	94	896	15.877	74.976	908	5.431
Turismo e Lazer	1	22	226	3.509	4	31

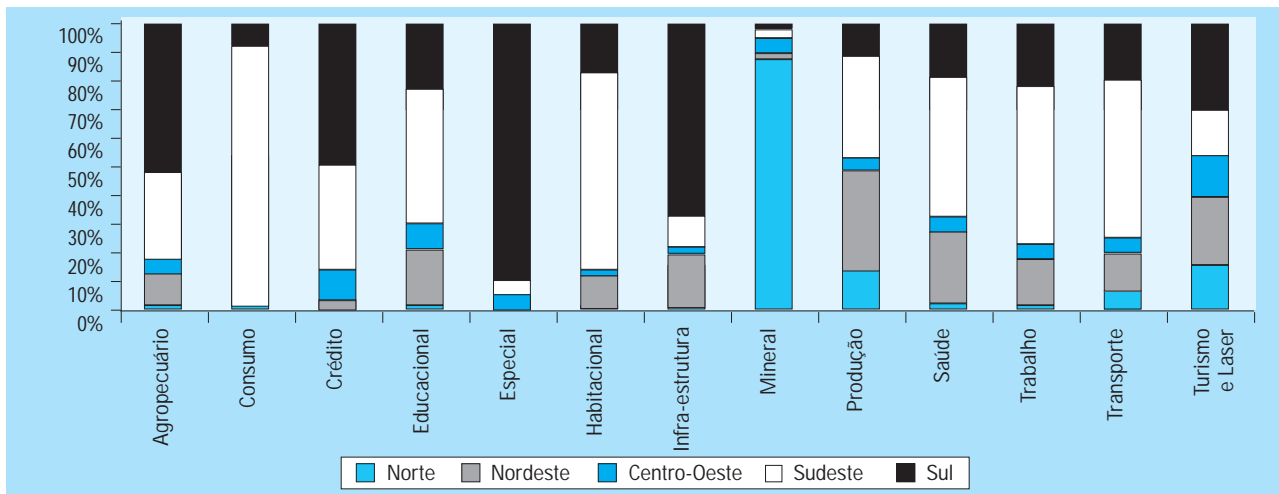
TABELA 2-B – NÚMERO DE COOPERATIVAS, ASSOCIADOS E EMPREGADOS, SEGUNDO RAMOS DE ATIVIDADE - MINAS GERAIS E BRASIL - POSIÇÃO EM DEZEMBRO: 2000/2005/2006-2007

(Conclusão)

ESPECIFICAÇÃO	COOPERATIVAS		ASSOCIADOS		EMPREGADOS	
	Minas Gerais	Brasil	Minas Gerais	Brasil	Minas Gerais	Brasil
<b>2007</b>	<b>817</b>	<b>7.672</b>	<b>880.500</b>	<b>7.687.568</b>	<b>26.692</b>	<b>250.961</b>
Agropecuário	192	1.544	146.313	879.649	14.404	139.608
Consumo	22	141	128.363	2.468.293	1.342	8.984
Crédito	247	1.148	519.071	2.851.426	4.627	37.266
Educacional	37	337	10.306	62.152	347	2.913
Especial	-	12	-	385	-	13
Habitacional	6	381	3.037	98.599	10	1.258
Infra-estrutura	1	147	992	627.523	7	5.867
Mineral	2	40	495	17.402	1	77
Produção	3	208	579	11.553	37	1.427
Saúde	129	919	32.727	245.820	4.593	41.464
Trabalho	76	1.826	22.235	335.286	171	6.682
Transporte	101	945	16.267	88.386	1.148	5.363
Turismo e Lazer	1	24	115	1.094	5	39

FONTES: DADOS BÁSICOS: ORGANIZAÇÃO DAS COOPERATIVAS BRASILEIRAS (OCB), GERÊNCIA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO EM MERCADOS (GEMERC) - ORGANIZAÇÃO DAS COOPERATIVAS DOS ESTADOS (OCE's)

GRÁFICO 1 – DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE ASSOCIADOS, POR REGIÕES GEOGRÁFICAS, SEGUNDO RAMOS DE ATIVIDADE (POSIÇÃO: 31/12/2007)



FONTES: DADOS BÁSICOS: ORGANIZAÇÃO DAS COOPERATIVAS BRASILEIRAS (OCB), GERÊNCIA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO EM MERCADOS (GEMERC) - ORGANIZAÇÃO DAS COOPERATIVAS DOS ESTADOS (OCE's)

TABELA 3 – EVOLUÇÃO DAS EXPORTAÇÕES DO SETOR COOPERATIVISTA - MINAS GERAIS E BRASIL - 1997-2008

ANO	PESO (Kg)			VALOR (US\$ FOB)		
	Minas Gerais	Brasil	relação MG/BR (%)	Minas Gerais	Brasil	relação MG/BR (%)
1997	44.020.407	3.001.527.913	1,5	152.106.786	1.066.230.306	14,3
1998	52.201.007	3.456.948.681	1,5	138.748.870	984.601.127	14,1
1999	75.177.225	4.344.784.472	1,7	147.603.578	922.193.862	16,0
2000	75.420.770	3.023.637.325	2,5	135.912.578	762.623.024	17,8
2001	77.225.180	5.497.226.887	1,4	97.168.773	1.134.292.133	8,6
2002	67.344.117	5.044.497.124	1,3	76.823.050	1.089.901.884	7,0
2003	68.892.498	5.340.517.484	1,3	82.508.885	1.303.839.503	6,3
2004	91.937.351	7.193.190.399	1,3	124.000.940	2.002.707.306	6,2
2005	91.612.457	6.516.056.610	1,4	196.355.253	2.253.819.051	8,7
2006	100.317.408	7.527.961.124	1,3	209.942.317	2.832.891.456	7,4
2007	213.346.326	8.118.009.079	2,6	356.983.915	3.301.212.013	10,8
2008 (1)	48.124.964	1.989.391.596	2,4	124.848.070	1.085.225.524	11,5

Fontes: Dados básicos: Organização das Cooperativas Brasileiras (OCB), Gerência de Apoio ao Desenvolvimento em Mercados (GEMERC) - Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior (MDIC), Secretaria de Comércio Exterior (SECEX), Departamento de Planejamento e Desenvolvimento do Comércio Exterior (DEPLA)

(1) Refere-se ao período de janeiro a abril.

TABELA 4-A – VALOR E QUANTIDADE DAS EXPORTAÇÕES DAS COOPERATIVAS AGRÍCOLAS, POR PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO, SEGUNDO PRODUTOS - JANEIRO-ABRIL/2008

(Continua)

PRODUTO EXPORTADO	PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO	US\$ FOB	Kg
<b>Total das Exportações</b>		<b>124.848.070</b>	<b>48.124.964</b>
Café não torrado, não descafeinado, em grão	Alemanha, Argentina, Bélgica, Canadá, Dinamarca, Eslovênia, Espanha, Estados Unidos, França, Itália, Japão, Países Baixos (Holanda), Portugal, República da Coreia (Sul), Suécia	95.034.595	34.981.980
Café torrado, não descafeinado	Federação da Rússia	55.696	6.445
Cera de abelha, em bruto	República da Coreia (Sul)	7.104	100
Doce de leite	Estados Unidos	29.011	15.986
Iogurte	Estados Unidos	594	187
Leite integral, em pó, matéria gorda >1,5%, concentr. n/adocicados	Sudão, Venezuela e Jordânia	24.201.744	5.178.792
Leitelho, leite, creme de leite, coalhados, fermentados etc.	Estados Unidos	5.433	3.240
Manteiga	Estados Unidos	18.795	3.240
Mel natural	Japão	-	-
Óleo butírico de manteiga ( <i>butter oil</i> )	África do Sul	67.774	16.000
Outras bebidas não alcoólicas, exceto suco de frutas, prods. horts.	Estados Unidos	-	-
Outras preparações aliment. de farinhas etc., cacau <40%	Angola	-	-
Outros cremes de leite, matéria gorda >6%, n/concentr., n/adocicado	Estados Unidos	30.634	15.209
Outros grãos de soja, mesmo triturados	Portugal	3.108.000	6.570.825

TABELA 4-B – VALOR E QUANTIDADE DAS EXPORTAÇÕES DAS COOPERATIVAS AGRÍCOLAS, POR PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO, SEGUNDO PRODUTOS - JANEIRO-ABRIL/2008

PRODUTO EXPORTADO	PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO	(Conclusão)	
		US\$ FOB	Kg
Outros leites, cremes de leite, concentrados, adoçados	Peru e Chile	1.479.581	893.016
Outros leites, cremes de leite, concentrados, n/adoçados	Nigéria	590.743	394.128
Outros produtos comestíveis de origem animal	Japão	42.828	573
Outros queijos frescos (não curados), inclusive requeijão	Estados Unidos	142.294	39.251
Queijo tipo mussarela fresco (não curado)	Estados Unidos	33.244	5.992

FONTE: DADOS BÁSICOS: ORGANIZAÇÃO DAS COOPERATIVAS BRASILEIRAS (OCB), GERÊNCIA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO EM MERCADOS (GEMERC) - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR (MDIC), SECRETARIA DE COMÉRCIO EXTERIOR (SECEX), DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DO COMÉRCIO EXTERIOR (DEPLA)

2008

## Perfil de Minas Gerais

*A Guide to the Economy  
of Minas Gerais*

### **4. EMPREGO, DESEMPREGO E RENDIMENTOS**

## 4.1 MERCADO DE TRABALHO

### 4.1.1 Minas Gerais, Brasil e países selecionados

**TABELA 1 – INDICADORES BÁSICOS DE OCUPAÇÃO, POR SEXO - MINAS GERAIS E BRASIL - 2006-2007**

ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	HOMENS	MULHERES
<b>Minas Gerais</b>			
<b>2006</b>			
População Economicamente Ativa (PEA)	<b>10.696.473</b>	<b>5.952.012</b>	<b>4.744.461</b>
Taxa de Participação (PEA/PIA) (%)	64,9	75,2	55,5
População Ocupada	<b>9.872.047</b>	<b>5.601.479</b>	<b>4.270.568</b>
População Desocupada	824.426	350.533	473.893
Taxa de Desocupação Aberta (%)	7,7	5,9	10,0
<b>2007</b>			
População Economicamente Ativa (PEA)	10.629.532	5.988.282	4.641.250
Taxa de Participação (PEA/PIA) (%)	63,5	73,4	54,0
População Ocupada	9.839.335	5.639.589	4.199.746
População Desocupada	790.197	348.693	441.504
Taxa de Desocupação Aberta (%)	7,4	5,8	9,5
Taxa de crescimento 2006/2007 (%)			
População Economicamente Ativa	-0,6	0,6	-2,2
População Ocupada	-0,3	0,7	-1,7
<b>Brasil</b>			
<b>2006</b>			
População Economicamente Ativa (PEA)	<b>97.528.322</b>	<b>54.909.585</b>	<b>42.618.737</b>
Taxa de Participação (PEA/PIA) (%)	62,4	72,9	52,6
População Ocupada	<b>89.318.095</b>	<b>51.399.705</b>	<b>37.918.390</b>
População Desocupada	8.210.227	3.509.880	4.700.347
Taxa de Desocupação Aberta (%)	8,4	6,4	11,0
<b>2007</b>			
População Economicamente Ativa (PEA)	<b>98.845.569</b>	<b>55.754.071</b>	<b>43.091.498</b>
Taxa de Participação (PEA/PIA) (%)	62,0	72,4	52,4
População Ocupada	<b>90.786.019</b>	<b>52.363.199</b>	<b>38.422.820</b>
População Desocupada	8.059.550	3.390.872	4.668.678
Taxa de Desocupação Aberta (%)	8,2	6,1	10,8
Taxa de crescimento 2006/2007 (%)			
População Economicamente Ativa	1,4	1,5	1,1
População Ocupada	1,6	1,9	1,3

FONTE: DADOS BÁSICOS: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE), PESQUISA NACIONAL POR AMOSTRA DE DOMÍCILOS (PNAD), MINAS GERAIS E BRASIL, 2006-2007

NOTA: A PARTIR DE 2007 A CATEGORIA SEM DECLARAÇÃO NÃO FOI INVESTIGADA.

**TABELA 2 – PESSOAS OCUPADAS COM 10 ANOS E MAIS DE IDADE,  
POR SEXO, SEGUNDO COR OU RAÇA (1) - MINAS GERAIS E  
BRASIL - 2006-2007**

ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	HOMENS	MULHERES
<b>Minas Gerais</b>			
<b>2005</b>	<b>9.872.047</b>	<b>5.601.479</b>	<b>4.270.568</b>
Branca	4.596.923	2.543.882	2.053.041
Preta	896.577	520.255	376.322
Parda	4.345.959	2.521.182	1.824.777
Amarela	16.182	8.548	7.634
Indígena	15.244	7.031	8.213
Sem declaração	1.162	581	581
<b>2007</b>	<b>9.839.335</b>	<b>5.639.589</b>	<b>4.199.746</b>
Branca	4.540.434	2.542.562	1.997.872
Preta	1.005.976	574.054	431.922
Parda	4.254.839	2.502.495	1.752.344
Amarela	19.027	9.820	9.207
Indígena	17.011	9.634	7.377
Sem declaração	2.048	1.024	1.024
<b>Brasil</b>			
<b>2006</b>	<b>89.318.095</b>	<b>51.399.705</b>	<b>37.918.390</b>
Branca	45.458.025	25.369.389	20.088.636
Preta	6.527.901	3.871.317	2.656.584
Parda	36.610.628	21.765.670	14.844.958
Amarela	462.832	254.834	207.998
Indígena	256.289	137.453	118.836
Sem declaração	2.420	1.042	1.378
<b>2007</b>	<b>90.786.019</b>	<b>52.363.199</b>	<b>38.422.820</b>
Branca	45.738.390	25.562.473	20.175.917
Preta	7.259.382	4.229.915	3.029.467
Parda	36.965.116	22.119.268	14.845.848
Amarela	504.428	269.231	235.197
Indígena	288.530	164.936	123.594
Sem declaração	30.173	17.376	12.797

FONTE: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE), PESQUISA NACIONAL POR AMOSTRA DE DOMÍCIOS (PNAD), MINAS GERAIS E BRASIL, 2006-2007

(1) COR OU RAÇA: CARACTERÍSTICA DECLARADA PELA PESSOA COM BASE NAS SEGUINTE OPÇÕES: BRANCA, PRETA, AMARELA (PESSOA DE ORIGEM JAPONESA, CHINESA, COREANA ETC.), PARDÁ (MULATA, CABLOCA, CAFUZA, MAMELUCA OU MESTIÇA DE PRETO COM PESSOA DE OUTRA COR OU RAÇA) OU INDÍGENA (PESSOA INDÍGENA OU INDIA).

**TABELA 3 – EMPREGADOS, POR SEXO, SEGUNDO CATEGORIAS DE EMPREGO - MINAS GERAIS E BRASIL - 2005-2007**

ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	HOMENS	MULHERES
<b>Minas Gerais</b>			
<b>2005</b>	<b>5.372.751</b>	<b>3.492.027</b>	<b>1.880.724</b>
Com carteira de trabalho assinada	3.056.798	2.028.294	1.028.504
Militares e funcionários públicos estatutários	619.007	237.262	381.745
Outros	1.696.946	1.226.471	470.475
Sem declaração	-	-	-
<b>2006</b>	<b>5.625.102</b>	<b>3.544.822</b>	<b>2.080.280</b>
Com carteira de trabalho assinada	3.217.791	2.055.404	1.162.387
Militares e funcionários públicos estatutários	657.356	279.356	378.000
Outros	1.749.955	1.210.062	539.893
Sem declaração	-	-	-
<b>2007</b>	<b>5.795.466</b>	<b>3.709.677</b>	<b>2.085.789</b>
Com carteira de trabalho assinada	3.416.505	2.240.970	1.175.535
Militares e funcionários públicos estatutários	639.663	243.249	396.414
Outros	1.739.298	1.225.458	513.840
Sem declaração	-	-	-
<b>Brasil</b>			
<b>2005</b>	<b>48.042.185</b>	<b>30.481.314</b>	<b>17.560.871</b>
Com carteira de trabalho assinada	27.078.234	17.406.665	9.671.569
Militares e funcionários públicos estatutários	5.497.387	2.383.325	3.114.062
Outros	15.466.564	10.691.324	4.775.240
Sem declaração	-	-	-
<b>2006</b>	<b>50.055.523</b>	<b>31.350.923</b>	<b>18.704.600</b>
Com carteira de trabalho assinada	28.343.584	18.053.267	10.290.317
Militares e funcionários públicos estatutários	5.901.449	2.633.814	3.267.635
Outros	15.809.908	10.663.260	5.146.648
Sem declaração	582	582	-
<b>2007</b>	<b>52.083.338</b>	<b>32.562.081</b>	<b>19.521.257</b>
Com carteira de trabalho assinada	30.189.072	19.364.539	10.824.533
Militares e funcionários públicos estatutários	6.197.681	2.670.587	3.527.094
Outros	15.696.585	10.526.955	5.169.630
Sem declaração	-	-	-

FONTE: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE), PESQUISA NACIONAL POR AMOSTRA DE DOMÍCIOS (PNAD), MINAS GERAIS E BRASIL, 2005-2007

NOTA: A PARTIR DE 2007 AS CATEGORIAS SEM DECLARAÇÃO E IDADE IGNORADA NÃO FORAM INVESTIGADAS.

**TABELA 4 – POPULAÇÃO OCUPADA, SEGUNDO GRUAMENTOS DE ATIVIDADE DO TRABALHO PRINCIPAL - MINAS GERAIS  
E BRASIL - 2005-2007**

ESPECIFICAÇÃO	MINAS GERAIS			BRASIL		
	2005	2006	2007	2005	2006	2007
<b>Total</b>	<b>9.520.709</b>	<b>9.872.047</b>	<b>9.830.725</b>	<b>87.189.389</b>	<b>89.318.095</b>	<b>90.786.019</b>
Agropecuário (1)	2.103.113	2.187.739	1.937.443	17.831.642	17.263.960	16.578.880
Não-agropecuário	7.417.596	7.684.308	7.893.282	69.357.747	72.054.135	74.207.139
Indústria	1.464.846	1.493.504	1.588.488	13.013.278	13.235.728	13.846.276
Indústria de transformação	1.342.106	1.369.764	1.456.105	12.336.404	12.496.620	13.105.094
Construção	660.404	690.035	765.206	5.642.440	5.837.230	6.107.026
Comércio e reparação	1.597.438	1.626.976	1.671.858	15.502.997	15.747.550	16.308.908
Alojamento e alimentação	335.313	387.567	342.235	3.187.323	3.395.076	3.350.946
Transporte, armazenagem e comunicação	389.067	406.695	449.579	3.966.793	4.063.785	4.373.975
Administração pública	448.147	459.103	437.225	4.267.418	4.451.606	4.504.168
Educação, saúde e serviços sociais	811.141	833.682	856.043	7.660.719	8.018.109	8.379.382
Serviços domésticos	824.634	797.396	817.290	6.666.495	6.782.111	6.731.705
Outros serviços coletivos, sociais e pessoais	375.553	409.183	389.167	3.301.278	3.800.378	3.711.267
Outras atividades	485.475	545.103	557.771	5.950.641	6.505.033	6.684.057
Atividades mal definidas ou não declaradas	25.578	35.064	18.420	198.365	217.529	209.429

FONTE: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE), PESQUISA NACIONAL POR AMOSTRA DE DOMÍCIOS (PNAD), MINAS GERAIS E BRASIL, 2005-2007

NOTA: A PARTIR DE 2007 AS CATEGORIAS SEM DECLARAÇÃO E NÃO-DECLARADAS NÃO FORAM INVESTIGADAS.

(1) INCLUI AGRICULTURA, PECUÁRIA, SILVICULTURA, EXPLORAÇÃO FLORESTAL, PESCA, AQUICULTURA E SERVIÇOS RELACIONADOS COM ESTAS ATIVIDADES.

TABELA 5-A – POPULAÇÃO OCUPADA, POR SETORES AGROPECUÁRIO E NÃO-AGROPECUÁRIO - MINAS GERAIS E PAÍSES SELECIONADOS - 2005-2007  
(EM MIL)

(Continua)

ESPECIFICAÇÃO	2005			2006			2007		
	Total	agropecuário	não-agropecuário	Total	agropecuário	não-agropecuário	Total	agropecuário	não-agropecuário
África do Sul (15 anos e +)	12.301	925	11.376	12.800	1.088	11.712	13.234	1.164	12.070
Alemanha (15 anos e +) (1)	36.566	868	35.698	37.322	843	36.479	38.163	859	37.304
Argentina (10 anos e +)	9.639	107	9.532	10.041	82	9.959	...	...	...
Austrália (15 anos e +) (2)	9.946	360	9.586	10.151	354	9.797	10.444	357	10.087
Brasil	87.189	17.831	69.358	89.318	17.264	72.054	90.786	16.579	74.207
<b>Minas Gerais</b>	<b>9.521</b>	<b>2.103</b>	<b>7.418</b>	<b>9.872</b>	<b>2.188</b>	<b>7.684</b>	<b>9.830</b>	<b>1.937</b>	<b>7.893</b>
Canadá (15 anos e +) (3)	16.170	440	15.730	16.484	436	16.048	16.866	422	16.444
Chile (15 anos e +) (4)	5.905	777	5.128	6.411	824	5.587	6.566	808	5.758
China (15 anos e +) (5)	758.250	...	...	764.000	...	...	769.900	...	...
Colômbia (10 anos e +) (2)	18.217	4.074	14.143	17.609	3.414	14.195	18.152	3.342	14.810
Espanha (16 anos e +) (1) (6)	18.973	1.001	17.972	19.748	944	18.804	20.356	925	19.431
EUA (16 anos e +) (2)	141.730	2.197	139.533	144.427	2.206	142.221	146.047	2.095	143.952
França (15 anos e +)	25.014	902	24.112	25.174	933	24.241	25.628	879	24.749

**TABELA 5-B – POPULAÇÃO OCUPADA, POR SETORES AGROPECUÁRIO E NÃO-AGROPECUÁRIO - MINAS GERAIS E PAÍSES SELECIONADOS - 2005-2007**  
(EM MIL)

(Conclusão)

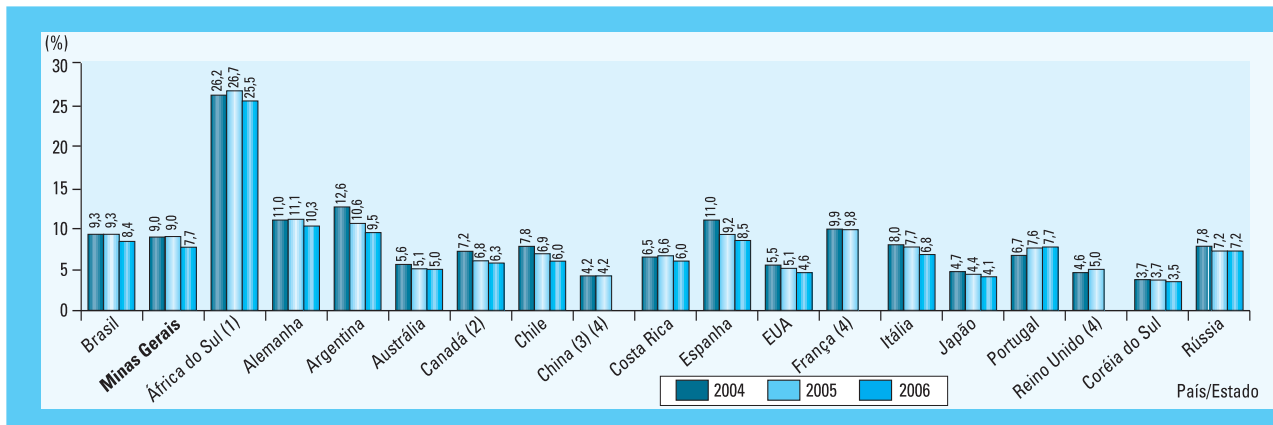
ESPECIFICAÇÃO	2005			2006			2007		
	Total	agropecuário	não-agropecuário	Total	agropecuário	não-agropecuário	Total	agropecuário	não-agropecuário
Itália (15 anos e +)	22.563	947	21.616	22.988	982	22.006	23.222	923	22.299
Japão (15 anos e +)	63.560	2.820	60.740	63.820	2.720	61.100	64.120	2.720	61.400
Nova Zelândia (15 anos e +) (2)	2.073	148	1.925	2.117	151	1.966	2.155	154	2.001
Portugal (15 anos e +)	5.123	606	4.517	5.160	604	4.556	5.170	601	4.569
Reino Unido (16 anos e +)	28.665	386	28.279	28.926	375	28.551	29.100	398	28.702
República da Coreia (Coreia do Sul) (15 anos e +) (2)	22.856	1.815	21.041	23.151	1.785	21.366	23.433	1.726	21.707
Rússia (15 a 72 anos)	68.169	6.935	61.234	68.855	6.867	61.988	70.570	6.347	64.223

FONTES: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE), PESQUISA NACIONAL POR AMOSTRA DE DOMÍCILOS (PNAD), MINAS GERAIS E BRASIL, 2005-2007 - ORGANIZAÇÃO INTERNACIONAL DO TRABALHO (OIT), 2008 ([HTTP://LABORSTA.ILO.ORG](http://laborsta.ilo.org) - CONSULTA REALIZADA EM OUTUBRO DE 2008)

NOTA: AGROPECUÁRIO, DE ACORDO COM O IBGE/PNAD, INCLUI AGRICULTURA, PECUÁRIA, SILVICULTURA, EXPLORAÇÃO FLORESTAL, PESCA, AQUICULTURA E SERVIÇOS RELACIONADOS A ESSAS ATIVIDADES. PARA OS DEMAIS PAÍSES, INCLUI AGRICULTURA, CAÇA, SILVICULTURA E PESCA.

(1) PARA 2005: METODOLOGIA REVISADA; DADOS NÃO ESTRITAMENTE COMPARÁVEIS. (2) EXCLUI FORÇAS ARMADAS. (3) EXCETO MEMBROS EM TEMPO INTEGRAL DAS FORÇAS ARMADAS E RESIDENTES DOS TERRITÓRIOS E PESSOAS INDÍGENAS QUE VIVEM EM RESERVAS. (4) PARA 2006: METODOLOGIA REVISADA; DADOS NÃO ESTRITAMENTE COMPARÁVEIS. (5) ESTIMATIVAS OFICIAIS; INCLUI ECONOMIA NACIONAL INTEIRA; EXCLUI FORÇAS ARMADAS E PESSOAS APOSENTADAS REEMPREGADAS. (6) EXCETO SERVIÇO MILITAR COMPULSÓRIO.

GRÁFICO 1 – TAXAS DE DESEMPREGO - MINAS GERAIS E PAÍSES SELECIONADOS - 2005-2007



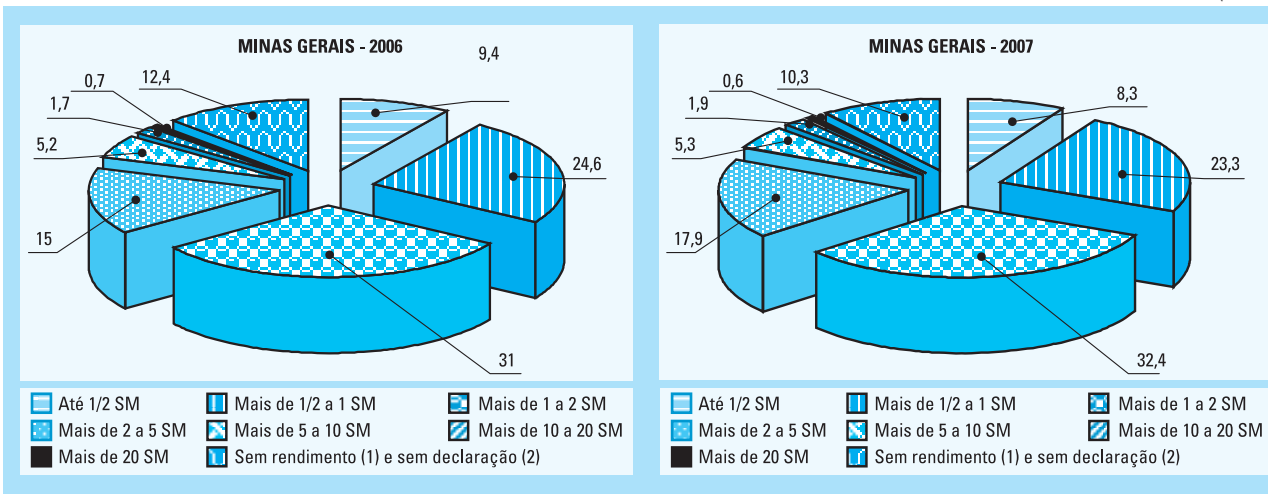
FONTES: DADOS BÁSICOS: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE), PESQUISA NACIONAL POR AMOSTRA DE DOMICÍLIOS (PNAD), MINAS GERAIS E BRASIL, 2005-2007 - ORGANIZAÇÃO INTERNACIONAL DO TRABALHO (OIT), 2008 ([HTTP://LABORSTA.ILO.ORG](http://laborsta.ilo.org)) (CONSULTA REALIZADA EM OUTUBRO DE 2008)

NOTAS: A) A TAXA DE MINAS GERAIS FOI CORRIGIDA PARA 2005, EM RELAÇÃO À EDIÇÃO ANTERIOR DA PUBLICAÇÃO; B) VER ESPECIFICAÇÕES DE IDADE E REVISÃO METODOLÓGICA DE CADA PAÍS/ESTADO NA TABELA 5.

(1) PESSOAS DE 15 A 65 ANOS. (2) DADO NÃO DISPONÍVEL PARA 2007. (3) EXCETO RESIDENTES DOS TERRITÓRIOS E PESSOAS INDÍGENAS QUE VIVEM EM RESERVAS. (4) ESTIMATIVAS OFICIAIS; DESEMPREGO EM ÁREAS URBANAS.

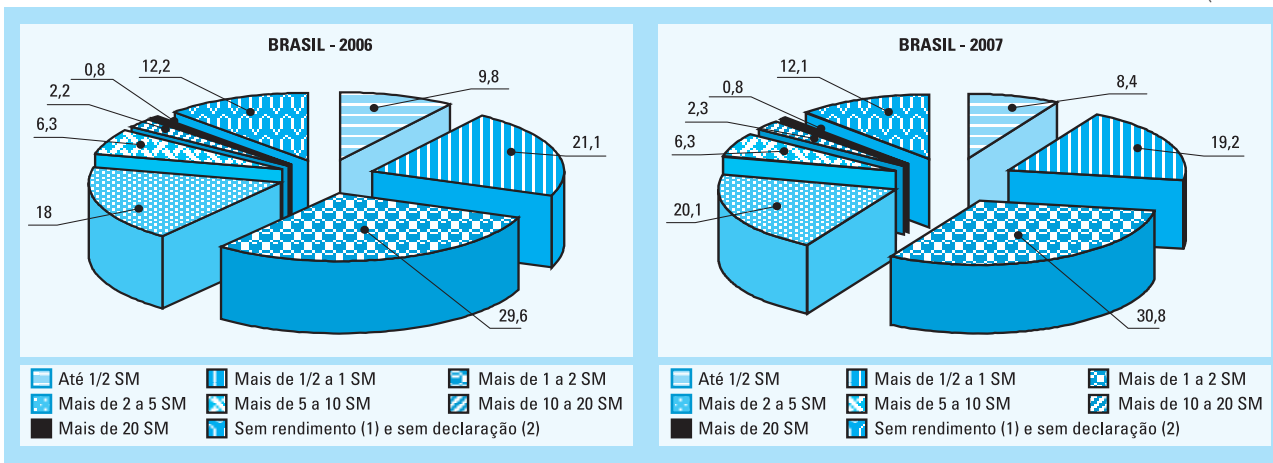
GRÁFICO 2-A – DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO OCUPADA, SEGUNDO CLASSES DE RENDIMENTO - MINAS GERAIS E BRASIL - 2006-2007

(Continua)



## GRÁFICO 2-B – DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO OCUPADA, SEGUNDO CLASSES DE RENDIMENTO - MINAS GERAIS E BRASIL - 2006-2007

(Conclusão)



FONTE: DADOS BÁSICOS: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE), PESQUISA NACIONAL POR AMOSTRA DE DOMÍCIOS (PNAD), MINAS GERAIS E BRASIL, 2006-2007

NOTA: SM: SALÁRIO-MÍNIMO.

(1) A CATEGORIA SEM RENDIMENTO INCLUI AS PESSOAS QUE RECEBERAM SOMENTE EM BENEFÍCIOS. (2) A PARTIR DE 2007 A CATEGORIA SEM DECLARAÇÃO NÃO FOI INVESTIGADA.

## 4.1.2 Pesquisa de Emprego e Desemprego nas Regiões Metropolitanas

**TABELA 1 – INDICADORES BÁSICOS DO MERCADO DE TRABALHO METROPOLITANO (1) - BRASIL - 1998/2002/2006-2007 (EM 1.000 PESSOAS)**

ESPECIFICAÇÃO	TOTAL
<b>1998</b>	
População em idade ativa (PIA)	26.685
População economicamente ativa (PEA)	15.927
Taxa de participação (%)	59,7
População ocupada	12.953
População desempregada	2.975
Taxa de desemprego total (%)	18,7
<b>2002</b>	
População em idade ativa (PIA)	28.998
População economicamente ativa (PEA)	17.747
Taxa de participação (%)	61,2
População ocupada	14.286
População desempregada	3.461
Taxa de desemprego total (%)	19,5
<b>2006</b>	
População em idade ativa (PIA)	31.295
População economicamente ativa (PEA)	18.996
Taxa de participação (%)	60,7
População ocupada	15.811
População desempregada	3.185
Taxa de desemprego total (%)	16,8
<b>2007</b>	
População em idade ativa (PIA)	31.867
População economicamente ativa (PEA)	19.370
Taxa de participação (%)	60,8
População ocupada	16.364
População desempregada	3.005
Taxa de desemprego total (%)	15,5
<b>Taxa média de crescimento 1998/2007 (% a.a.)</b>	
População em idade ativa (PIA)	2,0
População economicamente ativa (PEA)	2,2
Taxa de participação (%)	0,2
População ocupada	2,6
População desempregada	0,1
Taxa de desemprego total (%)	-2,1

FONTES: FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO (FJP), CENTRO DE ESTATÍSTICA E INFORMAÇÕES (CEI), PESQUISA DE EMPREGO E DESEMPREGO (PED), CONVÊNIO FJP/DIEESE/SEADE/SEDESE (BELO HORIZONTE) - SEP/SEADE/DIEESE (SÃO PAULO) - FEE/FGTAS/SEADE/DIEESE/SINE-RS/PMPA (PORTO ALEGRE) - SDSC/SEADE/DIEESE/MTE-FAT (RECIFE) - SEDEST-GDF/SEADE/DIEESE/MTE-FAT (DISTRITO FEDERAL) - SEI/SETRE/UFBA/DIEESE/SEADE (SALVADOR)

NOTA: QUALQUER DIFERENÇA OBSERVADA NA SOMA DAS ESTIMATIVAS SE DEVE A ARREDONDAMENTO.

(1) INCLUI PESSOAS DE 10 ANOS OU MAIS E CORRESPONDE À MÉDIA DAS REGIÕES METROPOLITANAS DE PORTO ALEGRE, RECIFE, SALVADOR, SÃO PAULO, BELO HORIZONTE E O DISTRITO FEDERAL.

**TABELA 2 – TAXAS DE DESEMPREGO ABERTO, OCULTO E TOTAL (1), SEGUNDO SEXO, EM REGIÕES METROPOLITANAS SELECIONADAS - BRASIL - 1998/2002/2006-2007 (%)**

ESPECIFICAÇÃO	1998	2002	2006	2007
<b>ABERTO</b>				
<b>Belo Horizonte</b>	<b>10,3</b>	<b>11,5</b>	<b>9,7</b>	<b>8,8</b>
São Paulo	11,7	12,1	10,4	10,1
Porto Alegre	11,2	10,0	10,2	9,7
Recife	11,8	11,2	13,5	12,3
Distrito Federal	12,3	12,9	11,2	11,5
Salvador	14,2	16,3	15,0	13,8
<b>Total Metropolitano (2)</b>	<b>11,7</b>	<b>12,2</b>	<b>11,0</b>	<b>10,5</b>
<b>OCULTO</b>				
<b>Belo Horizonte</b>	<b>5,6</b>	<b>6,6</b>	<b>4,1</b>	<b>3,4</b>
São Paulo	6,5	6,9	5,4	4,7
Porto Alegre	4,7	5,3	4,1	3,2
Recife	9,8	9,1	7,8	7,4
Distrito Federal	7,4	7,8	7,6	6,2
Salvador	10,7	11,0	8,6	8,0
<b>Total Metropolitano (2)</b>	<b>6,9</b>	<b>7,3</b>	<b>5,7</b>	<b>5,0</b>
<b>TOTAL</b>				
<b>Belo Horizonte</b>	<b>15,9</b>	<b>18,1</b>	<b>13,8</b>	<b>12,2</b>
São Paulo	18,2	19,0	15,8	14,8
Porto Alegre	15,9	15,3	14,3	12,9
Recife	21,6	20,3	21,3	19,7
Distrito Federal	19,7	20,7	18,8	17,7
Salvador	24,9	27,3	23,6	21,7
<b>Total Metropolitano (2)</b>	<b>18,7</b>	<b>19,5</b>	<b>16,8</b>	<b>15,5</b>
<b>TOTAL SEGUNDO SEXO</b>				
<b>Homens</b>				
<b>Belo Horizonte</b>	<b>13,7</b>	<b>15,7</b>	<b>11,0</b>	<b>8,9</b>
São Paulo	16,1	16,4	13,4	12,3
Porto Alegre	13,7	13,1	12,0	10,2
Recife	19,0	17,6	18,4	16,9
Distrito Federal	17,4	18,0	15,9	14,7
Salvador	22,9	24,9	20,4	18,4
<b>Mulheres</b>				
<b>Belo Horizonte</b>	<b>18,7</b>	<b>20,8</b>	<b>16,9</b>	<b>15,9</b>
São Paulo	21,1	22,2	18,6	17,8
Porto Alegre	18,6	17,9	16,9	16,0
Recife	24,9	23,6	24,8	23,1
Distrito Federal	22,1	23,6	21,8	20,7
Salvador	27,1	29,9	27,0	25,3

FONTES: FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO (FJP), CENTRO DE ESTATÍSTICA E INFORMAÇÕES (CEI), PESQUISA DE EMPREGO E DESEMPREGO (PED). CONVENIO FJP/DIEESE/SEADE/SEDESE (BELO HORIZONTE) - SEP/SEADE/DIEESE (SÃO PAULO) - FEE/FGTAS/SEADE/DIEESE/SINE-RS/PMIPA (PORTO ALEGRE) - SDSC/SEADE/DIEESE/MTE-FAT (RECIFE) - SEDEST-GDF/SEADE/DIEESE/MTE-FAT (DISTRITO FEDERAL) - SEI/SETRE/UFBA/DIEESE/SEADE (SALVADOR)

(1) PESSOAS DE 10 ANOS OU MAIS. (2) CORRESPONDEM AO TOTAL DAS REGIÕES METROPOLITANAS DE PORTO ALEGRE, RECIFE, SALVADOR, SÃO PAULO, BELO HORIZONTE E O DISTRITO FEDERAL.

**TABELA 3 – RENDIMENTO REAL MÉDIO DA POPULAÇÃO OCUPADA E SALÁRIO REAL MÉDIO NO SETOR PRIVADO, SEGUNDO PRINCIPAIS SETORES DE ATIVIDADE ECONÔMICA, EM REGIÕES METROPOLITANAS SELECIONADAS - BRASIL - 1998/2002/2006-2007 (R\$1,00)**

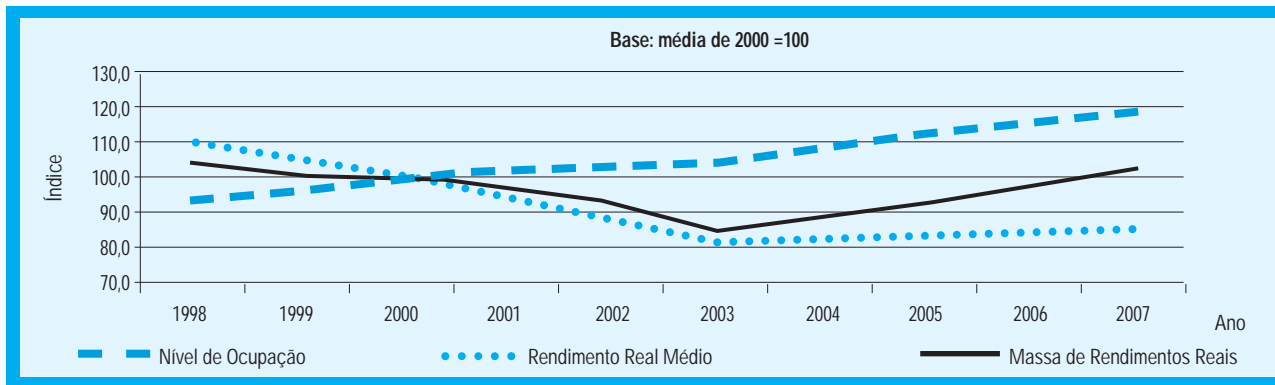
ESPECIFICAÇÃO	1998	2002	2006	2007
<b>Rendimento Real Médio (1)</b>				
<b>Belo Horizonte</b>	<b>1.012</b>	<b>958</b>	<b>953</b>	<b>987</b>
São Paulo	1.611	1.194	1.144	1.140
Porto Alegre	1.175	1.090	1.005	1.027
Recife (2)	854	761	648	658
Distrito Federal	1.702	1.596	1.438	1.516
Salvador	940	853	788	822
<b>Total Metropolitano (3)</b>	<b>1.377</b>	<b>1.111</b>	<b>1.053</b>	<b>1.066</b>
<b>Salário Real Médio no Setor Privado (4)</b>				
<i>Indústria</i>				
<b>Belo Horizonte</b>	<b>1.063</b>	<b>1.015</b>	<b>994</b>	<b>1.041</b>
São Paulo	1.744	1.336	1.282	1.260
Porto Alegre	1.035	990	958	967
Recife (2)	836	776	681	696
Distrito Federal	1.264	1.028	977	977
Salvador	1.200	980	1.029	1.000
<i>Comércio</i>				
<b>Belo Horizonte</b>	<b>779</b>	<b>684</b>	<b>686</b>	<b>732</b>
São Paulo	1.209	902	899	873
Porto Alegre	923	796	748	781
Recife (2)	709	615	566	578
Distrito Federal	899	838	743	788
Salvador	726	622	596	608
<i>Serviços</i>				
<b>Belo Horizonte</b>	<b>870</b>	<b>816</b>	<b>830</b>	<b>852</b>
São Paulo	1.516	1.180	1.146	1.142
Porto Alegre	1.058	963	904	925
Recife (2)	726	676	586	624
Distrito Federal	1.106	1.029	906	950
Salvador	835	803	722	760

FONTES: FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO (FJP), CENTRO DE ESTATÍSTICA E INFORMAÇÕES (CEI), PESQUISA DE EMPREGO E DESEMPREGO (PED); CONVÊNIO FJP/DIEESE/SEADE/SEDESE (BELO HORIZONTE) - SEP/SEADE/DIEESE (SÃO PAULO) - FEE/FGTAS/SEADE/DIEESE/SINE-RS/PMPA (PORTO ALEGRE) - SDSC/SEADE/DIEESE/MTE-FAT (RECIFE) - SEDEST-GDF/SEADE/DIEESE/MTE-FAT (DISTRITO FEDERAL) - SEI/SETRE/UFBA/DIEESE/SEADE (SALVADOR)

NOTAS: A) VALORES EM R\$ DE NOVEMBRO DE 2007; B) INFLADORES UTILIZADOS: IPCA-BH - IPEAD (BELO HORIZONTE); ICV-DIEESE (SÃO PAULO); IPC-LEPE (PORTO ALEGRE); INPC/RMR-IBGE (RECIFE); IPCR-SDE/GDF ATÉ MAIO/01, E A PARTIR DE JUN/01, INPC/DF-IBGE (DISTRITO FEDERAL); E IPC-SEI (SALVADOR).

(1) EXCLUEM-SE OS ASSALARIADOS E EMPREGADOS DOMÉSTICOS MENSALISTAS QUE NÃO TIVERAM REMUNERAÇÃO NO MÊS, OS TRABALHADORES FAMILIARES SEM REMUNERAÇÃO SALARIAL E OS TRABALHADORES QUE GANHARAM EXCLUSIVAMENTE EM ESPÉCIE OU BENEFÍCIO. (2) O DIEESE E A SEADE ATUALIZARAM OS VALORES EM REAIS DE TODA A SÉRIE HISTÓRICA DA PED/RMR. (3) CORRESPONDEM AO TOTAL DAS REGIÕES METROPOLITANAS DE PORTO ALEGRE, RECIFE, SALVADOR, SÃO PAULO, BELO HORIZONTE E O DISTRITO FEDERAL. (4) EXCLUSIVE OS ASSALARIADOS QUE NÃO TIVERAM REMUNERAÇÃO NO MÊS.

GRÁFICO 1 – ÍNDICES ANUAIS MÉDIOS DO NÍVEL DE OCUPAÇÃO, DO RENDIMENTO REAL MÉDIO E DA MASSA DE RENDIMENTOS REAIS DOS OCUPADOS NO MERCADO DE TRABALHO METROPOLITANO (1) - BRASIL -1998-2007



FONTES: FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO (FJP), CENTRO DE ESTATÍSTICA E INFORMAÇÕES (CEI), PESQUISA DE EMPREGO E DESEMPREGO (PED). CONVENIO FJP/DIEESE/SEADE/SEDESE (BELO HORIZONTE) - SEP/SEADE/DIEESE (SÃO PAULO) - FEE/FGTAS/SEADE/DIEESE/SINE-RS/PMMPA (PORTO ALEGRE) - SDSC/SEADE/DIEESE/MTE-FAT (RECIFE) - SEDEST-GDF/SEADE/DIEESE/MTE-FAT (DISTRITO FEDERAL) - SEI/SETRE/UFBA/DIEESE/SEADE (SALVADOR)

NOTAS: A) INCLUEM-SE OS OCUPADOS QUE NÃO TIVERAM REMUNERAÇÃO NO MÊS E EXCLUEM-SE OS TRABALHADORES FAMILIARES SEM REMUNERAÇÃO E OS TRABALHADORES QUE GANHARAM EXCLUSIVAMENTE EM ESPÉCIE OU BENEFÍCIO. B) INFLADORES UTILIZADOS: IPC-Iepe/RS; INPC-RMR/IBGE/PÉ; IPC-SEI/BA; ICV-DIEESE/SP; IPCA-BH/Ipead; INPC-DF/IBGE.

(1) INCLUI PESSOAS DE 10 ANOS OU MAIS E CORRESPONDE AO TOTAL DAS REGIÕES METROPOLITANAS DE PORTO ALEGRE, RECIFE, SALVADOR, SÃO PAULO, BELO HORIZONTE E O DISTRITO FEDERAL.

### 4.1.3 Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH)

#### 4.1.3.1 RESULTADOS DA PESQUISA DO IBGE

**TABELA 1 – INDICADORES BÁSICOS DE OCUPAÇÃO, POR SEXO - REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE (RMBH) - 2002/2004/2006-2007**

ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	HOMENS	MULHERES
<b>2002</b>			
População economicamente ativa (PEA)	2.420.552	1.334.694	1.085.858
Taxa de participação (%)	63,1	73,0	54,1
População ocupada	2.125.918	1.190.328	935.590
População desocupada	294.634	144.366	150.268
Taxa de desocupação aberta (%)	12,2	10,8	13,8
<b>2004</b>			
População economicamente ativa (PEA)	2.588.393	1.382.259	1.206.134
Taxa de participação (%)	64,4	72,1	57,4
População ocupada	2.274.194	1.243.001	1.031.193
População desocupada	314.199	139.258	174.941
Taxa de desocupação aberta (%)	12,1	10,1	14,5
<b>2006</b>			
População economicamente ativa (PEA)	2.772.748	1.469.070	1.303.678
Taxa de participação (%)	66,0	75,1	58,1
População ocupada	2.493.506	1.358.004	1.135.502
População desocupada	279.242	111.066	168.176
Taxa de desocupação aberta (%)	10,1	7,6	12,9
<b>2007</b>			
População economicamente ativa (PEA)	2.826.077	1.512.877	1.313.200
Taxa de participação (%)	65,3	73,6	57,8
População ocupada	2.565.992	1.406.869	1.159.123
População desocupada	260.085	106.008	154.077
Taxa de desocupação aberta (%)	9,2	7,0	11,7
<b>Taxa de crescimento 2002/2007 (% a.a.)</b>			
População economicamente ativa (PEA)	3,1	2,5	3,9
População ocupada	3,8	3,4	4,4
Taxa de crescimento 2006-2007 (%)			
População economicamente ativa (PEA)	1,9	3,0	0,7
População ocupada	2,9	3,6	2,1

FONTE: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE), PESQUISA NACIONAL POR AMOSTRA DE DOMÍCIOS (PNAD), REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE, 2002/2006-2007

NOTA: A PARTIR DE 2007 A CATEGORIA SEM DECLARAÇÃO NÃO FOI INVESTIGADA.

**TABELA 2 – DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 10 ANOS E MAIS DE IDADE, POR SEXO, SEGUNDO ASSOCIAÇÃO A SINDICATO - MINAS GERAIS, REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE (RMBH) E BRASIL - 2006-2007**

ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	HOMENS	MULHERES
<b>Minas Gerais</b>			
<b>2006</b>			
População Ocupada	100,0	56,7	43,3
Associadas	15,5	9,6	5,9
Não-associadas	84,5	47,2	37,3
Sem declaração	-	-	-
<b>2007</b>			
População Ocupada	100,0	57,3	42,7
Associadas	14,7	9,1	5,7
Não-associadas	85,3	48,3	37,0
Sem declaração	-	-	-
<b>RMBH</b>			
<b>2006</b>			
População ocupada	100,0	54,5	45,5
Associadas	17,5	10,7	6,8
Não-associadas	82,5	43,7	38,7
Sem declaração	-	-	-
<b>2007</b>			
População ocupada	100,0	54,8	45,2
Associadas	15,9	9,7	6,2
Não-associadas	84,1	45,1	39,0
Sem declaração	-	-	-
<b>BRASIL</b>			
<b>2006</b>			
População Ocupada	100,0	57,5	42,5
Associadas	18,6	11,2	7,4
Não-associadas	81,4	46,3	35,1
Sem declaração	0,0	0,0	0,0
<b>2007</b>			
População Ocupada	100,0	57,7	42,3
Associadas	17,7	10,6	7,1
Não-associadas	82,3	47,1	35,3
Sem declaração	-	-	-

FONTE: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE), PESQUISA NACIONAL POR AMOSTRA DE DOMÍCIOS (PNAD), MINAS GERAIS, REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE E BRASIL, 2006-2007

NOTA: A PARTIR DE 2007 A CATEGORIA **SEM DECLARAÇÃO** NÃO FOI INVESTIGADA.

#### 4.1.3.2 Resultados da Pesquisa da FJP (Convênio FJP/DIEESE/SEADE/SEDESE-MG)

**TABELA 1 – INDICADORES BÁSICOS DO MERCADO DE TRABALHO  
(1), POR SEXO - REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE  
(RMBH) - 1996/2002/2006-2007  
(EM 1.000 PESSOAS)**

ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	HOMENS	MULHERES
<b>1996 (2)</b>			
População em idade ativa (PIA)	3.111	1.468	1.643
População economicamente ativa (PEA)	1.764	1.000	764
Taxa de participação (%)	56,7	68,1	46,5
População ocupada	1.540	885	655
População desempregada	224	115	109
Taxa de desemprego total (%)	12,7	11,5	14,2
<b>2002</b>			
População em idade ativa (PIA)	3.683	1.727	1.956
População economicamente ativa (PEA)	2.166	1.171	995
Taxa de participação (%)	58,8	67,8	50,9
População ocupada	1.774	986	788
População desempregada	392	185	207
Taxa de desemprego total (%)	18,1	15,7	20,8
<b>2006</b>			
População em idade ativa (PIA)	4.099	1.918	2.181
População economicamente ativa (PEA)	2.476	1.314	1.162
Taxa de participação (%)	60,4	68,5	53,3
População ocupada	2.134	1.169	965
População desempregada	342	145	197
Taxa de desemprego total (%)	13,8	11,0	16,9
<b>2007</b>			
População em idade ativa (PIA)	4.210	1.966	2.244
População economicamente ativa (PEA)	2.564	1.349	1.214
Taxa de participação (%)	60,9	68,6	54,1
População ocupada	2.251	1.231	1.020
População desempregada	313	120	193
Taxa de desemprego total (%)	12,2	8,9	15,9
<b>Taxa média de crescimento 1996/2007 (% a.a.)</b>			
População em idade ativa (PIA)	2,8	2,7	2,9
População economicamente ativa (PEA)	3,5	2,8	4,3
Taxa de participação (%)	0,7	0,1	1,4
População ocupada	3,5	3,0	4,1
População desempregada	3,1	0,4	5,3
Taxa de desemprego total (%)	-0,4	-2,3	1,0

FONTE: FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO (FJP), CENTRO DE ESTATÍSTICA E INFORMAÇÕES (CEI), PESQUISA DE EMPREGO E DESEMPREGO NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE (PED/RMBH). CONVÊNIO FJP/DIEESE/SEADE/SEDESE-MG

NOTA: QUALQUER DIFERENÇA OBSERVADA NA SOMA DAS ESTIMATIVAS SE DEVE A ARREDONDAMENTO.

(1) PESSOAS DE 10 ANOS OU MAIS. (2) INÍCIO DA SÉRIE HISTÓRICA DA PED/RMBH.

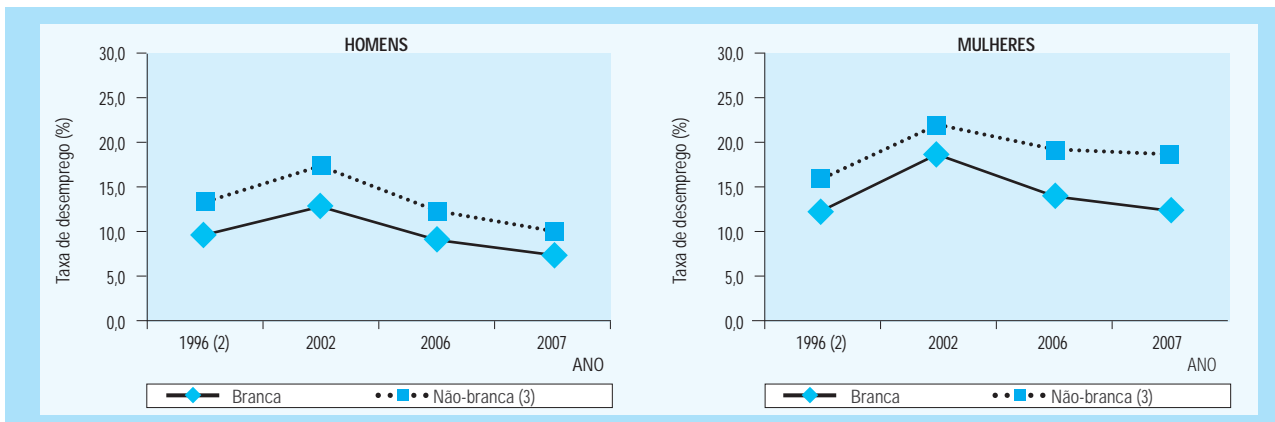
**TABELA 2 – DISTRIBUIÇÃO DOS OCUPADOS (1), POR SEXO,  
SEGUNDO GRUPOS DE IDADE - REGIÃO METROPOLITANA DE  
BELO HORIZONTE (RMBH) - 1996/2002/2006-2007**  
(%)

ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	HOMENS	MULHERES
<b>1996 (2)</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
10 - 14 anos	1,1	1,2	0,9
15 - 19 anos	9,6	9,6	9,6
20 - 24 anos	15,5	15,4	15,8
25 - 29 anos	14,9	14,5	15,4
30 - 39 anos	27,7	27,3	28,3
40 - 49 anos	19,9	19,6	20,2
50 - 59 anos	8,3	8,9	7,5
60 anos e mais	3,0	3,5	2,3
<b>2002</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
10 - 14 anos	0,4	0,4	0,4
15 - 19 anos	6,5	6,7	6,2
20 - 24 anos	16,8	16,3	17,4
25 - 29 anos	14,6	15,0	14,1
30 - 39 anos	26,3	25,5	27,3
40 - 49 anos	21,6	21,2	22,1
50 - 59 anos	10,3	10,7	9,8
60 anos e mais	3,5	4,2	2,7
<b>2006</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
10 - 14 anos	0,2	0,2	0,3
15 - 19 anos	5,7	6,0	5,3
20 - 24 anos	15,0	15,1	14,8
25 - 29 anos	16,2	16,3	16,0
30 - 39 anos	24,6	24,1	25,1
40 - 49 anos	22,2	21,3	23,4
50 - 59 anos	12,2	12,4	12,0
60 anos e mais	3,9	4,6	3,1
<b>2007</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
10 - 14 anos	0,3	0,3	0,3
15 - 19 anos	5,8	6,2	5,3
20 - 24 anos	14,4	14,4	14,3
25 - 29 anos	16,4	16,2	16,7
30 - 39 anos	24,6	24,3	25,1
40 - 49 anos	21,8	21,0	22,7
50 - 59 anos	12,8	13,1	12,3
60 anos e mais	3,9	4,5	3,3

FONTE: FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO (FJP), CENTRO DE ESTATÍSTICA E INFORMAÇÕES (CEI), PESQUISA DE EMPREGO E DESEMPREGO NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE (PED/RMBH). CONVENIO FJP/DIEESE/SEADE/SEDESE-MG

(1) INCLUI PESSOAS DE 10 ANOS OU MAIS. (2) INÍCIO DA SÉRIE HISTÓRICA DA PED/RMBH.

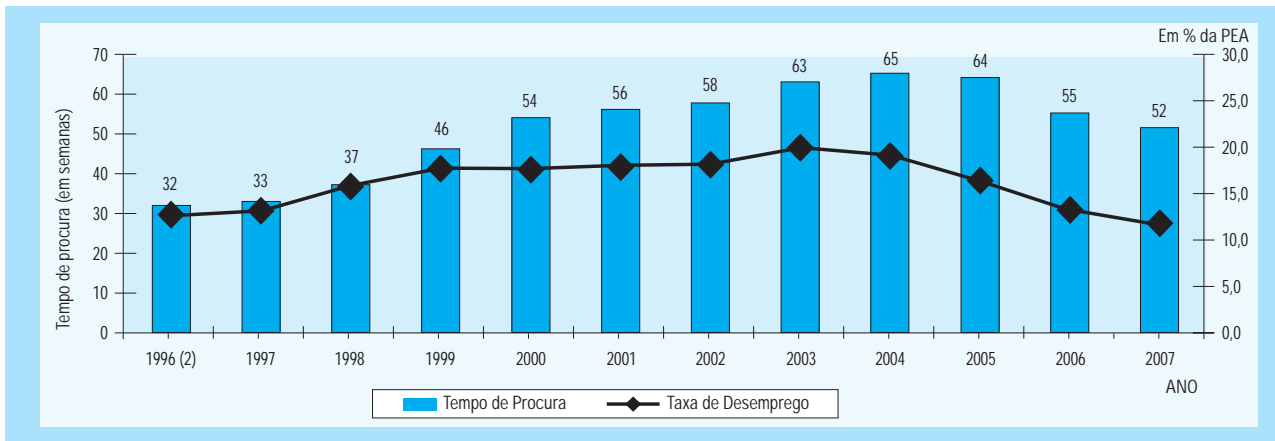
GRÁFICO 1 – TAXAS DE DESEMPREGO (1), POR SEXO, SEGUNDO COR - REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE (RMBH) - 1996/2002/2006-2007



FONTE: FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO (FJP), CENTRO DE ESTATÍSTICA E INFORMAÇÕES (CEI), PESQUISA DE EMPREGO E DESEMPREGO NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE (PED/RMBH), CONVÊNIO FJP/DIEESE/SEADE/SEDESE-MG

(1) PESSOAS DE 10 ANOS OU MAIS. (2) INÍCIO DA SÉRIE HISTÓRICA DA PED/RMBH. (3) NÃO-BRANCA CORRESPONDE ÀS PESSOAS DE COR PARDA, AMARELA E PRETA.

GRÁFICO 2 – TAXAS DE DESEMPREGO TOTAL E MÉDIA DO TEMPO DE PROCURA POR TRABALHO (1) - REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE (RMBH) - 1996-2007



FONTE: FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO (FJP), CENTRO DE ESTATÍSTICA E INFORMAÇÕES (CEI), PESQUISA DE EMPREGO E DESEMPREGO NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE (PED/RMBH). CONVÊNIO FJP/DIEESE/SEADE/SEDESE-MG

(1) PESSOAS DE 10 ANOS OU MAIS. (2) INÍCIO DA SÉRIE HISTÓRICA DA PED/RMBH.

**TABELA 3 – DISTRIBUIÇÃO DOS OCUPADOS (1), POR SEXO, SEGUNDO GRAUS DE INSTRUÇÃO - REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE (RMBH) - 1996/2002/2006-2007 (%)**

ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	HOMENS	MULHERES
<b>1996 (2)</b>			
<b>População Ocupada</b>	<b>100,0</b>	<b>57,5</b>	<b>42,5</b>
Analfabetos (3)	2,9	1,5	1,4
Ensino fundamental incompleto (4)	47,5	29,3	18,2
Ensino fundamental completo + Ensino médio incompleto (5)	17,5	10,5	7,0
Ensino médio completo + Ensino superior incompleto (6)	21,4	10,9	10,5
Ensino superior completo (7)	10,7	5,3	5,4
<b>2002</b>			
<b>População Ocupada</b>	<b>100,0</b>	<b>55,6</b>	<b>44,4</b>
Analfabetos (3)	1,6	0,8	0,8
Ensino fundamental incompleto (4)	34,1	20,2	13,9
Ensino fundamental completo + Ensino médio incompleto (5)	18,8	11,7	7,1
Ensino médio completo + Ensino superior incompleto (6)	32,9	16,9	16,0
Ensino superior completo (7)	12,6	6,0	6,6
<b>2006</b>			
<b>População Ocupada</b>	<b>100,0</b>	<b>54,8</b>	<b>45,2</b>
Analfabetos (3)	1,2	0,6	0,6
Ensino fundamental incompleto (4)	27,3	15,8	11,5
Ensino fundamental completo + Ensino médio incompleto (5)	18,3	11,3	7,0
Ensino médio completo + Ensino superior incompleto (6)	38,7	20,3	18,4
Ensino superior completo (7)	14,5	6,8	7,7
<b>2007</b>			
<b>População Ocupada</b>	<b>100,0</b>	<b>54,7</b>	<b>45,3</b>
Analfabetos (3)	1,1	0,6	0,5
Ensino fundamental incompleto (4)	26,5	15,4	11,1
Ensino fundamental completo + Ensino médio incompleto (5)	18,1	11,2	6,9
Ensino médio completo + Ensino superior incompleto (6)	39,6	20,6	19,0
Ensino superior completo (7)	14,7	6,9	7,8

FONTE: FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO (FJP), CENTRO DE ESTATÍSTICA E INFORMAÇÕES (CEI), PESQUISA DE EMPREGO E DESEMPREGO NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE (PED/RMBH). CONVENIO FJP/DIEESE/SEADE/SEDESE-MG

(1) PESSOAS DE 10 ANOS OU MAIS. (2) INÍCIO DA SÉRIE HISTÓRICA DA PED/RMBH. (3) REFERE-SE AOS INDIVÍDUOS QUE RESPONDERAM NÃO SABER LER NEM ESCREVER. (4) EQUIVALENTE AO PRIMEIRO GRAU INCOMPLETO. (5) EQUIVALENTE AO PRIMEIRO GRAU COMPLETO + SEGUNDO GRAU INCOMPLETO. (6) EQUIVALENTE AO SEGUNDO GRAU COMPLETO + TERCEIRO GRAU INCOMPLETO. (7) EQUIVALENTE AO TERCEIRO GRAU COMPLETO.

**TABELA 4 – DISTRIBUIÇÃO DOS OCUPADOS (1), POR SEXO, SEGUNDO SETORES DE ATIVIDADE ECONÔMICA - REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE (RMBH) - 1996/2002/2006-2007**  
(%)

ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	HOMENS	MULHERES
<b>1996 (2)</b>			
<b>População Ocupada</b>	<b>100,0</b>	<b>57,5</b>	<b>42,5</b>
Indústria (3)	16,1	11,5	4,6
Construção civil (4)	8,2	7,9	0,3
Comércio	15,1	9,7	5,4
Serviços	49,6	27,0	22,6
Serviços domésticos	10,0	0,6	9,4
Outros (5)	1,0	0,8	0,2
<b>2002</b>			
<b>População Ocupada</b>	<b>100,0</b>	<b>55,6</b>	<b>44,4</b>
Indústria (3)	14,5	10,1	4,4
Construção civil (4)	6,9	6,6	0,3
Comércio	15,4	9,4	6,0
Serviços	53,0	28,5	24,5
Serviços domésticos	9,5	0,5	9,0
Outros (5)	0,7	0,5	0,2
<b>2006</b>			
<b>População Ocupada</b>	<b>100,0</b>	<b>54,8</b>	<b>45,2</b>
Indústria (3)	14,8	10,2	4,6
Construção civil (4)	6,5	6,2	0,3
Comércio	14,9	8,8	6,1
Serviços	54,9	28,7	26,2
Serviços domésticos	8,2	0,4	7,8
Outros (5)	0,7	0,5	0,2
<b>2007</b>			
<b>População Ocupada</b>	<b>100,0</b>	<b>54,7</b>	<b>45,3</b>
Indústria (3)	15,4	10,8	4,6
Construção civil (4)	6,8	6,5	0,3
Comércio	15,1	8,6	6,5
Serviços	54,2	28,1	26,1
Serviços domésticos	8,0	0,3	7,7
Outros (5)	0,5	0,4	0,1

FONTE: FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO (FJP), CENTRO DE ESTATÍSTICA E INFORMAÇÕES (CEI), PESQUISA DE EMPREGO E DESEMPREGO NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE (PED/RMBH). CONVENIO FJP/DIEESE/SEADE/SEDESE-MG

(1) PESSOAS DE 10 ANOS OU MAIS. (2) INÍCIO DA SÉRIE HISTÓRICA DA PED/RMBH. (3) INCLUI INDÚSTRIA EXTRATIVA MINERAL. (4) INCLUI REFORMAS E REPARAÇÃO DE EDIFICAÇÕES. (5) INCLUI AGRICULTURA, PECUÁRIA, EXTRAÇÃO VEGETAL E OUTRAS ATIVIDADES, INCLUSIVE UM NÚMERO NÃO SIGNIFICATIVO (ENTRE 0,00% E 0,15%) DE OCUPADOS, CUJO SETOR DE ATIVIDADE NÃO FOI IDENTIFICADO.

## 4.2 EMPREGO FORMAL

TABELA 1-A – EMPREGO FORMAL, POR SETORES DE ATIVIDADE - MINAS GERAIS, ESTADOS SELECIONADOS, REGIÕES METROPOLITANAS, COLARES METROPOLITANOS E REGIÕES DE PLANEJAMENTO - 2006-2007

(Continua)

ESPECIFICAÇÃO	EXTRATIVA MINERAL	INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO	SIUP (1)	CONSTRUÇÃO CIVIL	COMÉRCIO	SERVIÇOS	ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA (2)	AGROPECUÁRIO	TOTAL (3)
<b>2005</b>									
	<b>ESTADOS</b>								
<b>Minas Gerais</b>	<b>44.556</b>	<b>649.038</b>	<b>32.415</b>	<b>192.840</b>	<b>676.230</b>	<b>1.087.227</b>	<b>43.528</b>	<b>245.468</b>	<b>2.971.302</b>
São Paulo	15.816	2.281.797	79.644	335.003	1.943.154	3.742.714	215.141	358.008	8.971.277
Rio de Janeiro	32.242	342.854	44.404	133.427	649.138	1.461.480	58.193	28.982	2.750.720
Rio Grande do Sul	5.371	621.624	19.664	73.576	437.498	665.235	50.949	73.016	1.946.933
Paraná	5.310	513.272	22.560	63.103	448.925	659.262	58.639	94.341	1.865.412
Bahia	12.429	160.925	15.593	71.711	275.648	465.324	32.295	73.762	1.107.687
Pernambuco	2.055	158.402	14.545	46.665	186.695	320.877	11.126	65.417	805.782
Ceará	1.895	186.128	4.864	38.925	141.265	267.616	31.621	22.118	694.432
Espírito Santo	16.257	94.989	6.396	41.147	146.121	207.357	5.738	30.228	548.233
Pará	6.953	89.448	6.049	35.240	120.780	158.060	6.529	25.861	448.920
	<b>REGIÕES METROPOLITANAS E COLARES METROPOLITANOS</b>								
Belo Horizonte	10.497	179.903	20.119	106.309	228.535	555.039	9.952	11.683	1.122.037
Colar Metropolitano	1.929	32.223	468	2.365	21.551	23.917	1.150	6.100	89.703

TABELA 1-B – EMPREGO FORMAL, POR SETORES DE ATIVIDADE - MINAS GERAIS, ESTADOS SELECIONADOS, REGIÕES METROPOLITANAS, COLARES METROPOLITANOS E REGIÕES DE PLANEJAMENTO - 2006-2007

(Continuação)

ESPECIFICAÇÃO	EXTRATIVA MINERAL	INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO	SIUP (1)	CONSTRUÇÃO CIVIL	COMÉRCIO	SERVIÇOS	ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA (2)	AGROPECUÁRIO	TOTAL (3)
Vale do Aço	92	24.089	625	9.643	20.680	25.107	189	705	81.130
Colar Metropolitano	60	2.082	72	1.284	1.578	5.346	310	1.090	11.822
São Paulo	5.447	1.047.356	44.189	204.507	1.002.280	2.379.931	52.219	12.251	4.748.180
Rio de Janeiro	13.601	227.527	34.413	93.913	492.083	1.175.401	37.652	4.649	2.079.239
Porto Alegre	965	250.056	9.149	37.047	183.588	380.103	35.850	4.069	900.827
Curitiba	2.214	169.835	18.390	29.436	165.860	333.520	29.419	5.430	754.104
Salvador	3.518	63.888	10.825	50.379	124.105	324.808	5.735	3.549	586.807
Recife	1.015	82.480	12.890	37.086	122.775	269.804	6.788	6.926	539.764
Fortaleza	790	125.104	3.512	33.346	104.423	213.598	2.944	7.056	490.773
Vitória	7.725	44.331	4.736	31.539	89.731	150.424	3.804	2.023	334.313
Belém	177	29.563	3.653	17.604	68.184	116.684	2.137	3.446	241.448
<b>REGIÕES DE PLANEJAMENTO</b>									
Central	28.497	243.708	21.529	123.600	291.355	638.778	15.880	35.301	1.398.648
Mata	1.381	74.489	2.384	13.303	70.561	92.484	9.290	21.458	285.350
Sul de Minas	5.718	112.615	2.211	10.970	82.768	96.918	5.349	69.949	386.498
Triângulo	797	54.750	1.754	11.401	66.757	86.681	6.840	31.126	260.106
Alto Paranaíba	764	17.103	980	4.209	24.886	23.590	1.354	20.972	93.858
Centro-Oeste de Minas	3.037	71.754	585	6.273	39.731	40.462	2.290	20.740	184.872

TABELA 1-C – EMPREGO FORMAL, POR SETORES DE ATIVIDADE - MINAS GERAIS, ESTADOS SELECIONADOS, REGIÕES METROPOLITANAS, COLARES METROPOLITANOS E REGIÕES DE PLANEJAMENTO - 2006-2007

(Continuação)

ESPECIFICAÇÃO	EXTRATIVA MINERAL	INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO	SIUP (1)	CONSTRUÇÃO CIVIL	COMÉRCIO	SERVIÇOS	ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA (2)	AGROPECUÁRIO	TOTAL (3)
Noroeste de Minas	901	4.044	157	1.111	9.289	8.656	62	10.657	34.877
Norte de Minas	1.036	26.150	862	5.259	27.814	28.637	698	17.042	107.498
Jequitinhonha/Mucuri	1.401	5.394	475	859	14.346	12.621	81	10.088	45.265
Rio Doce	1.024	39.031	1.478	15.855	48.723	58.402	1.684	8.135	174.332
<b>2007</b>									
	<b>ESTADOS</b>								
<b>Minas Gerais</b>	<b>47.661</b>	<b>689.135</b>	<b>32.589</b>	<b>213.539</b>	<b>715.825</b>	<b>1.150.978</b>	<b>44.101</b>	<b>245.872</b>	<b>3.139.700</b>
São Paulo	16.664	2.430.961	80.729	400.929	2.079.745	3.985.681	227.887	360.220	9.582.816
Rio de Janeiro	32.985	356.546	44.309	146.661	684.052	1.542.609	58.489	29.855	2.895.506
Rio Grande do Sul	5.398	653.474	20.134	81.612	464.624	689.881	50.406	75.728	2.041.257
Paraná	5.630	559.555	22.481	71.114	479.427	690.258	59.214	100.094	1.987.773
Bahia	13.069	171.357	15.800	81.210	290.347	484.904	33.304	76.416	1.166.407
Pernambuco	2.079	168.397	15.107	52.485	197.453	337.715	11.080	67.814	852.130
Ceará	1.943	199.468	4.843	42.456	152.421	278.024	32.626	22.373	734.154
Espírito Santo	16.960	96.930	6.826	42.423	156.071	220.420	4.895	28.782	573.307
Pará	8.100	90.641	6.235	39.001	131.892	166.703	6.551	27.800	476.923
	<b>REGIÕES METROPOLITANAS E COLARES METROPOLITANOS</b>								
<b>Belo Horizonte</b>	<b>11.498</b>	<b>197.251</b>	<b>20.136</b>	<b>114.433</b>	<b>242.821</b>	<b>594.032</b>	<b>10.474</b>	<b>11.853</b>	<b>1.202.498</b>

TABELA 1-D – EMPREGO FORMAL, POR SETORES DE ATIVIDADE - MINAS GERAIS, ESTADOS SELECIONADOS, REGIÕES METROPOLITANAS, COLARES METROPOLITANOS E REGIÕES DE PLANEJAMENTO - 2006-2007

(Continuação)

ESPECIFICAÇÃO	EXTRATIVA MINERAL	INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO	SIUP (1)	CONSTRUÇÃO CIVIL	COMÉRCIO	SERVIÇOS	ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA (2)	AGROPECUÁRIO	TOTAL (3)
Colar Metropolitano	1.785	34.034	579	5.213	22.870	25.445	1.150	6.140	97.216
Vale do Aço	84	26.262	651	10.631	21.385	26.434	193	821	86.461
Colar Metropolitano	82	1.857	65	1.463	1.710	5.779	310	1.205	12.471
São Paulo	5.860	1.102.539	44.361	249.773	1.079.693	2.550.169	58.167	13.315	5.103.877
Rio de Janeiro	13.892	234.810	34.292	106.039	518.564	1.240.769	37.669	4.574	2.190.609
Porto Alegre	954	258.875	9.265	41.535	194.932	394.488	35.133	4.274	939.456
Curitiba	2.363	184.354	18.742	33.301	177.441	350.139	29.445	5.901	801.686
Salvador	3.459	67.817	11.139	56.552	129.872	338.171	6.569	3.483	617.062
Recife	1.012	89.318	13.365	42.300	128.372	283.280	6.737	7.568	571.952
Fortaleza	850	134.195	3.524	36.159	112.989	222.230	3.742	7.140	520.829
Vitória	8.064	44.210	5.103	32.737	95.312	160.461	3.897	2.018	351.802
Belém	181	30.493	3.672	16.895	72.637	122.341	2.143	3.441	251.803
<b>REGIÕES DE PLANEJAMENTO</b>									
Central	30.801	263.613	21.679	137.968	309.433	681.515	16.446	35.669	1.497.124
Mata	1.410	78.066	2.514	14.468	74.491	96.494	9.487	20.456	297.386
Sul de Minas	5.672	119.067	2.223	11.841	88.050	101.286	5.295	66.654	400.088
Triângulo	1.373	57.635	1.812	12.212	69.692	92.169	6.826	32.109	273.828
Alto Paranaíba	911	17.488	1.057	4.077	26.251	24.270	1.340	20.726	96.120

**TABELA 1-E – EMPREGO FORMAL, POR SETORES DE ATIVIDADE - MINAS GERAIS, ESTADOS SELECIONADOS, REGIÕES METROPOLITANAS, COLARES METROPOLITANOS E REGIÕES DE PLANEJAMENTO - 2006-2007**

(Conclusão)

ESPECIFICAÇÃO	EXTRATIVA MINERAL	INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO	SIUP (1)	CONSTRUÇÃO CIVIL	COMERCIO	SERVIÇOS	ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA (2)	AGROPECUÁRIO	TOTAL (3)
Centro-Oeste de Minas	3.012	75.140	573	7.112	42.135	42.208	2.123	21.779	194.082
Noroeste de Minas	931	4.077	157	2.721	9.550	9.335	61	11.384	38.216
Norte de Minas	1.043	27.318	849	5.294	30.029	29.717	679	18.421	113.350
Jequitinhonha/Mucuri	1.329	5.527	499	819	15.085	13.082	87	10.034	46.462
Rio Doce	1.179	41.204	1.226	17.027	51.109	60.904	1.757	8.640	183.046

FONTES: MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE), CADASTRO GERAL DE EMPREGADOS E DESEMPREGADOS (CAGED), MÓDULO I - FUNDO DE AMPARO AO TRABALHADOR (FAT)

(1) SERVIÇOS INDUSTRIAIS DE UTILIDADE PÚBLICA. (2) O ESTOQUE SE BASEIA APENAS EM VÍNCULOS CELETISTAS, INEXRESSIVO NO SETOR PÚBLICO. (3) CORRESPONDE AO SOMATÓRIO DAS ATIVIDADES EXCLUÍDO, SE EXISTENTE, "OUTROS SETORES" E "IGNORADOS".

GRÁFICO 1-A – EVOLUÇÃO DO EMPREGO FORMAL - MINAS GERAIS, ESTADOS SELECIONADOS, REGIÕES DE PLANEJAMENTO, REGIÕES METROPOLITANAS E COLARES METROPOLITANOS - 2005-2007  
(BASE: ANO ANTERIOR=100)

(Continua)

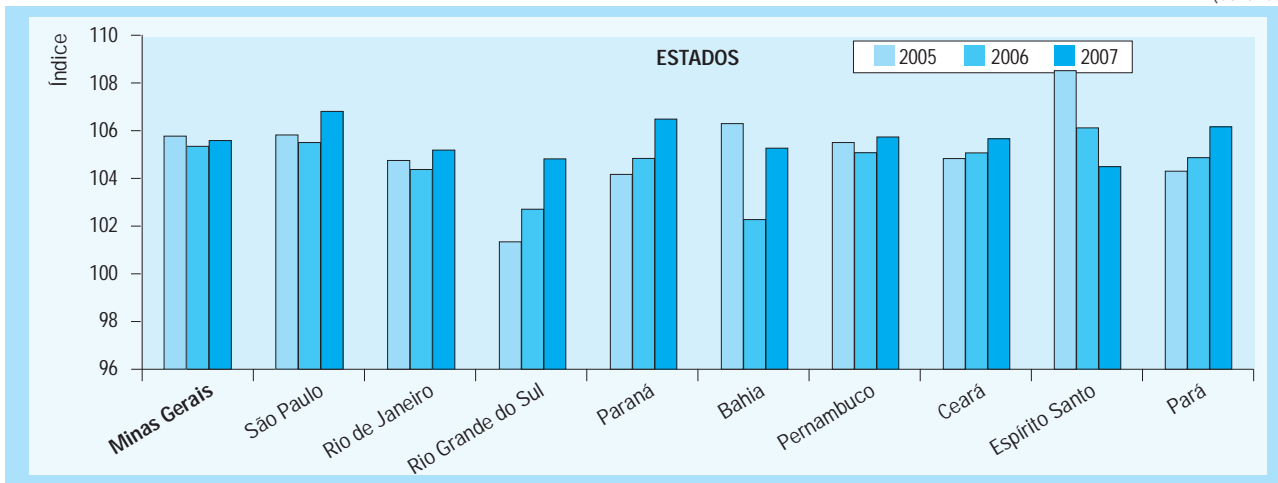


GRÁFICO 1-B – EVOLUÇÃO DO EMPREGO FORMAL - MINAS GERAIS, ESTADOS SELECIONADOS, REGIÕES DE PLANEJAMENTO, REGIÕES METROPOLITANAS E COLARES METROPOLITANOS - 2005-2007  
(BASE: ANO ANTERIOR=100)

(Continuação)

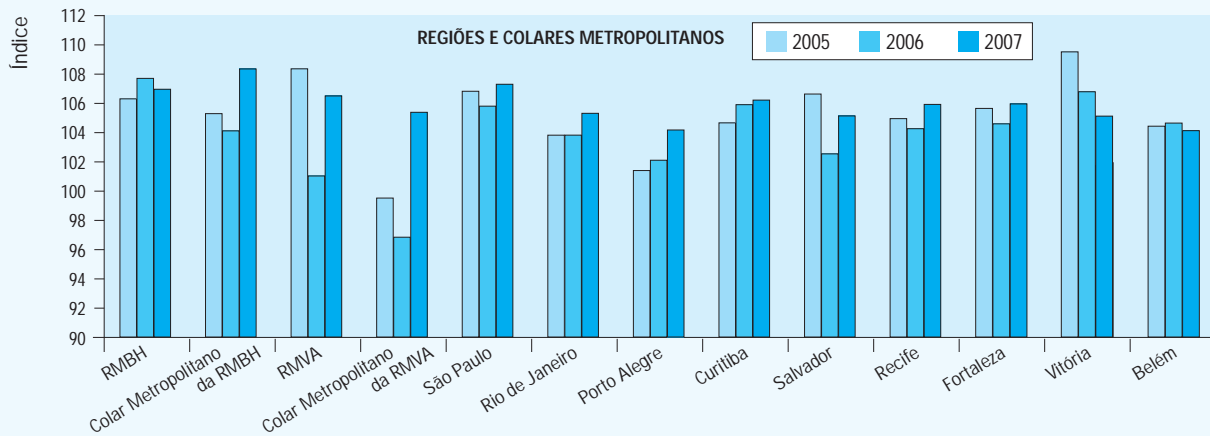
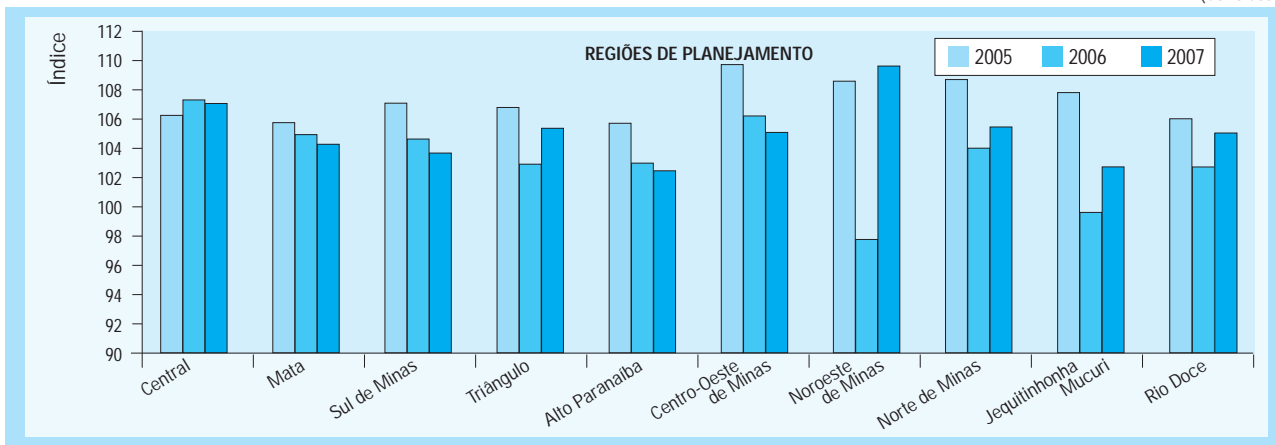


GRÁFICO 1-C – EVOLUÇÃO DO EMPREGO FORMAL - MINAS GERAIS, ESTADOS SELECIONADOS, REGIÕES DE PLANEJAMENTO, REGIÕES METROPOLITANAS E COLARES METROPOLITANOS - 2005-2007  
(BASE: ANO ANTERIOR=100)

(Conclusão)



FONTES: DADOS BÁSICOS: MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE), CADASTRO GERAL DE EMPREGADOS E DESEMPREGADOS (CAGED), MÓDULO I - FUNDO DE AMPARO AO TRABALHADOR (FAT)

2008

## Perfil de Minas Gerais

*A Guide to the Economy  
of Minas Gerais*

### **5. COMPORTAMENTO DOS PREÇOS**