



Estatística & Informações
Indicadores Econômicos

16

Produto Interno Bruto de Minas Gerais
2016

Belo Horizonte | 2018

Governador do Estado de Minas Gerais
Fernando Damata Pimentel

Secretário de Estado de Planejamento e Gestão
Helvécio Miranda Magalhães Júnior

FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO - FJP

Presidente

Roberto do Nascimento Rodrigues

Vice-presidente

Daniel Lisbeni Marra Fonseca

Diretoria de Estatística e Informações

Júnia Santa Rosa

Diretoria de Cultura, Turismo e Economia Criativa

Bernardo da Mata Machado

Diretoria de Informação Territorial e Geoplataformas

Daniel Lisbeni Marra Fonseca

Diretoria de Planejamento, Gestão e Finanças

José Roberto Enoque

Diretoria de Políticas Públicas

Celeste de Souza Rodrigues

Escola de Governo Professor Paulo Neves de Carvalho

Maria Isabel Araújo Rodrigues

UNIDADE RESPONSÁVEL

DIRETORIA DE ESTATÍSTICA E INFORMAÇÕES (Direi)

Júnia Santa Rosa (Diretora)

Coordenação de Estatísticas Econômicas

Raimundo de Sousa Leal Filho (Coordenador)

Equipe técnica – Fundação João Pinheiro

Elaboração

Maria Aparecida Sales S. Santos

Marilene Cardoso Gontijo

Raimundo de Sousa Leal Filho

Reinaldo Carvalho de Moraes

Thiago Rafael Corrêa de Almeida

Produção editorial

Caio César Soares Gonçalves

Capa

Bárbara Andrade Corrêa da Silva

Equipe técnica – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

Rebeca de La Roque Palis

Frederico S. Gonçalves Cunha

Alessandra Soares da Poça

Luiz Antônio do Nascimento de Sá

Raquel Callegario Gomes



DIRETORIA DE ESTATÍSTICA E INFORMAÇÕES (Direi)
COORDENAÇÃO DE ESTATÍSTICAS ECONÔMICAS

Estatística & Informações
16

PRODUTO INTERNO BRUTO DE MINAS GERAIS

2016

Belo Horizonte

2018

CONTATOS E INFORMAÇÕES
FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO
DIRETORIA DE ESTATÍSTICA E INFORMAÇÕES (DIREI)
Alameda das Acácias, 70 – Bairro São Luiz/Pampulha
CEP: 31275-150 - Belo Horizonte - Minas Gerais
Telefones: (31) 3448-9550 e 3448-9580
www.fjp.mg.gov.br
e-mail: comunicacao@fjp.mg.gov.br

Estatística & Informações divulga estudos de uma ou mais pesquisas, de autoria institucional. A série está subdividida em dois grupos: o primeiro Indicadores Econômicos e o segundo Demografia e Indicadores Socioeconômicos.

Todos os direitos reservados. É permitida a reprodução parcial ou total desta obra por qualquer meio desde que citada a fonte.

Sinais convencionais utilizados:

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

P964 Produto Interno Bruto (PIB) de Minas Gerais : 2016 /
Fundação João Pinheiro, Diretoria de Estatística e Informações. – Belo Horizonte: FJP, 2018.

48 p. – (Estatística & Informações ; n. 16)
Inclui bibliografia.
ISSN 2595-6132

1. Produto interno bruto – Minas Gerais. 2. Produto interno bruto – Estatística. I. Fundação João Pinheiro. Diretoria de Estatística e Informações. II. Série.

CDU 339.32 (815.1) “2016”

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	7
1 INTRODUÇÃO	9
2 O DESEMPENHO AGREGADO DA ECONOMIA DE MINAS GERAIS EM 2016	11
3 AGROPECUÁRIA	16
4 INDÚSTRIA	18
5 SERVIÇOS	20
ANEXO ESTATÍSTICO	23
GLOSSÁRIO.....	46
REFERÊNCIAS	47



APRESENTAÇÃO

A série “Estatística & Informações” divulga os estudos produzidos pela Diretoria de Estatística e Informações (Direi), da Fundação João Pinheiro (FJP), em seus mais diversos recortes ao tratar dos indicadores econômicos, demográficos e sociais. Em sua edição número 16, o estudo intitulado Produto Interno Bruto de Minas Gerais: 2016 apresenta os resultados definitivos produzidos pelo Sistema de Contas Regionais (SCR) para o respectivo ano.

Além da apresentação da taxa definitiva de variação real do PIB mineiro e do índice de volume consolidado para o valor adicionado das atividades econômicas em 2016, o fechamento dos resultados permite a obtenção do deflator implícito do PIB e dos deflatores setoriais para cada atividade econômica disponível, permitindo a visualização dos valores correntes finais e sua decomposição para além das três atividades econômicas (agropecuária, indústria e serviços) que o Sistema de Contas Trimestrais de Minas Gerais (SCT-MG) possibilita a visualização dos valores nominais de maneira preliminar.

Ademais, a obtenção dos valores correntes definitivos para 2016 permite observar o peso atualizado de cada setor econômico na estrutura produtiva do estado, possibilita o cálculo das participações de cada atividade econômica no respectivo setor nacional (o quanto Minas Gerais contribuiu para o resultado nacional) e permite o cálculo do PIB *per capita* para 2016 utilizando uma série populacional coerente.

1 INTRODUÇÃO

A Fundação João Pinheiro (FJP) apresenta neste relatório os resultados do Produto Interno Bruto (PIB) de Minas Gerais para 2016 na nova série do Sistema de Contas Regionais (referência 2010). O PIB anual das Unidades da Federação é calculado pelo Sistema de Contas Regionais do Brasil, coordenado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) em parceria com institutos estaduais de estatísticas – no caso de Minas Gerais, a Fundação João Pinheiro.¹

A divulgação do PIB anual definitivo ocorre com defasagem de dois anos. Tal período é necessário para a contabilização das bases de dados mais completas e abrangentes (bases estruturais), oriundas das diversas pesquisas anuais realizadas pelo IBGE, e possibilita a revisão de estimativas publicadas previamente. A nova série do Sistema de Contas Regionais do Brasil adota 2010 como ano de referência e incorpora as recomendações da mais recente revisão do Manual de Contas Nacionais – o *System of National Accounts* (SNA/2008) – organizado pela ONU, pelo FMI, pela OCDE e pelo Banco Mundial. Além de atualizações metodológicas, a nova série apresenta uma classificação integrada tanto à CNAE 2.0 quanto, entre outras fontes estruturais, aos dados do Censo Agropecuário de 2006 e da Pesquisa de Orçamentos Familiares (POF) 2008/2009.

No sistema de apuração dos resultados, adota-se um procedimento de ajuste do resultado das contas regionais com as contas nacionais, que constituem a referência balizadora e o guia para a divulgação dos resultados consolidados. São inovações importantes da nova série: 1) a publicação da conta de distribuição primária e de geração da renda no estado; 2) o detalhamento da conta de produção (valor bruto da produção, consumo intermediário e valor adicionado bruto) segundo 18 setores de atividade econômica: agricultura; pecuária; produção florestal e pesca; indústria extrativa mineral; indústria de transformação; eletricidade, gás, água, esgoto e saneamento; construção civil; comércio (inclusive manutenção e reparação de veículos automotores); transporte, armazenagem e correio; serviços de alojamento e alimentação; serviços de informação e comunicação; atividades financeiras; atividades imobiliárias; atividades profissionais, técnico-científicas e administrativas; administração pública, educação, saúde e P&D pública, defesa e seguridade social; educação e saúde mercantis; artes, cultura, esporte e recreação e, por último, serviços domésticos.

¹ Mais detalhes em:

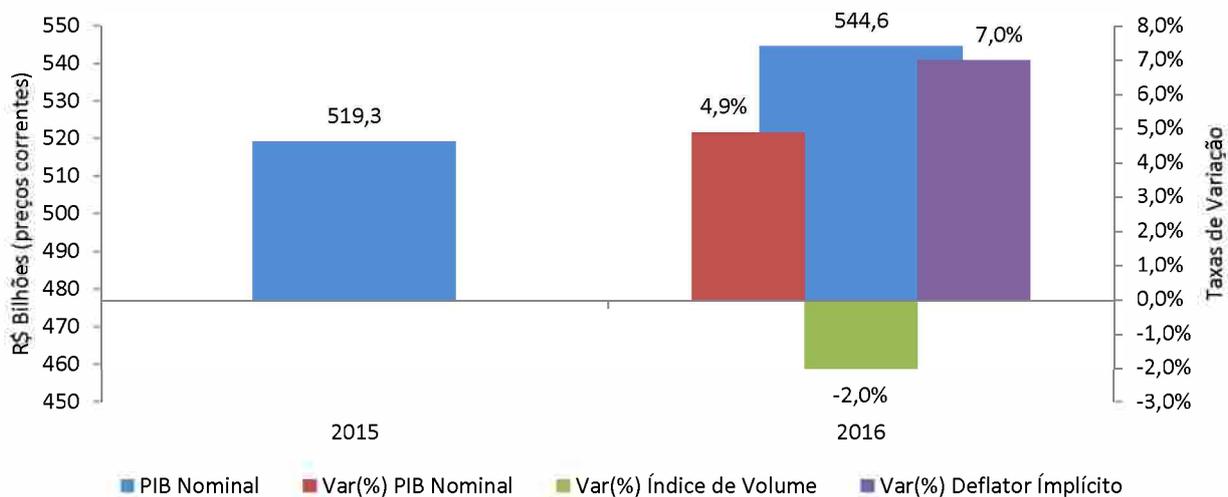
<ftp://ftp.ibge.gov.br/Contas_Regionais/Notas_Metodologicas_2010/NotaMetodologicaContasRegionaisRef2010.pdf> (acesso em 19/11/2018); vale conferir também as notas metodológicas do Sistema de Contas Nacionais na nova série – referência 2010, disponíveis em: <http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/economia/contasregionais/2013/default_SCN_2010.shtm> (acesso em 19/11/2018).

O “Anexo Estatístico 2010-2016”, que compõe esta publicação, traz os resultados definitivos na abertura das 18 atividades econômicas em que se permite detalhar a conta de produção. Já o “Anexo Estatístico 2002-2016 (Retropolação)” traz a série retropolada de Minas Gerais na abertura de 15 atividades econômicas. A série retropolada tem uma abertura reduzida por causa da mudança de classificação da CNAE 1.0 para 2.0 e da incompatibilidade de se trazer a série para “trás” dada a reclassificação de algumas categorias. Em suma, o procedimento de retropolação consiste em compatibilizar os dados econômicos dos anos anteriores, no caso 2002-2009, utilizando as novas classificações das atividades e as novas bases estruturais de forma a tornar a série de referência 2010 comparável no tempo.

2 O DESEMPENHO AGREGADO DA ECONOMIA DE MINAS GERAIS EM 2016

Ao longo de 2016, a economia de Minas Gerais gerou R\$ 544,6 bilhões de PIB a preços correntes, valor 4,9% superior ao do ano anterior (R\$ 519,3 bilhões). O ligeiro crescimento do valor nominal do PIB, no entanto, pode ser inteiramente explicado pela evolução do nível geral de preços dos bens e serviços finais produzidos no estado, conforme mensurado pela variação de 7,0% do deflator implícito do PIB. O índice de volume do PIB, que mede a evolução do produto real criado pela atividade econômica, teve variação negativa, de -2,0% na comparação com o ano anterior (gráfico 1).

Gráfico 1 – Produto Interno Bruto e taxas de variação (%) do valor nominal, do índice de volume e do deflator implícito – Minas Gerais – 2015-2016



Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (Direi); Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Contas Nacionais, Sistema de Contas Regionais de Minas Gerais.

No mesmo período, o PIB da economia brasileira – avaliado a preços correntes – apresentou incremento nominal de 4,5% (passou de R\$ 5.995,8 bilhões em 2015 para R\$ 6.267,2 bilhões em 2016). Também no caso brasileiro, a evolução positiva do PIB nominal pode ser integralmente debitada à inflação dos preços de mercado, pois o deflator implícito do PIB brasileiro teve acréscimo de 8,1% em 2016², ao passo que o índice de volume recuou -3,3% no ano.

² Vale lembrar que o deflator implícito do PIB incorpora os preços de todos os bens e serviços produzidos com os pesos associados a sua participação na estrutura produtiva. Por esse motivo, a variação do deflator difere, eventualmente muito, da inflação medida pela variação dos índices de preços ao consumidor.

As projeções para a população de Minas Gerais, mais consistentes com as utilizadas na divulgação do Sistema de Contas Nacionais do Brasil ³, foram usadas para estimar o PIB *per capita* de Minas Gerais e sua evolução, em termos reais, no período 2010-2016.

Tabela 1 – Produto Interno Bruto, população residente e Produto Interno Bruto *per capita* – Minas Gerais – 2010-2016

Especificação / Ano	2010	2011	2012	2013
Produto Interno Bruto				
Preços correntes R\$ milhões	351.123	400.125	442.283	488.005
Preços do ano anterior R\$ milhões	313.555	359.833	413.432	444.345
Variação em volume (%)	9,1	2,5	3,3	0,5
População residente 1 000 hab.	19.957	20.096	20.235	20.371
Produto Interno Bruto <i>per capita</i>				
Preços correntes R\$	17.594	19.911	21.857	23.955
Preços do ano anterior R\$	15.711	17.906	20.431	21.812
Variação em volume (%)	8,2	1,8	2,6	-0,2
Especificação / Ano	2014	2015	2016	
Produto Interno Bruto				
Preços correntes R\$ milhões	516.634	519.331	544.634	
Preços do ano anterior R\$ milhões	484.586	494.607	508.818	
Variação em volume (%)	-0,7	-4,3	-2,0	
População residente 1 000 hab.	20.509	20.649	20.780	
Produto Interno Bruto <i>per capita</i>				
Preços correntes R\$	25.191	25.150	26.209	
Preços do ano anterior R\$	23.628	23.953	24.486	
Variação em volume (%)	-1,4	-4,9	-2,6	

Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (Direi); Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Contas Nacionais e Coordenação de População e Indicadores Sociais, Sistema de Contas Regionais de Minas Gerais.

(1) População estimada para 1º de julho, edição 2018.

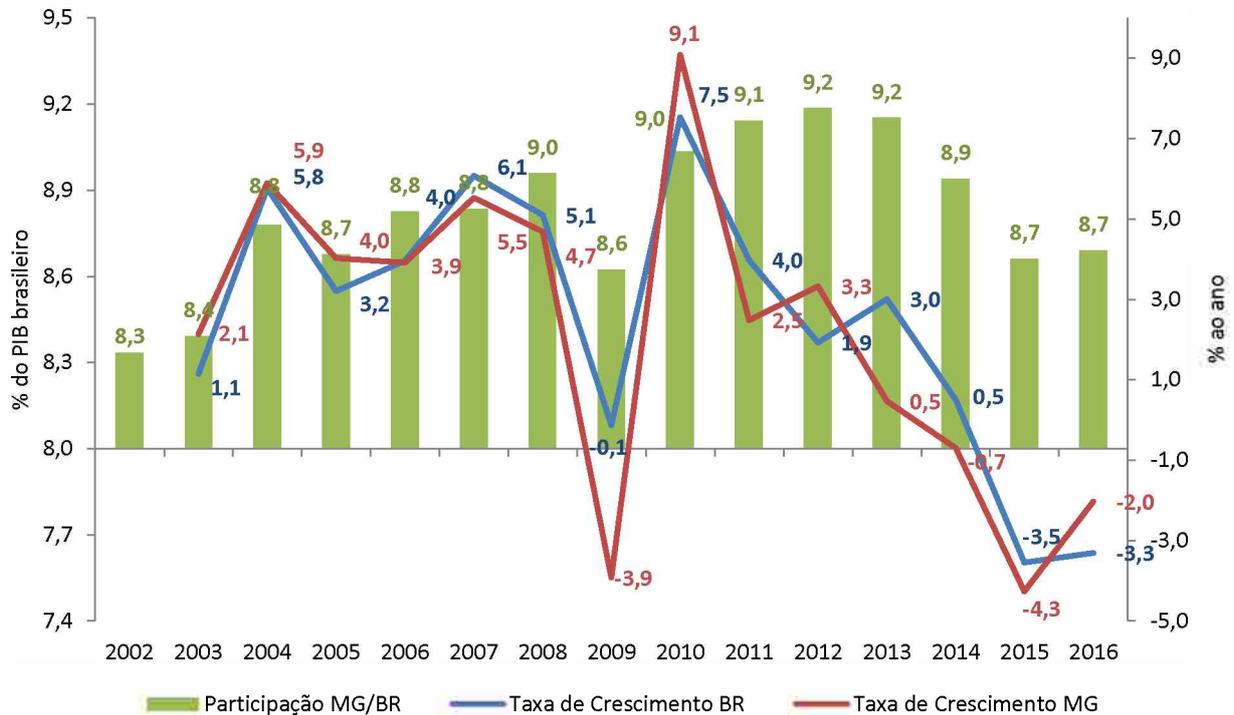
Essas novas estimativas revelam que o PIB *per capita* mineiro experimentou, em termos nominais, um pequeno aumento e passou de R\$ 25.150 em 2015 para R\$ 26.209 em 2016. Ao se observar a evolução do PIB *per capita* em termos reais, entretanto, percebe-se que pelo quarto ano consecutivo seu índice de volume apresentou variação negativa. Em 2016, o PIB *per capita* mineiro recuou -2,6% em termos reais, comparativamente ao ano anterior (tabela 1).

A participação do PIB de Minas Gerais no total nacional permaneceu em 8,7% tanto em 2015 quanto em 2016. Não houve ganho de participação, apesar de o índice de volume do PIB mineiro ter evoluído menos desfavoravelmente (-2,0%) do que a média nacional (-3,3%), pois o deflator implícito do PIB estadual cresceu menos (7,0%) do que na média nacional (8,1%). Em 2016, houve uma pequena recuperação dos preços internacionais do minério de ferro (gráfico 3), insuficiente para impedir que o deflator nacional superasse novamente o estadual.

³ Os dados relativos à população residente foram obtidos da Coordenação de População e Indicadores Sociais da Diretoria de Pesquisas do IBGE e estão disponíveis para download no endereço: <<https://www.ibge.gov.br/estatisticas-novoportal/sociais/populacao/9109-projecao-da-populacao.html?=&t=resultados>> (acesso em: 20/11/2018).



Gráfico 2 – Participação de Minas Gerais no PIB brasileiro e taxas de crescimento real do PIB (%) – Minas Gerais e Brasil – 2002-2016



Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (Direi); Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Contas Nacionais, Sistema de Contas Regionais de Minas Gerais.

Gráfico 3 – Preços Internacionais do minério de ferro – média de 2014=100 – jan./2014-dez./2016

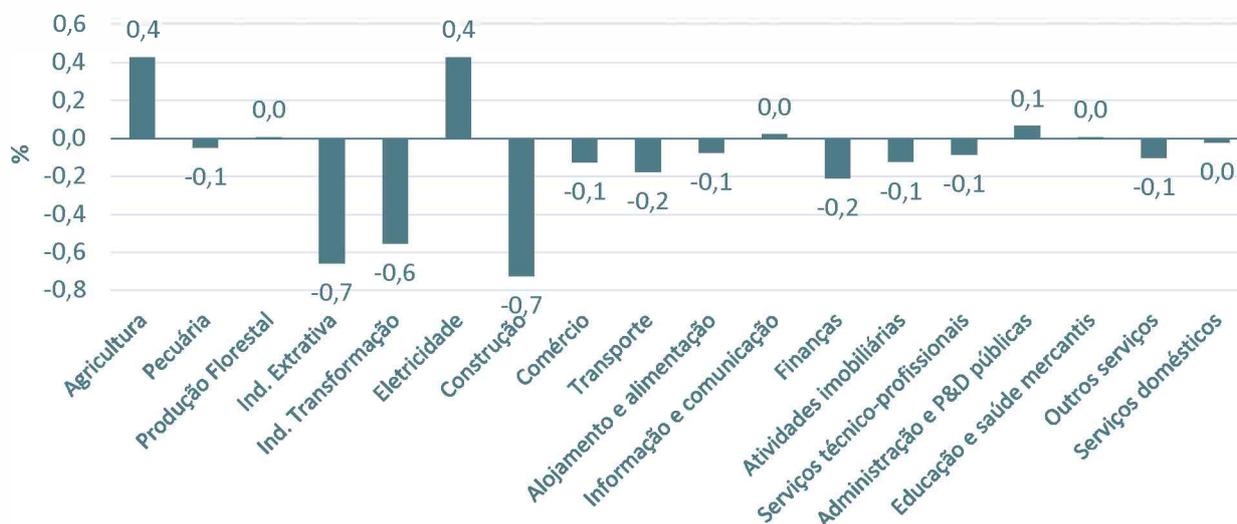


Fonte: Fundo Monetário Internacional (FMI). *Index Mundi*, The Steel Index. Disponível em: <http://www.indexmundi.com/commodities/?commodity=iron-ore&months=60¤cy=br>. Acesso em: 21/11/2018.

É importante identificar como o desempenho desagregado de cada atividade produtiva contribuiu em 2016 para a retração econômica em Minas Gerais. Com esse objetivo, apresenta-se em seguida a decomposição setorial da variação do índice de volume do Valor Adicionado Bruto (VAB) do conjunto das atividades econômicas, de -2,0%. Esse exercício considera o peso que cada atividade tem na economia mineira e

quanto cada atividade individualmente expandiu ou retraiu o volume do seu produto. Em síntese, identifica a contribuição de cada atividade para a variação do PIB, pois expressa o valor que ela teria tido caso o volume do produto das demais atividades permanecesse constante. O gráfico 4 apresenta os resultados.

Gráfico 4 – Decomposição setorial do crescimento econômico (%) – Minas Gerais – 2016



Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (Direi); Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Contas Nacionais, Sistema de Contas Regionais de Minas Gerais.

A economia de Minas Gerais teria crescido 0,4% se apenas o produto da agricultura tivesse alterado seu volume – o mesmo resultado alcançado pelo setor de produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e atividades de saneamento. Por outro lado, o desempenho negativo da indústria extrativa já teria sido suficiente, isoladamente, para provocar uma retração de -0,7% no conjunto da economia estadual (efeito semelhante ao calculado para a indústria da construção). Também a indústria de transformação⁴, isoladamente e com tudo mais constante, explicaria uma variação negativa de -0,6% no VAB estadual.

Nesta introdução cabe também apresentar os resultados da conta de distribuição primária e de geração da renda no estado que identifica a distribuição funcional da renda conforme sua apropriação pelos proprietários dos fatores de produção (tabela 2).

Tabela 2 – Contas econômicas, a preços correntes, segundo as contas, operações e saldos – Minas Gerais – 2010-2016

Especificação	2010		2011		2012		2013	
	R$ milhão	%	R$ milhão	%	R$ milhão	%	R\$ milhão	%
A = D + E + F. Produto Interno Bruto	351.123	100,0	400.125	100,0	442.283	100,0	488.005	100,0
B. Impostos sobre os produtos (1)	45.949	13,1	50.493	12,6	55.187	12,5	59.194	12,1
C = A – B. Valor Adicionado Bruto	305.174	86,9	349.632	87,4	387.096	87,5	428.810	87,9
D. Impostos sobre a produção (2)	49.819	14,2	54.233	13,6	59.333	13,4	63.851	13,1
E. Remuneração do trabalho	143.135	40,8	165.167	41,3	187.932	42,5	210.753	43,2
F. Excedente Operacional Bruto (3)	158.170	45,0	180.724	45,2	195.018	44,1	213.401	43,7

(continua)

⁴ Atividade responsável pela origem de 43,5% de todo o consumo intermediário realizado em Minas Gerais durante 2016.



(continuação)

Especificação	2014		2015		2016	
	R\$ milhão	%	R\$ milhão	%	R\$ milhão	%
A = D + E + F. Produto Interno Bruto	516.634	100,0	519.331	100,0	544.634	100,0
B. Impostos sobre os produtos (1)	62.481	12,1	61.888	11,9	66.338	12,2
C = A – B. Valor Adicionado Bruto	454.153	87,9	457.443	88,1	478.296	87,8
D. Impostos sobre a produção (2)	67.552	13,1	67.092	12,9	71.533	13,1
E. Remuneração do trabalho	224.561	43,5	235.915	45,4	246.055	45,2
F. Excedente Operacional Bruto (3)	224.521	43,5	216.325	41,7	227.046	41,7

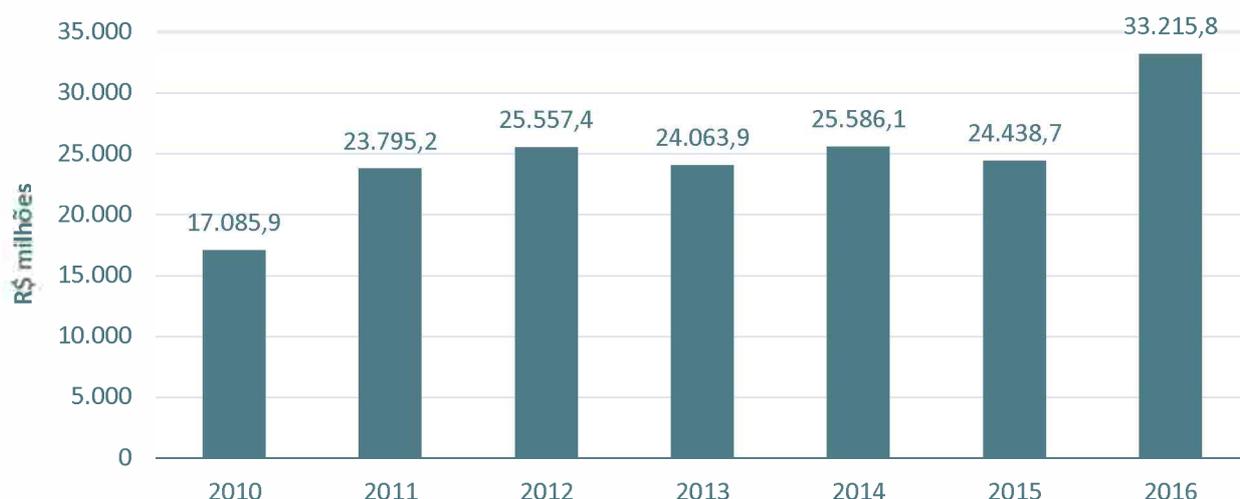
Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (Direi); Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Contas Nacionais, Sistema de Contas Regionais de Minas Gerais.

Notas: (1) Impostos, líquidos de subsídios, sobre produtos e importações. (2) Outros impostos, líquidos de subsídios, sobre a produção. (3) Excedente Operacional Bruto e Rendimento Misto Bruto.

3 AGROPECUÁRIA

O resultado nominal (preços correntes) do valor adicionado da agropecuária mineira passou de R\$ 24.438,7 milhões em 2015 para R\$ 33.215,8 milhões em 2016 (gráfico 5).

Gráfico 5 – Valor adicionado da Agropecuária – Minas Gerais – 2010-2016



Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (Direi); Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Contas Nacionais, Sistema de Contas Regionais de Minas Gerais.

O grande aumento do valor nominal em 2016 pode ser explicado pela combinação de expansão do índice de volume (7,2%) com elevação do nível de preços praticados no setor, uma vez que o deflator implícito do valor adicionado da agropecuária também evoluiu muito favoravelmente (26,8%) (tabela 3).

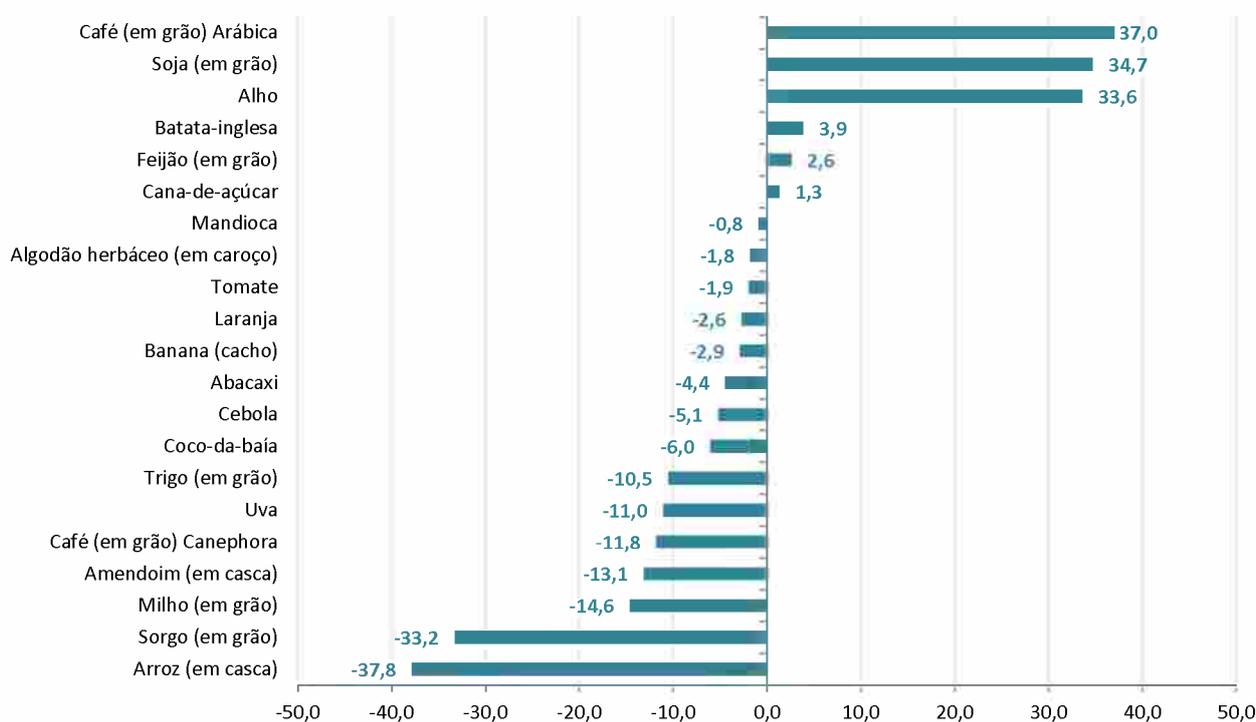
Tabela 3 – Variação percentual (%) do índice de volume e de preço (deflator implícito) do valor adicionado da agropecuária e suas atividades – Minas Gerais – 2010-2016

Especificação	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<i>Índice de Volume</i>						
Agropecuária	-0,8	17,7	-0,2	-5,7	-2,4	7,2
Agricultura	-1,9	12,6	1,2	-4,6	0,0	15,0
Pecuária	3,0	3,6	2,8	-2,1	-5,5	-3,1
Produção florestal e pesca	-4,4	70,3	-6,7	-14,8	-4,3	0,8
<i>Índice de Preço</i>						
Agropecuária	40,4	-8,8	-5,6	12,7	-2,2	26,8
Agricultura	68,9	-18,7	-14,1	17,0	-4,7	39,3
Pecuária	3,3	2,3	25,2	8,2	1,6	16,2
Produção florestal e pesca	15,6	12,8	-17,2	8,1	-0,5	-1,3

Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (Direi); Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Contas Nacionais, Sistema de Contas Regionais de Minas Gerais.

A expansão do índice de volume da agropecuária decorreu fundamentalmente do bom desempenho do setor agrícola, cujo produto real em 2016 foi 15,0% superior ao realizado no ano anterior. Nas lavouras, destacaram-se as variações positivas da quantidade colhida de café arábica e de soja (gráfico 6). Na pecuária⁵, houve queda do nível de atividade (-3,1%), enquanto na produção florestal e pesca ocorreu apenas um pequeno avanço do volume de valor adicionado (tabela 3). Também pelo lado dos preços, a evolução do deflator implícito da agricultura foi mais favorável (39,3%), embora também tenham se elevado consideravelmente na pecuária (16,2).

Gráfico 6 – Variação da Quantidade produzida por tipo de produto agrícola (%) – Minas Gerais – 2016



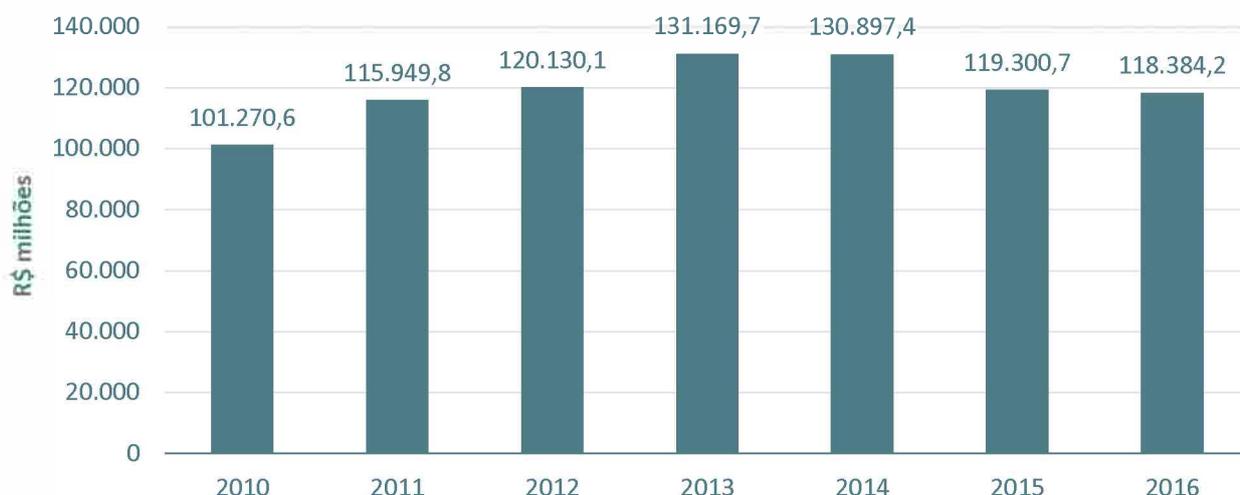
Fonte: Pesquisa Agrícola Municipal (PAM), Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

⁵ Houve redução de efetivos em quase todos os rebanhos durante o ano de 2016, inclusive aves (suínos e codornas foram exceções), enquanto na produção de origem animal contraiu-se a oferta de leite de vaca e de lã, não compensada pelo aumento da oferta de ovos e de mel de abelha.

4 INDÚSTRIA

O Valor Adicionado Bruto (VAB) a preços correntes do setor industrial de Minas Gerais passou de R\$ 119.300,7 milhões em 2015 para R\$ 118.384,2 milhões em 2016. Houve, portanto, redução desse valor em termos nominais pelo quarto ano consecutivo (gráfico 7).

Gráfico 7 – Valor adicionado da Indústria – Minas Gerais – 2010-2016



Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (Direi); Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Contas Nacionais, Sistema de Contas Regionais de Minas Gerais.

Em termos reais, o setor industrial recuou -5,8% em 2016 na comparação com o ano anterior. Nas atividades da indústria de transformação⁶, o ritmo da contração econômica desacelerou-se (de uma variação negativa do índice de volume de -8,4% em 2015 para -4,2% em 2016), mas ainda assim foi determinante – dado o seu peso na estrutura produtiva mineira – para o resultado negativo observado na economia estadual nesse último ano. Na indústria da construção, entretanto, ocorreu agravamento da crise setorial (de uma variação negativa do índice de volume de -11,0% em 2015 para -11,5% em 2016).

Nas atividades da indústria extrativa, a interrupção da produção da Samarco – após o rompimento da barragem de rejeitos em Mariana – foi a principal responsável pela queda de -18,2% no índice de volume em 2016. Por outro lado, nas atividades de produção e distribuição de eletricidade e gás, água e saneamento (as chamadas indústrias de utilidade pública), houve vigoroso crescimento real do valor adicionado (15,3%) devido ao regime de chuvas desse período, que favoreceu a geração de hidroeletricidade nas usinas estaduais (tabela 4).

⁶ A redução da produção em 2016 foi mais intensa na fabricação de automóveis, camionetas e utilitários; na fabricação de máquinas e equipamentos; na fabricação de produtos de metal; e na metalurgia.

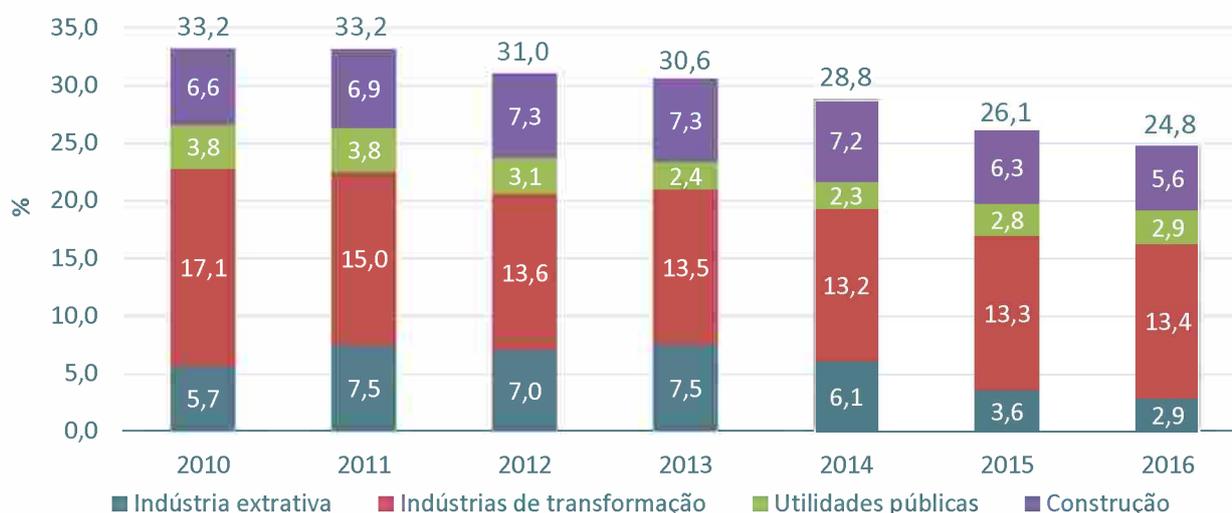
O gráfico 8 apresenta a evolução da participação das atividades industriais no total do valor adicionado bruto de Minas Gerais. De 33,2% do total em 2010, essa participação caiu para 24,8% em 2016. A perda das indústrias de transformação, em particular, ocorreu entre 2010 e 2014 e se reverteu em pequenos ganhos tanto em 2015 quanto em 2016. Nesse último ano, as perdas de participação ocorreram exclusivamente nas atividades da indústria extrativa e da construção.

Tabela 4 – Variação percentual (%) do índice de volume e de preço (deflator implícito) do valor adicionado da indústria e suas atividades – Minas Gerais – 2010-2016

Especificação	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<i>Índice de Volume</i>						
Indústria	2,6	0,0	-1,6	-2,9	-6,2	-5,8
Indústria extrativa	2,0	-0,4	-5,5	1,7	4,2	-18,2
Indústrias de transformação	0,9	-1,9	-0,2	-5,0	-8,4	-4,2
Utilidades públicas	4,7	0,9	-11,6	-7,7	-6,9	15,3
Construção	6,3	3,8	3,9	-2,2	-11,0	-11,5
<i>Índice de Preço</i>						
Indústria	11,6	3,6	10,9	2,8	-2,8	5,3
Indústria extrativa	48,1	4,0	25,5	-14,7	-42,7	2,3
Indústrias de transformação	-0,2	2,1	9,9	9,0	11,4	9,3
Utilidades públicas	9,1	-10,9	-3,4	12,5	29,3	-5,5
Construção	11,9	14,3	5,4	7,2	-0,6	4,2

Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (Direi); Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Contas Nacionais, Sistema de Contas Regionais de Minas Gerais.

Gráfico 8 – Participação (%) das atividades da indústria no valor adicionado bruto – Minas Gerais – 2010-2016

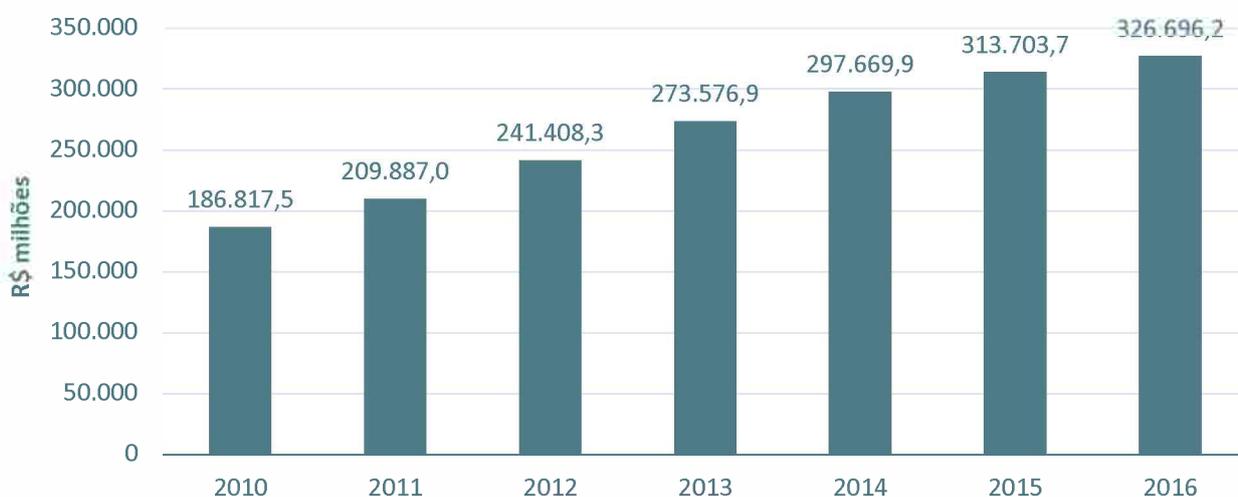


Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (Direi); Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Contas Nacionais, Sistema de Contas Regionais de Minas Gerais.

5 SERVIÇOS

O Valor Adicionado Bruto (VAB) a preços correntes das atividades de serviços em Minas Gerais foi de R\$ 326.696,2 milhões em 2016. No ano anterior, havia sido de R\$ 313.703,7 milhões (gráfico 9). Em termos reais, desacelerou-se a contração do nível de atividade setorial em 2016. O índice de volume do valor adicionado nos serviços apresentou uma variação negativa de -1,2% nesse último ano em comparação a -3,2% em 2015 (tabela 5).

Gráfico 9 – Valor adicionado do setor de serviços – Minas Gerais – 2010-2016



Fonte: FJP, Diretoria de Estatística e Informações, Sistema de Contas Regionais de Minas Gerais; IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Contas Nacionais.

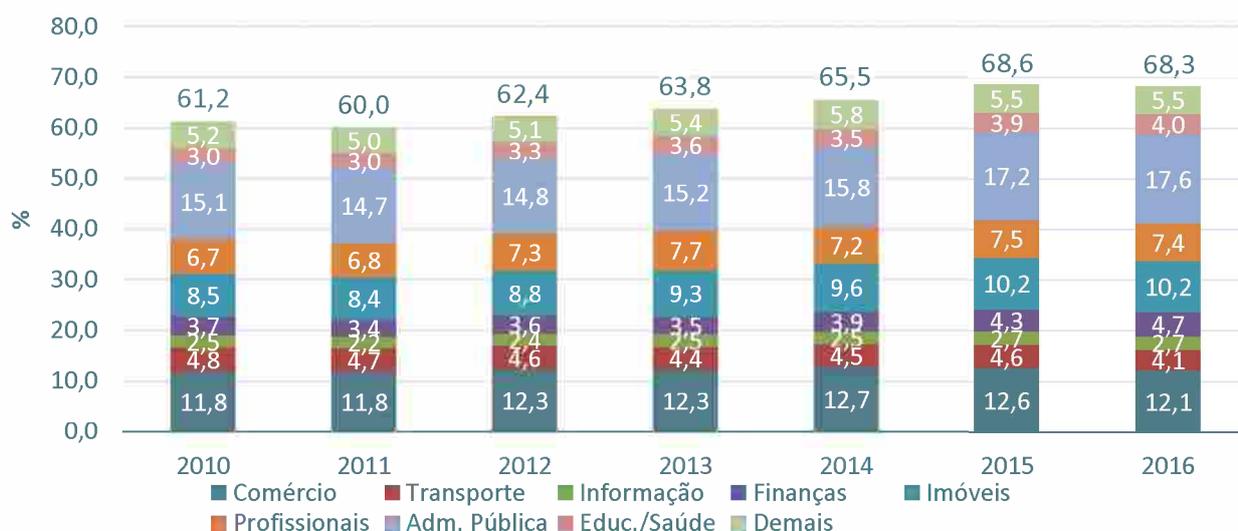
Das 11 atividades de serviços, ocorreu em 2016 variação positiva do índice de volume do valor adicionado apenas nos serviços de informação e comunicação, na administração pública e nos serviços de educação e saúde mercantis. A contração do nível de atividade foi, portanto, difusa e mais intensa nas artes, na cultura, no esporte e na recreação (-5,4%), nas atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados (-4,9%), nos transportes, na armazenagem e nos correios (-3,9%) e nos serviços de alojamento e alimentação (-3,4%), refletindo tanto o menor volume de consumo intermediário das atividades produtivas quanto o menor consumo das famílias. Embora bastante disseminada, a crise dos serviços em Minas Gerais perdeu intensidade em quase todas as atividades. Somente nas atividades financeiras, nas imobiliárias e nos serviços domésticos, o desempenho real da economia em 2016 foi pior do que no ano anterior. Dado o excelente desempenho da agropecuária mineira nesse ano, a participação do total das atividades de serviços no valor adicionado bruto estadual diminuiu de 68,6% para 68,3%, mas ainda se encontra muito acima do mínimo de 60,0% registrado em 2011 (gráfico 10).

Tabela 5 – Variação percentual (%) do índice de volume e de preço (deflator implícito) do valor adicionado nos serviços e suas atividades – Minas Gerais – 2010-2016

Especificação	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<i>Índice de Volume</i>						
Serviços	2,4	3,1	1,4	0,6	-3,2	-1,2
Comércio	4,3	0,0	0,0	2,0	-5,0	-1,0
Transporte	4,2	-0,8	1,9	1,3	-6,6	-3,9
Serviços de alojamento e alimentação	8,5	5,7	-2,5	1,4	-7,8	-3,4
Serviços de informação e comunicação	-2,9	18,0	4,8	2,1	0,5	0,8
Atividades financeiras	5,2	9,6	1,7	2,9	-3,2	-4,9
Atividades imobiliárias	1,8	5,3	5,5	-0,1	-0,5	-1,2
Atividades profissionais	-0,9	6,3	-0,3	-2,8	-7,1	-1,2
Administração pública	1,9	1,0	2,0	-0,3	-1,0	0,4
Educação e saúde mercantis	3,7	0,8	-0,8	0,2	-0,8	0,1
Artes, cultura, esporte e recreação	-0,9	7,1	-4,1	5,9	-6,9	-5,4
Serviços domésticos	1,7	-5,6	1,3	2,2	1,7	-1,5
<i>Índice de Preço</i>						
Serviços	9,7	11,5	11,7	8,2	8,9	5,4
Comércio	9,7	15,5	10,7	7,4	5,1	1,4
Transporte	7,9	11,1	3,4	6,8	9,2	-1,4
Serviços de alojamento e alimentação	5,9	13,3	7,4	30,9	-3,9	5,9
Serviços de informação e comunicação	6,0	0,1	10,6	3,1	9,2	2,6
Atividades financeiras	1,4	6,6	3,6	16,7	14,9	20,3
Atividades imobiliárias	10,8	10,6	11,4	9,3	7,5	5,1
Atividades profissionais	17,6	11,9	16,6	2,1	12,8	4,9
Administração pública	9,8	10,4	11,6	10,3	10,9	6,2
Educação e saúde mercantis	10,4	23,5	19,1	4,9	12,9	7,3
Artes, cultura, esporte e recreação	6,1	1,6	24,6	0,6	11,8	6,9
Serviços domésticos	8,5	14,3	25,5	-3,5	-1,7	12,0

Fonte: FJP, Diretoria de Estatística e Informações, Sistema de Contas Regionais de Minas Gerais; IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Contas Nacionais.

Gráfico 10 – Participação (%) das atividades de serviços no valor adicionado bruto – Minas Gerais – 2010-2016



Fonte: FJP, Diretoria de Estatística e Informações, Sistema de Contas Regionais de Minas Gerais; IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Contas Nacionais.

Nota: Demais atividades incluem os serviços de alojamento e alimentação; artes, cultura, recreação e outras atividades; e serviços domésticos.

ANEXO ESTATÍSTICO

Tabela A1 - Contas econômicas, a preços correntes, segundo as contas, operações e saldos - Minas Gerais - 2010-2016

Especificação	Valor a preços correntes (1.000.000 R\$)						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Conta de Produção							
Recursos							
Produção	615.503	697.265	778.753	845.704	901.796	914.076	933.630
Impostos, líquidos de subsídios, sobre produtos	45.949	50.493	55.187	59.194	62.481	61.888	66.338
Usos							
Consumo intermediário	310.329	347.633	391.657	416.894	447.642	456.633	455.334
Valor adicionado bruto/Produto Interno Bruto (1)	351.123	400.125	442.283	488.005	516.634	519.331	544.634
Conta da Renda							
Recursos							
Valor adicionado bruto/Produto Interno Bruto (1)	351.123	400.125	442.283	488.005	516.634	519.331	544.634
Usos							
Remuneração dos empregados	143.135	165.167	187.932	210.753	224.561	235.915	246.055
Salários	113.453	130.487	149.085	167.646	179.128	188.406	196.254
Contribuições sociais efetivas e imputadas	29.681	34.680	38.846	43.107	45.433	47.509	49.801
Impostos, líquidos de subsídios sobre a produção e a importação	49.819	54.233	59.333	63.851	67.552	67.092	71.533
Excedente operacional e rendimento misto bruto	158.170	180.724	195.018	213.401	224.521	216.325	227.046

Fonte: FJP, Diretoria de Estatística e Informações, Sistema de Contas Regionais de Minas Gerais.

(1) Para o total da economia, este saldo corresponde ao produto interno bruto (PIB), que é igual ao valor adicionado dos setores institucionais acrescido dos impostos, líquidos de subsídios, sobre produtos. A soma dos setores de atividade difere do total da economia por estarem incluídos, nesta linha, os impostos sobre produtos. (2) Para o total da economia, o saldo das rendas primárias brutas corresponde à Renda Nacional Bruta.

Tabela A2 - Contas de produção e renda - Minas Gerais - 2010-2016

Usos (1.000.000 R\$)	Operações e saldos	Recursos (1.000.000 R\$)
2010		
Conta 1 - Conta de produção		
	Produção	615.503
310.329	Consumo intermediário	
	Impostos líquidos de subsídios	45.949
351.123	Produto Interno Bruto	
Conta 2 - Conta da renda		
	2.1 - Conta de distribuição primária da renda	
	2.1.1 - Conta de geração da renda	
	Produto interno bruto	351.123
143.135	Remuneração dos empregados	
49.819	Impostos, líquidos de subsídios sobre a produção e a importação	
158.170	Excedente operacional bruto e rendimento misto bruto	
2011		
Conta 1 - Conta de produção		
	Produção	697.265
347.633	Consumo intermediário	
	Impostos líquidos de subsídios	50.493
400.125	Produto Interno Bruto	
Conta 2 - Conta da renda		
	2.1 - Conta de distribuição primária da renda	
	2.1.1 - Conta de geração da renda	
	Produto interno bruto	400.125
165.167	Remuneração dos empregados	
54.233	Impostos, líquidos de subsídios sobre a produção e a importação	
180.724	Excedente operacional bruto e rendimento misto bruto	

(continua)

(continuação)

Usos (1.000.000 R\$)	Operações e saldos	Recursos (1.000.000 R\$)
2012		
Conta 1 - Conta de produção		
	Produção	778.753
391.657	Consumo intermediário	
	Impostos líquidos de subsídios	55.187
442.283	Produto Interno Bruto	
Conta 2 - Conta da renda		
	2.1 - Conta de distribuição primária da renda	
	2.1.1 - Conta de geração da renda	
	Produto interno bruto	442.283
187.932	Remuneração dos empregados	
59.333	Impostos, líquidos de subsídios sobre a produção e a importação	
195.018	Excedente operacional bruto e rendimento misto bruto	

Usos (1.000.000 R\$)	Operações e saldos	Recursos (1.000.000 R\$)
2013		
Conta 1 - Conta de produção		
	Produção	845.704
416.894	Consumo intermediário	
	Impostos líquidos de subsídios	59.194
488.005	Produto Interno Bruto	
Conta 2 - Conta da renda		
	2.1 - Conta de distribuição primária da renda	
	2.1.1 - Conta de geração da renda	
	Produto interno bruto	488.005
210.753	Remuneração dos empregados	
63.851	Impostos, líquidos de subsídios sobre a produção e a importação	
213.401	Excedente operacional bruto e rendimento misto bruto	

(continua)



(continuação)

Usos (1.000.000 R\$)	Operações e saldos	Recursos (1.000.000 R\$)
2014		
Conta 1 - Conta de produção		
	Produção	901.796
447.642	Consumo intermediário	
	Impostos líquidos de subsídios	62.481
516.634	Produto Interno Bruto	
Conta 2 - Conta da renda		
2.1 - Conta de distribuição primária da renda		
2.1.1 - Conta de geração da renda		
	Produto interno bruto	516.634
224.561	Remuneração dos empregados	
67.552	Impostos, líquidos de subsídios sobre a produção e a importação	
224.521	Excedente operacional bruto e rendimento misto bruto	
Usos (1.000.000 R\$)	Operações e saldos	Recursos (1.000.000 R\$)
2015		
Conta 1 - Conta de produção		
	Produção	914.076
456.633	Consumo intermediário	
	Impostos líquidos de subsídios	61.888
519.331	Produto Interno Bruto	
Conta 2 - Conta da renda		
2.1 - Conta de distribuição primária da renda		
2.1.1 - Conta de geração da renda		
	Produto interno bruto	519.331
235.915	Remuneração dos empregados	
67.092	Impostos, líquidos de subsídios sobre a produção e a importação	
216.325	Excedente operacional bruto e rendimento misto bruto	

(continua)

(continuação)

Usos (1.000.000 R\$)	Operações e saldos	Recursos (1.000.000 R\$)
2016		
Conta 1 - Conta de produção		
	Produção	933.630
455.334	Consumo intermediário	
	Impostos líquidos de subsídios	66.338
544.634	Produto Interno Bruto	
Conta 2 - Conta da renda		
2.1 - Conta de distribuição primária da renda		
2.1.1 - Conta de geração da renda		
	Produto interno bruto	544.634
246.055	Remuneração dos empregados	
71.533	Impostos, líquidos de subsídios sobre a produção e a importação	
227.046	Excedente operacional bruto e rendimento misto bruto	

Fonte: FJP, Diretoria de Estatística e Informações, Sistema de Contas Regionais de Minas Gerais.



Tabela A3 - Componentes do Produto Interno Bruto sob as óticas da produção e renda, valores correntes e constantes e variação de volume, preço e valor - Minas Gerais - 2010-2016

Especificação	Produto Interno Bruto (1.000.000 R\$)					
	2010	2011				
	Valor corrente	Variação em volume (%)	Valor constante	Variação de preço (%)	Valor corrente	Variação em valor (%)
A - Ótica da produção						
Total	351.123	2,5	359.833	11,2	400.125	14,0
Produção	615.503	2,1	628.641	10,9	697.265	13,3
Impostos líquidos de subsídios	45.949	3,7	47.652	6,0	50.493	9,9
Consumo intermediário (-)	-310.329	2,0	-316.461	9,9	-347.633	12,0
B - Ótica da renda (1)						
Total	351.123	..	..	..	400.125	14,0
Remuneração dos empregados	143.135	..	..	..	165.167	15,4
Salários	113.453	..	..	..	130.487	15,0
Contribuições sociais efetivas e imputadas	29.681	..	..	..	34.680	16,8
Excedente Operacional Bruto (EOB) e Rendimento Misto (RM)	158.170	..	..	..	180.724	14,3
Impostos, líquidos de subsídios sobre a produção e a importação	49.819	..	..	..	54.233	8,9

(continua)

(continuação)

Especificação	Produto Interno Bruto (1.000 R\$)					
	2011		2012			
	Valor corrente	Variação em volume (%)	Valor constante	Variação de preço (%)	Valor corrente	Variação em valor (%)
A - Ótica da produção						
Total	400.125	3,3	413.432	7,0	442.283	10,5
Produção	697.265	3,3	720.145	8,1	778.753	11,7
Impostos líquidos de subsídios	50.493	5,0	53.027	4,1	55.187	9,3
Consumo intermediário (-)	-347.633	3,5	-359.739	8,9	-391.657	12,7
B - Ótica da renda (1)						
Total	400.125	..	..	..	442.283	10,5
Remuneração dos empregados	165.167	..	..	..	187.932	13,8
Salários	130.487	..	..	..	149.085	14,3
Contribuições sociais efetivas e imputadas	34.680	..	..	..	38.846	12,0
Excedente Operacional Bruto (EOB) e Rendimento Misto (RM)	180.724	..	..	..	195.018	7,9
Impostos, líquidos de subsídios sobre a produção e a importação	54.233	..	..	..	59.333	9,4

(continua)

(continuação)

Especificação	Produto Interno Bruto (1.000 R\$)					
	2012		2013			
	Valor corrente	Variação em volume (%)	Valor constante	Variação de preço (%)	Valor corrente	Variação em valor (%)
A - Ótica da produção						
Total	442.283	0,5	444.345	9,8	488.005	10,3
Produção	778.753	0,7	784.483	7,8	845.704	8,6
Impostos líquidos de subsídios	55.187	1,0	55.754	6,2	59.194	7,3
Consumo intermediário (-)	-391.657	1,1	-395.892	5,3	-416.894	6,4
B - Ótica da renda (1)						
Total	442.283	..	..	..	488.005	10,3
Remuneração dos empregados	187.932	..	..	..	210.753	12,1
Salários	149.085	..	..	..	167.646	12,5
Contribuições sociais efetivas e imputadas	38.846	..	..	..	43.107	11,0
Excedente Operacional Bruto (EOB) e Rendimento Misto (RM)	195.018	..	..	..	213.401	9,4
Impostos, líquidos de subsídios sobre a produção e a importação	59.333	..	..	..	63.851	7,6

(continua)

(continuação)

Especificação	Produto Interno Bruto (1.000 R\$)					
	2013	2014				
	Valor corrente	Varição em volume (%)	Valor constante	Varição de preço (%)	Valor corrente	Varição em valor (%)
A - Ótica da produção						
Total	488.005	-0,7	484.586	6,6	516.634	5,9
Produção	845.704	-0,9	838.376	7,6	901.796	6,6
Impostos líquidos de subsídios	59.194	0,2	59.338	5,3	62.481	5,6
Consumo intermediário (-)	-416.894	-0,9	-413.128	8,4	-447.642	7,4
B - Ótica da renda (1)						
Total	488.005	..	..	..	516.634	5,9
Remuneração dos empregados	210.753	..	..	..	224.561	6,6
Salários	167.646	..	..	..	179.128	6,8
Contribuições sociais efetivas e imputadas	43.107	..	..	..	45.433	5,4
Excedente Operacional Bruto (EOB) e Rendimento Misto (RM)	213.401	..	..	..	224.521	5,2
Impostos, líquidos de subsídios sobre a produção e a importação	63.851	..	..	..	67.552	5,8

(continua)

(continuação)

Especificação	Produto Interno Bruto (1.000 R\$)					
	2014	2015				
	Valor corrente	Variação em volume (%)	Valor constante	Variação de preço (%)	Valor corrente	Variação em valor (%)
A - Ótica da produção						
Total	516.634	-4,3	494.607	5,0	519.331	0,5
Produção	901.796	-5,1	855.460	6,9	914.076	1,4
Impostos líquidos de subsídios	62.481	-6,0	58.709	5,4	61.888	-0,9
Consumo intermediário (-)	-447.642	-6,3	-419.562	8,8	-456.633	2,0
B - Ótica da renda (1)						
Total	516.634	..	..	..	519.331	0,5
Remuneração dos empregados	224.561	..	..	..	235.915	5,1
Salários	179.128	..	..	..	188.406	5,2
Contribuições sociais efetivas e imputadas	45.433	..	..	..	47.509	4,6
Excedente Operacional Bruto (EOB) e Rendimento Misto (RM)	224.521	..	..	..	216.325	-3,7
Impostos, líquidos de subsídios sobre a produção e a importação	67.552	..	..	..	67.092	-0,7

(continua)

(continuação)

Especificação	Produto Interno Bruto (1.000 R\$)					
	2015	2016				
	Valor corrente	Variação em volume (%)	Valor constante	Variação de preço (%)	Valor corrente	Variação em valor (%)
A - Ótica da produção						
Total	519.331	-2,0	508.818	7,0	544.634	4,9
Produção	914.076	-2,5	891.176	4,8	933.630	2,1
Impostos líquidos de subsídios	61.888	-2,5	60.355	9,9	66.338	7,2
Consumo intermediário (-)	-456.633	-3,0	-442.713	2,9	-455.334	-0,3
B - Ótica da renda (1)						
Total	519.331	..	..	..	544.634	4,9
Remuneração dos empregados	235.915	..	..	..	246.055	4,3
Salários	188.406	..	..	..	196.254	4,2
Contribuições sociais efetivas e imputadas	47.509	..	..	..	49.801	4,8
Excedente Operacional Bruto (EOB) e Rendimento Misto (RM)	216.325	..	..	..	227.046	5,0
Impostos, líquidos de subsídios sobre a produção e a importação	67.092	..	..	..	71.533	6,6

Fonte: FJP, Diretoria de Estatística e Informações, Sistema de Contas Regionais de Minas Gerais.

(1) As operações pela ótica da renda não são estimadas em valores constantes.

Tabela A4 - Produto Interno Bruto, Produto Interno Bruto *per capita*, população residente e deflator implícito - Minas Gerais - 2010-2016

Especificação	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Produto Interno Bruto							
Preços correntes (1.000.000 R\$)	351.123	400.125	442.283	488.005	516.634	519.331	544.634
Preços do ano anterior (1.000.000 R\$)	...	359.833	413.432	444.345	484.586	494.607	508.818
Variação em volume (%)	...	2,5	3,3	0,5	-0,7	-4,3	-2,0
População residente 1 000 hab. (1)	19.957	20.096	20.235	20.371	20.509	20.649	20.780
Produto Interno Bruto <i>per capita</i>							
Preços correntes R\$	17.594	19.911	21.857	23.955	25.191	25.150	26.209
Preços do ano anterior R\$	...	17.906	20.431	21.812	23.628	23.953	24.486
Variação em volume (%)	...	1,8	2,6	-0,2	-1,4	-4,9	-2,6
Deflator Implícito do PIB							
Variação anual (%)	...	11,2	7,0	9,8	6,6	5,0	7,0

Fontes: FJP, Diretoria de Estatística e Informações, Sistema de Contas Regionais de Minas Gerais; IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de População e Indicadores Sociais.

(1) Projeção da população em 1º de julho realizada pela IBGE/Diretoria de Pesquisas - Coordenação de População e Indicadores Sociais, Gerência de Estudos e Análises da Dinâmica Demográfica (Projeção 2018). Disponível: <https://www.ibge.gov.br/estatisticas-novoportal/sociais/populacao/9109-projecao-da-populacao.html?=&t=resultados>. Acesso em: 11/10/2018.

Tabela A5-1 - Valor Bruto da Produção, valores correntes e constantes e variação de volume e preço, segundo setores de atividade econômica - Minas Gerais - 2010-2016

Especificação	Valor Bruto da Produção												
	2010	2011			2012				2013				
	Corrente (1.000.000 R\$)	Variação em volume (%)	Constante (1.000.000 R\$)	Variação de preço (%)	Corrente (1.000.000 R\$)	Variação em volume (%)	Constante (1.000.000 R\$)	Variação de preço (%)	Corrente (1.000.000 R\$)	Variação em volume (%)	Constante (1.000.000 R\$)	Variação de preço (%)	Corrente (1.000.000 R\$)
Total	615.503	2,1	628.641	10,9	697.265	3,3	720.145	8,1	778.753	0,7	784.483	7,8	845.704
Agropecuária	34.353	1,1	34.719	26,9	44.057	13,1	49.846	0,0	49.862	1,6	50.652	-2,8	49.224
Agricultura, inclusive o apoio à agricultura e pós-colheita	18.742	-0,5	18.641	41,2	26.317	11,0	29.206	-6,1	27.436	2,1	28.024	-7,4	25.943
Pecuária, inclusive o apoio à pecuária	12.355	4,7	12.935	9,5	14.166	3,0	14.597	7,1	15.635	3,4	16.170	11,1	17.958
Produção florestal; pesca e aquicultura	3.256	-3,5	3.144	13,7	3.574	69,1	6.042	12,4	6.791	-4,9	6.457	-17,6	5.323
Indústria	300.569	1,4	304.834	10,4	336.616	1,2	340.539	7,1	364.830	-0,1	364.500	7,6	392.090
Indústria extrativa	30.571	2,4	31.299	37,1	42.912	0,4	43.062	0,8	43.395	-5,3	41.114	24,6	51.216
Indústrias de transformação	202.310	0,2	202.704	7,3	217.524	0,4	218.338	7,5	234.680	1,0	236.962	6,7	252.901
Eletricidade e gás, água, esgoto e saneamento	21.977	3,9	22.839	7,4	24.529	3,3	25.331	-6,7	23.637	-10,1	21.249	0,8	21.409
Construção	45.710	5,0	47.992	7,6	51.652	4,2	53.807	17,3	63.119	3,3	65.176	2,1	66.564
Serviços	280.581	3,0	289.087	9,5	316.592	4,2	329.761	10,4	364.061	1,4	369.332	9,5	404.391
Comércio, manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas	54.574	5,6	57.645	10,4	63.615	0,9	64.187	14,7	73.596	0,1	73.694	9,4	80.625
Transporte, armazenagem e correio	30.792	5,5	32.474	7,2	34.797	0,9	35.107	11,0	38.966	2,5	39.929	5,0	41.908
Serviços de alojamento e alimentação	11.666	9,4	12.762	10,9	14.154	5,6	14.945	13,2	16.915	-1,7	16.632	1,1	16.812
Serviços de informação e comunicação	14.882	-3,6	14.343	8,7	15.587	21,5	18.942	1,1	19.143	6,8	20.444	3,7	21.205
Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	18.634	5,0	19.574	4,2	20.393	10,6	22.551	4,0	23.458	2,3	23.991	4,1	24.965
Atividades imobiliárias	27.863	3,5	28.848	10,1	31.767	5,0	33.362	11,0	37.047	5,6	39.136	9,8	42.991
Atividades profissionais, científicas e técnicas, administrativas e serviços complementares	30.922	-1,7	30.381	16,2	35.307	6,8	37.720	10,5	41.690	-0,3	41.579	13,9	47.375
Administração, educação, saúde, pesquisa e desenvolvimento públicas, defesa, seguridade social	60.225	2,2	61.567	9,1	67.188	1,9	68.434	9,1	74.686	1,7	75.925	10,0	83.517
Educação e saúde mercantis	15.278	3,2	15.769	7,7	16.983	1,2	17.183	18,0	20.269	-0,4	20.194	15,2	23.266
Artes, cultura, esporte e recreação e outras atividades de serviços	11.367	-0,8	11.273	6,2	11.971	6,7	12.769	2,4	13.075	-4,2	12.526	20,5	15.097
Serviços domésticos	4.378	1,7	4.451	8,5	4.830	-5,6	4.561	14,3	5.215	1,3	5.283	25,5	6.630

(continua)

(continuação)

Especificação	Valor Bruto da Produção												
	2013	2014			2015				2016				
	Corrente (1.000.000 R\$)	Variação em volume (%)	Constante (1.000.000 R\$)	Variação de preço (%)	Corrente (1.000.000 R\$)	Variação em volume (%)	Constante (1.000.000 R\$)	Variação de preço (%)	Corrente (1.000.000 R\$)	Variação em volume (%)	Constante (1.000.000 R\$)	Variação de preço (%)	Corrente (1.000.000 R\$)
Total	845.704	-0,9	838.376	7,6	901.796	-5,1	855.460	6,9	914.076	-2,5	891.176	4,8	933.630
Agropecuária	49.224	-3,8	47.347	9,2	51.690	-1,4	50.962	6,9	54.454	7,9	58.777	14,9	67.517
Agricultura, inclusive o apoio à agricultura e pós-colheita	25.943	-3,7	24.979	11,0	27.737	-0,1	27.712	7,6	29.806	14,9	34.235	18,8	40.659
Pecuária, inclusive o apoio à pecuária	17.958	-1,0	17.785	7,0	19.029	-2,6	18.525	7,6	19.932	-0,7	19.789	12,1	22.191
Produção florestal; pesca e aquicultura	5.323	-13,9	4.583	7,4	4.924	-4,0	4.725	-0,2	4.716	0,8	4.753	-1,8	4.667
Indústria	392.090	-2,8	381.293	6,3	405.425	-7,3	376.024	4,0	391.186	-5,3	370.360	3,0	381.519
Indústria extrativa	51.216	0,1	51.275	-8,7	46.797	3,4	48.407	-25,4	36.109	-12,6	31.555	1,4	31.998
Indústrias de transformação	252.901	-3,1	245.151	6,7	261.696	-7,9	240.935	9,0	262.601	-4,5	250.868	4,5	262.129
Eletricidade e gás, água, esgoto e saneamento	21.409	-5,6	20.205	29,5	26.174	-9,0	23.812	23,9	29.505	8,9	32.132	-9,8	28.995
Construção	66.564	-2,9	64.662	9,4	70.757	-11,1	62.871	0,2	62.971	-11,4	55.805	4,6	58.397
Serviços	404.391	1,3	409.737	8,5	444.681	-3,6	428.474	9,3	468.437	-1,4	462.040	4,9	484.595
Comércio, manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas	80.625	2,7	82.772	9,3	90.476	-5,0	85.984	5,9	91.047	-0,5	90.615	3,6	93.908
Transporte, armazenagem e correio	41.908	2,3	42.864	7,9	46.251	-6,8	43.089	9,1	47.011	-3,5	45.380	0,0	45.397
Serviços de alojamento e alimentação	16.812	1,6	17.087	17,5	20.071	-7,7	18.534	16,6	21.612	-2,9	20.993	-5,2	19.893
Serviços de informação e comunicação	21.205	1,2	21.457	4,6	22.436	1,5	22.762	4,8	23.843	1,5	24.192	3,1	24.930
Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	24.965	4,2	26.016	12,3	29.207	-2,3	28.540	13,3	32.324	-6,1	30.344	15,7	35.118
Atividades imobiliárias	42.991	0,2	43.092	9,9	47.376	-0,3	47.244	8,0	51.006	-1,5	50.260	6,1	53.328
Atividades profissionais, científicas e técnicas, administrativas e serviços complementares	47.375	-2,3	46.267	4,3	48.264	-7,0	44.906	11,0	49.835	-1,1	49.273	3,1	50.787
Administração, educação, saúde, pesquisa e desenvolvimento públicas, defesa, seguridade social	83.517	0,3	83.776	10,9	92.920	-2,3	90.794	10,6	100.426	0,2	100.630	5,8	106.453
Educação e saúde mercantis	23.266	1,7	23.669	5,8	25.051	-0,1	25.022	11,8	27.975	0,8	28.207	9,7	30.954
Artes, cultura, esporte e recreação e outras atividades de serviços	15.097	5,7	15.959	0,8	16.089	-7,1	14.947	12,5	16.816	-6,6	15.700	5,8	16.607
Serviços domésticos	6.630	2,2	6.778	-3,5	6.540	1,7	6.653	-1,7	6.542	-1,5	6.446	12,0	7.220

Fonte: FJP, Diretoria de Estatística e Informações, Sistema de Contas Regionais de Minas Gerais.

Tabela A5-2 – Consumo Intermediário, valores correntes e constantes e variação de volume e preço, segundo setores de atividade econômica - Minas Gerais - 2010-2016

Especificação	Consumo Intermediário												
	2010	2011				2012				2013			
	Corrente (1.000.000 R\$)	Variação em volume (%)	Constante (1.000.000 R\$)	Variação de preço (%)	Corrente (1.000.000 R\$)	Variação em volume (%)	Constante (1.000.000 R\$)	Variação de preço (%)	Corrente (1.000.000 R\$)	Variação em volume (%)	Constante (1.000.000 R\$)	Variação de preço (%)	Corrente (1.000.000 R\$)
Total	310.329	2,0	316.461	9,9	347.633	3,5	359.739	8,9	391.657	1,1	395.892	5,3	416.894
Agropecuária	17.267	2,9	17.776	14,0	20.262	7,7	21.827	11,4	24.305	3,5	25.148	0,0	25.160
Agricultura, inclusive o apoio à agricultura e pós-colheita	9.450	0,8	9.527	14,7	10.925	8,8	11.882	12,4	13.351	3,2	13.773	-0,5	13.706
Pecuária, inclusive o apoio à pecuária	7.255	5,9	7.682	13,8	8.740	2,7	8.973	10,1	9.882	3,8	10.253	2,9	10.551
Produção florestal; pesca e aquicultura	562	0,9	567	5,2	597	62,9	972	10,3	1.072	4,6	1.121	-19,4	903
Indústria	199.298	0,8	200.936	9,8	220.666	1,8	224.634	8,9	244.700	0,6	246.260	6,0	260.920
Indústria extrativa	13.312	2,9	13.695	22,9	16.835	1,5	17.090	-4,2	16.378	-4,9	15.571	23,0	19.157
Indústrias de transformação	150.113	0,0	150.043	9,9	164.954	1,1	166.747	9,1	182.002	1,3	184.404	5,8	195.157
Eletricidade e gás, água, esgoto e saneamento	10.311	3,0	10.620	5,4	11.193	6,1	11.871	-1,9	11.644	-8,6	10.648	4,8	11.164
Construção	25.563	4,0	26.579	4,2	27.685	4,5	28.925	19,9	34.676	2,8	35.636	-0,5	35.441
Serviços	93.764	4,2	97.748	9,2	106.705	6,2	113.279	8,3	122.652	1,5	124.485	5,1	130.814
Comércio, manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas	18.527	8,1	20.034	11,5	22.341	2,5	22.907	13,1	25.918	0,4	26.022	7,0	27.852
Transporte, armazenagem e correio	16.292	6,6	17.370	6,5	18.498	2,4	18.938	10,9	21.009	3,0	21.634	6,3	22.988
Serviços de alojamento e alimentação	5.772	10,3	6.368	15,9	7.381	5,5	7.787	13,1	8.808	-0,9	8.726	-4,6	8.322
Serviços de informação e comunicação	7.347	-4,3	7.029	11,4	7.832	25,0	9.789	2,0	9.983	8,6	10.843	-2,3	10.590
Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	7.346	4,7	7.695	8,4	8.343	12,0	9.346	0,5	9.388	3,1	9.682	4,8	10.145
Atividades imobiliárias	1.882	28,2	2.413	2,8	2.480	2,3	2.538	16,3	2.952	7,6	3.177	-7,4	2.942
Atividades profissionais, científicas e técnicas, administrativas e serviços complementares	10.561	-3,3	10.214	13,4	11.582	7,9	12.496	7,7	13.455	-0,3	13.417	8,4	14.551
Administração, educação, saúde, pesquisa e desenvolvimento públicas, defesa, seguridade social	14.178	3,4	14.658	7,0	15.691	4,8	16.439	5,0	17.263	0,5	17.358	4,5	18.143
Educação e saúde mercantis	6.233	2,5	6.386	3,8	6.626	1,7	6.737	9,4	7.368	0,4	7.400	8,6	8.033
Artes, cultura, esporte e recreação e outras atividades de serviços	5.625	-0,8	5.581	6,3	5.931	6,3	6.302	3,2	6.507	-4,3	6.226	16,4	7.247
Serviços domésticos	0	..	0	..	0	..	0	..	0	..	0	..	0

(continua)

(continuação)

Especificação	Consumo Intermediário												
	2013	2014				2015				2016			
	Corrente (1.000.000 R\$)	Variação em volume (%)	Constante (1.000.000 R\$)	Variação de preço (%)	Corrente (1.000.000 R\$)	Variação em volume (%)	Constante (1.000.000 R\$)	Variação de preço (%)	Corrente (1.000.000 R\$)	Variação em volume (%)	Constante (1.000.000 R\$)	Variação de preço (%)	Corrente (1.000.000 R\$)
Total	416.894	-0,9	413.128	8,4	447.642	-6,3	419.562	8,8	456.633	-3,0	442.713	2,9	455.334
Agropecuária	25.160	-2,0	24.651	5,9	26.103	-0,5	25.980	15,5	30.015	8,5	32.580	5,3	34.301
Agricultura, inclusive o apoio à agricultura e pós-colheita	13.706	-2,9	13.301	5,8	14.072	-0,2	14.041	19,5	16.776	14,7	19.248	2,8	19.790
Pecuária, inclusive o apoio à pecuária	10.551	-0,2	10.533	6,1	11.178	-0,6	11.109	11,6	12.398	0,7	12.486	9,7	13.702
Produção florestal; pesca e aquicultura	903	-9,6	817	4,5	853	-2,8	829	1,4	841	0,5	845	-4,3	809
Indústria	260.920	-2,7	253.910	8,1	274.527	-7,7	253.302	7,3	271.885	-5,1	257.976	2,0	263.134
Indústria extrativa	19.157	-2,6	18.661	1,8	18.992	2,4	19.441	0,4	19.513	-7,9	17.972	0,7	18.107
Indústrias de transformação	195.157	-2,5	190.278	6,1	201.868	-7,8	186.136	8,3	201.574	-4,6	192.380	3,0	198.209
Eletricidade e gás, água, esgoto e saneamento	11.164	-3,7	10.747	44,6	15.534	-10,5	13.903	20,1	16.696	4,0	17.365	-13,4	15.047
Construção	35.441	-3,4	34.224	11,4	38.133	-11,3	33.821	0,8	34.102	-11,3	30.259	5,0	31.771
Serviços	130.814	2,9	134.568	9,2	147.011	-4,6	140.281	10,3	154.733	-1,7	152.157	3,8	157.898
Comércio, manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas	27.852	3,8	28.917	12,8	32.632	-4,9	31.049	7,3	33.319	0,4	33.465	7,5	35.971
Transporte, armazenagem e correio	22.988	3,1	23.706	8,8	25.793	-7,1	23.973	9,0	26.136	-3,1	25.320	1,1	25.610
Serviços de alojamento e alimentação	8.322	1,9	8.477	3,8	8.799	-7,5	8.142	42,8	11.625	-2,4	11.349	-14,7	9.679
Serviços de informação e comunicação	10.590	0,3	10.624	6,1	11.270	2,4	11.543	0,4	11.591	2,2	11.841	3,5	12.255
Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	10.145	6,2	10.772	5,9	11.412	-0,9	11.314	10,8	12.532	-8,1	11.514	8,3	12.472
Atividades imobiliárias	2.942	4,3	3.070	18,0	3.623	1,9	3.690	13,0	4.168	-4,2	3.993	17,3	4.685
Atividades profissionais, científicas e técnicas, administrativas e serviços complementares	14.551	-1,2	14.378	9,1	15.693	-6,7	14.644	7,2	15.695	-1,0	15.534	-0,8	15.404
Administração, educação, saúde, pesquisa e desenvolvimento públicas, defesa, seguridade social	18.143	2,4	18.575	13,2	21.028	-6,6	19.637	9,6	21.530	-0,4	21.442	4,2	22.347
Educação e saúde mercantis	8.033	4,6	8.406	7,6	9.042	1,0	9.135	9,8	10.035	2,0	10.240	14,0	11.677
Artes, cultura, esporte e recreação e outras atividades de serviços	7.247	5,5	7.644	1,0	7.719	-7,3	7.154	13,3	8.102	-7,9	7.461	4,5	7.800
Serviços domésticos	0	..	0	..	0	..	0	..	0	..	0	..	0

Fonte: FJP, Diretoria de Estatística e Informações, Sistema de Contas Regionais de Minas Gerais.

Tabela A5-3 – Valor Adicionado Bruto, valores correntes e constantes e variação de volume e preço, segundo setores de atividade econômica - Minas Gerais - 2010-2016

Especificação	Valor Adicionado Bruto												
	2010	2011				2012				2013			
	Corrente (1.000.000 R\$)	Variação em volume (%)	Constante (1.000.000 R\$)	Variação de preço (%)	Corrente (1.000.000 R\$)	Variação em volume (%)	Constante (1.000.000 R\$)	Variação de preço (%)	Corrente (1.000.000 R\$)	Variação em volume (%)	Constante (1.000.000 R\$)	Variação de preço (%)	Corrente (1.000.000 R\$)
Total	305.174	2,3	312.180	12,0	349.632	3,1	360.406	7,4	387.096	0,4	388.591	10,4	428.810
Agropecuária	17.086	-0,8	16.943	40,4	23.795	17,7	28.019	-8,8	25.557	-0,2	25.504	-5,6	24.064
Agricultura, inclusive o apoio à agricultura e pós-colheita	9.292	-1,9	9.114	68,9	15.392	12,6	17.325	-18,7	14.084	1,2	14.251	-14,1	12.237
Pecuária, inclusive o apoio à pecuária	5.100	3,0	5.253	3,3	5.426	3,6	5.623	2,3	5.753	2,8	5.917	25,2	7.407
Produção florestal; pesca e aquicultura	2.694	-4,4	2.576	15,6	2.977	70,3	5.071	12,8	5.720	-6,7	5.336	-17,2	4.420
Indústria	101.271	2,6	103.897	11,6	115.950	0,0	115.905	3,6	120.130	-1,6	118.240	10,9	131.170
Indústria extrativa	17.259	2,0	17.604	48,1	26.077	-0,4	25.972	4,0	27.017	-5,5	25.543	25,5	32.059
Indústrias de transformação	52.198	0,9	52.661	-0,2	52.570	-1,9	51.592	2,1	52.678	-0,2	52.557	9,9	57.744
Eletricidade e gás, água, esgoto e saneamento	11.667	4,7	12.219	9,1	13.336	0,9	13.460	-10,9	11.993	-11,6	10.600	-3,4	10.244
Construção	20.147	6,3	21.413	11,9	23.966	3,8	24.882	14,3	28.443	3,9	29.540	5,4	31.123
Serviços	186.818	2,4	191.339	9,7	209.887	3,1	216.482	11,5	241.408	1,4	244.847	11,7	273.577
Comércio, manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas	36.047	4,3	37.612	9,7	41.274	0,0	41.280	15,5	47.678	0,0	47.671	10,7	52.773
Transporte, armazenagem e correio	14.500	4,2	15.104	7,9	16.299	-0,8	16.169	11,1	17.957	1,9	18.295	3,4	18.920
Serviços de alojamento e alimentação	5.894	8,5	6.394	5,9	6.773	5,7	7.158	13,3	8.107	-2,5	7.906	7,4	8.490
Serviços de informação e comunicação	7.535	-2,9	7.313	6,0	7.755	18,0	9.153	0,1	9.159	4,8	9.601	10,6	10.615
Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	11.287	5,2	11.879	1,4	12.050	9,6	13.205	6,6	14.070	1,7	14.308	3,6	14.820
Atividades imobiliárias	25.981	1,8	26.435	10,8	29.287	5,3	30.825	10,6	34.095	5,5	35.959	11,4	40.049
Atividades profissionais, científicas e técnicas, administrativas e serviços complementares	20.361	-0,9	20.168	17,6	23.725	6,3	25.224	11,9	28.235	-0,3	28.162	16,6	32.824
Administração, educação, saúde, pesquisa e desenvolvimento públicas, defesa, seguridade social	46.047	1,9	46.908	9,8	51.496	1,0	51.995	10,4	57.423	2,0	58.567	11,6	65.375
Educação e saúde mercantis	9.045	3,7	9.383	10,4	10.357	0,8	10.445	23,5	12.900	-0,8	12.794	19,1	15.232
Artes, cultura, esporte e recreação e outras atividades de serviços	5.742	-0,9	5.692	6,1	6.040	7,1	6.467	1,6	6.569	-4,1	6.300	24,6	7.850
Serviços domésticos	4.378	1,7	4.451	8,5	4.830	-5,6	4.561	14,3	5.215	1,3	5.283	25,5	6.630

(continua)

(continuação)

Especificação	Valor Adicionado Bruto												
	2013	2014				2015				2016			
	Corrente (1.000.000 R\$)	Variação em volume (%)	Constante (1.000.000 R\$)	Variação de preço (%)	Corrente (1.000.000 R\$)	Variação em volume (%)	Constante (1.000.000 R\$)	Variação de preço (%)	Corrente (1.000.000 R\$)	Variação em volume (%)	Constante (1.000.000 R\$)	Variação de preço (%)	Corrente (1.000.000 R\$)
Total	428.810	-0,8	425.248	6,8	454.153	-4,0	435.898	4,9	457.443	-2,0	448.464	6,7	478.296
Agropecuária	24.064	-5,7	22.696	12,7	25.586	-2,4	24.982	-2,2	24.439	7,2	26.197	26,8	33.216
Agricultura, inclusive o apoio à agricultura e pós-colheita	12.237	-4,6	11.677	17,0	13.665	0,0	13.671	-4,7	13.030	15,0	14.986	39,3	20.869
Pecuária, inclusive o apoio à pecuária	7.407	-2,1	7.252	8,2	7.850	-5,5	7.416	1,6	7.534	-3,1	7.303	16,2	8.489
Produção florestal; pesca e aquicultura	4.420	-14,8	3.767	8,1	4.071	-4,3	3.895	-0,5	3.875	0,8	3.908	-1,3	3.858
Indústria	131.170	-2,9	127.383	2,8	130.897	-6,2	122.723	-2,8	119.301	-5,8	112.384	5,3	118.384
Indústria extrativa	32.059	1,7	32.614	-14,7	27.805	4,2	28.966	-42,7	16.596	-18,2	13.583	2,3	13.891
Indústrias de transformação	57.744	-5,0	54.873	9,0	59.828	-8,4	54.799	11,4	61.027	-4,2	58.488	9,3	63.919
Eletricidade e gás, água, esgoto e saneamento	10.244	-7,7	9.459	12,5	10.640	-6,9	9.909	29,3	12.809	15,3	14.767	-5,5	13.948
Construção	31.123	-2,2	30.437	7,2	32.624	-11,0	29.049	-0,6	28.869	-11,5	25.546	4,2	26.626
Serviços	273.577	0,6	275.169	8,2	297.670	-3,2	288.193	8,9	313.704	-1,2	309.883	5,4	326.696
Comércio, manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas	52.773	2,0	53.854	7,4	57.844	-5,0	54.935	5,1	57.728	-1,0	57.151	1,4	57.938
Transporte, armazenagem e correio	18.920	1,3	19.158	6,8	20.458	-6,6	19.116	9,2	20.875	-3,9	20.061	-1,4	19.788
Serviços de alojamento e alimentação	8.490	1,4	8.610	30,9	11.272	-7,8	10.392	-3,9	9.986	-3,4	9.644	5,9	10.213
Serviços de informação e comunicação	10.615	2,1	10.832	3,1	11.165	0,5	11.219	9,2	12.252	0,8	12.351	2,6	12.676
Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	14.820	2,9	15.244	16,7	17.795	-3,2	17.226	14,9	19.792	-4,9	18.830	20,3	22.645
Atividades imobiliárias	40.049	-0,1	40.023	9,3	43.754	-0,5	43.554	7,5	46.838	-1,2	46.267	5,1	48.643
Atividades profissionais, científicas e técnicas, administrativas e serviços complementares	32.824	-2,8	31.890	2,1	32.572	-7,1	30.262	12,8	34.140	-1,2	33.740	4,9	35.383
Administração, educação, saúde, pesquisa e desenvolvimento públicas, defesa, seguridade social	65.375	-0,3	65.201	10,3	71.892	-1,0	71.157	10,9	78.895	0,4	79.188	6,2	84.107
Educação e saúde mercantis	15.232	0,2	15.263	4,9	16.009	-0,8	15.887	12,9	17.940	0,1	17.967	7,3	19.277
Artes, cultura, esporte e recreação e outras atividades de serviços	7.850	5,9	8.315	0,6	8.369	-6,9	7.793	11,8	8.714	-5,4	8.239	6,9	8.807
Serviços domésticos	6.630	2,2	6.778	-3,5	6.540	1,7	6.653	-1,7	6.542	-1,5	6.446	12,0	7.220

Fonte: FJP, Diretoria de Estatística e Informações, Sistema de Contas Regionais de Minas Gerais.

Tabela A6-1 - Participação das atividades no valor bruto da produção, no consumo intermediário e no valor adicionado de Minas Gerais - 2010-2016

Especificação	Valor Bruto da Produção (%)						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Agropecuária	5,6	6,3	6,4	5,8	5,7	6,0	7,2
Agricultura, inclusive o apoio à agricultura e a pós-colheita	3,0	3,8	3,5	3,1	3,1	3,3	4,4
Pecuária, inclusive o apoio à Pecuária	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,4
Produção florestal; pesca e aquicultura	0,5	0,5	0,9	0,6	0,5	0,5	0,5
Indústria	48,8	48,3	46,8	46,4	45,0	42,8	40,9
Indústria extrativa	5,0	6,2	5,6	6,1	5,2	4,0	3,4
Indústrias de transformação	32,9	31,2	30,1	29,9	29,0	28,7	28,1
Eletricidade e gás, água, esgoto e saneamento	3,6	3,5	3,0	2,5	2,9	3,2	3,1
Construção	7,4	7,4	8,1	7,9	7,8	6,9	6,3
Serviços	45,6	45,4	46,7	47,8	49,3	51,2	51,9
Comércio, manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas	8,9	9,1	9,5	9,5	10,0	10,0	10,1
Transporte, armazenagem e correio	5,0	5,0	5,0	5,0	5,1	5,1	4,9
Serviços de alojamento e alimentação	1,9	2,0	2,2	2,0	2,2	2,4	2,1
Serviços de informação e comunicação	2,4	2,2	2,5	2,5	2,5	2,6	2,7
Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	3,0	2,9	3,0	3,0	3,2	3,5	3,8
Atividades imobiliárias	4,5	4,6	4,8	5,1	5,3	5,6	5,7
Atividades profissionais, científicas e técnicas, administrativas e serviços complementares	5,0	5,1	5,4	5,6	5,4	5,5	5,4
Administração, educação, saúde, pesquisa e desenvolvimento públicas, defesa, seguridade social	9,8	9,6	9,6	9,9	10,3	11,0	11,4
Educação e saúde mercantis	2,5	2,4	2,6	2,8	2,8	3,1	3,3
Artes, cultura, esporte e recreação e outras atividades de serviços	1,8	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
Serviços domésticos	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,8

(continua)

(continuação)

Especificação	Consumo Intermediário (%)						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Agropecuária	5,6	5,8	6,2	6,0	5,8	6,6	7,5
Agricultura, inclusive o apoio à agricultura e a pós-colheita	3,0	3,1	3,4	3,3	3,1	3,7	4,3
Pecuária, inclusive o apoio à Pecuária	2,3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,7	3,0
Produção florestal; pesca e aquicultura	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Indústria	64,2	63,5	62,5	62,6	61,3	59,5	57,8
Indústria extrativa	4,3	4,8	4,2	4,6	4,2	4,3	4,0
Indústrias de transformação	48,4	47,5	46,5	46,8	45,1	44,1	43,5
Eletricidade e gás, água, esgoto e saneamento	3,3	3,2	3,0	2,7	3,5	3,7	3,3
Construção	8,2	8,0	8,9	8,5	8,5	7,5	7,0
Serviços	30,2	30,7	31,3	31,4	32,8	33,9	34,7
Comércio, manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas	6,0	6,4	6,6	6,7	7,3	7,3	7,9
Transporte, armazenagem e correio	5,2	5,3	5,4	5,5	5,8	5,7	5,6
Serviços de alojamento e alimentação	1,9	2,1	2,2	2,0	2,0	2,5	2,1
Serviços de informação e comunicação	2,4	2,3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,7
Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,7	2,7
Atividades imobiliárias	0,6	0,7	0,8	0,7	0,8	0,9	1,0
Atividades profissionais, científicas e técnicas, administrativas e serviços complementares	3,4	3,3	3,4	3,5	3,5	3,4	3,4
Administração, educação, saúde, pesquisa e desenvolvimento públicas, defesa, seguridade social	4,6	4,5	4,4	4,4	4,7	4,7	4,9
Educação e saúde mercantis	2,0	1,9	1,9	1,9	2,0	2,2	2,6
Artes, cultura, esporte e recreação e outras atividades de serviços	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,7
Serviços domésticos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

(continua)

(continuação)

Especificação	Valor Adicionado Bruto (%)						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Agropecuária	5,6	6,8	6,6	5,6	5,6	5,3	6,9
Agricultura, inclusive o apoio à agricultura e a pós-colheita	3,0	4,4	3,6	2,9	3,0	2,8	4,4
Pecuária, inclusive o apoio à Pecuária	1,7	1,6	1,5	1,7	1,7	1,6	1,8
Produção florestal; pesca e aquicultura	0,9	0,9	1,5	1,0	0,9	0,8	0,8
Indústria	33,2	33,2	31,0	30,6	28,8	26,1	24,8
Indústria extrativa	5,7	7,5	7,0	7,5	6,1	3,6	2,9
Indústrias de transformação	17,1	15,0	13,6	13,5	13,2	13,3	13,4
Eletricidade e gás, água, esgoto e saneamento	3,8	3,8	3,1	2,4	2,3	2,8	2,9
Construção	6,6	6,9	7,3	7,3	7,2	6,3	5,6
Serviços	61,2	60,0	62,4	63,8	65,5	68,6	68,3
Comércio, manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas	11,8	11,8	12,3	12,3	12,7	12,6	12,1
Transporte, armazenagem e correio	4,8	4,7	4,6	4,4	4,5	4,6	4,1
Serviços de alojamento e alimentação	1,9	1,9	2,1	2,0	2,5	2,2	2,1
Serviços de informação e comunicação	2,5	2,2	2,4	2,5	2,5	2,7	2,7
Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	3,7	3,4	3,6	3,5	3,9	4,3	4,7
Atividades imobiliárias	8,5	8,4	8,8	9,3	9,6	10,2	10,2
Atividades profissionais, científicas e técnicas, administrativas e serviços complementares	6,7	6,8	7,3	7,7	7,2	7,5	7,4
Administração, educação, saúde, pesquisa e desenvolvimento públicas, defesa, seguridade social	15,1	14,7	14,8	15,2	15,8	17,2	17,6
Educação e saúde mercantis	3,0	3,0	3,3	3,6	3,5	3,9	4,0
Artes, cultura, esporte e recreação e outras atividades de serviços	1,9	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,8
Serviços domésticos	1,4	1,4	1,3	1,5	1,4	1,4	1,5

Fonte: FJP, Diretoria de Estatística e Informações, Sistema de Contas Regionais de Minas Gerais.



Tabela A6-2 - Participação percentual do Valor Adicionado e dos Impostos sobre Produtos Líquidos de Subsídios no Produto Interno Bruto (PIB) de Minas Gerais - 2010-2016

Especificação	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Valor adicionado	86,9	87,4	87,5	87,9	87,9	88,1	87,8
Impostos sobre produtos líquidos de subsídios	13,1	12,6	12,5	12,1	12,1	11,9	12,2
PIB	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: FJP, Diretoria de Estatística e Informações, Sistema de Contas Regionais de Minas Gerais.

Tabela A7-1 - Participação do Valor Adicionado das atividades de Minas Gerais no Valor Adicionado do Brasil - 2010-2016

Especificação	Valor Adicionado em Minas no Total do Brasil (%)						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	9,2	9,4	9,5	9,4	9,1	8,9	8,8
Agropecuária	10,7	12,5	12,7	10,0	10,2	9,4	10,8
Agricultura, inclusive o apoio à agricultura e a pós-colheita	9,3	12,4	10,8	7,8	8,6	8,0	10,2
Pecuária, inclusive o apoio à Pecuária	11,4	11,2	11,3	12,1	11,7	10,5	10,9
Produção florestal; pesca e aquicultura	18,0	17,2	28,9	20,3	17,2	15,9	15,3
Indústria	11,2	11,5	11,3	11,6	11,1	10,3	10,3
Indústria extrativa	15,7	16,0	14,5	16,9	15,0	15,0	25,0
Indústrias de transformação	10,6	10,2	10,2	10,3	10,0	9,7	9,5
Eletricidade e gás, água, esgoto e saneamento	12,6	13,4	12,0	11,0	11,3	10,4	9,7
Construção	9,7	10,3	10,7	10,7	10,6	9,8	9,7
Serviços	8,3	8,3	8,5	8,6	8,4	8,4	8,2
Comércio, manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas	8,7	8,6	8,7	8,6	8,5	8,4	8,3
Transporte, armazenagem e correio	10,2	9,8	9,8	9,3	9,0	9,2	8,4
Serviços de alojamento e alimentação	8,4	8,2	8,6	7,9	9,0	8,1	8,0
Serviços de informação e comunicação	6,0	5,7	6,2	6,7	6,6	7,0	7,1
Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	5,0	5,0	5,4	5,4	5,6	5,4	5,3
Atividades imobiliárias	9,5	9,4	9,5	9,6	9,4	9,4	9,2
Atividades profissionais, científicas e técnicas, administrativas e serviços complementares	8,3	8,4	8,8	9,0	8,1	8,3	8,1
Administração, educação, saúde, pesquisa e desenvolvimento públicas, defesa, seguridade social	8,6	8,6	8,8	8,8	8,8	8,9	8,9
Educação e saúde mercantis	9,1	9,2	9,3	9,5	8,4	8,5	8,5
Artes, cultura, esporte e recreação e outras atividades de serviços	9,2	9,1	8,7	9,6	9,2	9,7	9,5
Serviços domésticos	10,9	10,9	11,0	12,4	11,2	10,6	10,6

Fonte: FJP, Diretoria de Estatística e Informações, Sistema de Contas Regionais de Minas Gerais; IBGE, Sistema de Contas Nacionais.

Tabela A7-2 - Participação percentual (%) do Valor Adicionado, dos Impostos e do Produto Interno Bruto (PIB) de Minas Gerais no Valor Adicionado, dos Impostos e do Produto Interno Bruto (PIB) do Brasil - 2010-2016

Especificação	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Valor adicionado	9,2	9,4	9,5	9,4	9,1	8,9	8,8
Impostos líquidos de subsídios	7,9	7,7	7,7	7,6	7,7	7,4	7,8
PIB	9,0	9,1	9,2	9,2	8,9	8,7	8,7

Fonte: FJP, Diretoria de Estatística e Informações, Sistema de Contas Regionais de Minas Gerais; IBGE, Sistema de Contas Nacionais.

GLOSSÁRIO

Atividade econômica: conjunto de unidades de produção caracterizado pelo produto produzido, classificado conforme sua produção principal.

Deflator implícito: variação média dos preços do período em relação à média dos preços do período anterior.

Impostos sobre produtos: impostos a pagar sobre os bens e serviços quando são produzidos ou importados, distribuídos, vendidos, transferidos ou de outra forma postos a disposição pelos seus proprietários.

Produto interno bruto: bens e serviços produzidos no país descontadas as despesas com os insumos utilizados no processo de produção durante o ano. É a medida do total do valor adicionado bruto gerado por todas as atividades econômicas.

Remuneração dos empregados: despesas efetuadas pelos empregadores (salários mais contribuições sociais efetivas) com seus empregados em contrapartida do trabalho realizado.

Renda de propriedade: renda recebida pelo proprietário de um ativo financeiro ou de um ativo tangível não produzido, como terrenos.

Território econômico: território geográfico administrado por um governo dentro do qual circulam livremente pessoas, bens e capitais.

Valor adicionado: valor que a atividade agrega aos bens e serviços consumidos no seu processo produtivo. É a contribuição ao produto interno bruto pelas diversas atividades econômicas, obtida pela diferença entre o valor de produção e o consumo intermediário absorvido por essas atividades.

REFERÊNCIAS

EUROPEAN COMMUNITIES *et al.* **System of National Accounts 1993**. Luxembourg, New York, Paris, Washington, D.C., 1993. 814p. Disponível em:

<<HTTPS://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/1993sna.pdf>>. Acesso em: nov. 2018

EUROPEAN COMMUNITIES *et al.* **System of national accounts 2008**. New York, 2009. 662p. Disponível em:

<<HTTPS://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/SNA2008.pdf>> Acesso em: nov. 2018.

FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO. **Relatório metodológico do Produto Interno Bruto Trimestral de Minas Gerais**: referência 2010. Belo Horizonte: FJP, 2017. (Série Estatística & Informações m; 2).

FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO. **Tabela de Recursos e Usos e Matriz Insumo-Produto de Minas Gerais - 2013**. Belo Horizonte: FJP, 2018. (Série Estatística & Informações, n. 10).

FUNDAÇÃO SISTEMA ESTADUAL DE ANÁLISE DE DADOS (SP). **PIB trimestral do estado de São Paulo: metodologia**. São Paulo, 2005.

IBGE. Coordenação de Contas Nacionais. **Contas nacionais trimestrais**: ano referência 2010. 3. ed. Rio de Janeiro, 2016a. (Série Relatórios Metodológicos, v. 28).

IBGE. Coordenação de Contas Nacionais. **Contas regionais do Brasil**: ano referência 2010. 2. ed. Rio de Janeiro, 2016b. (Série Relatórios Metodológicos, v. 37).

IBGE. Coordenação de Contas Nacionais. **Sistema de contas nacionais**: ano referência 2010. 3. ed. Rio de Janeiro, 2016c. (Série Relatórios Metodológicos, v. 24).

IBGE. Coordenação de População e Indicadores Sociais. **Projeções da população**: Brasil e unidades da federação – revisão 2018. 2. ed. Rio de Janeiro, 2018. (Série Relatórios Metodológicos, v. 40).

UNITED NATIONS. **National accounts**: a practical introduction. In: Handbook of national accounting. New York: United Nations, Statistics Division, c2004. (Studies in methods. Series F, n. 85). 139 p.

Série Estatística & Informações

ISSN 2595-6132

Números divulgados

Volume 1 – Economia do Turismo de Minas Gerais: 2010-2014

Volume 2 – Metodologia do PIB trimestral de Minas Gerais: referência 2010

Volume 3 – Déficit Habitacional no Brasil: resultados preliminares 2015

Volume 4 – Produto Interno Bruto de Minas Gerais: 2015

Volume 5 – Produto Interno Bruto dos Municípios de Minas Gerais: 2015

Volume 6 – Déficit Habitacional no Brasil: 2015

Volume 7 – Fluxos migratórios dos territórios de desenvolvimento de Minas Gerais e grandes regiões do Brasil: 2010

Volume 8 – Projeções populacionais: Minas Gerais e territórios de desenvolvimento 2010-2060

Volume 9 – Perfil dos Jovens em Áreas de Vulnerabilidade Social: Educação e Trabalho

Volume 10 – Tabela de Recursos e Usos e Matriz Insumo-Produto de Minas Gerais: 2013

Volume 11 – Matriz Insumo-Produto dos Territórios de Desenvolvimento de Minas Gerais: 2013

Volume 12 – O PIB e os Indicadores das Finanças Públicas de Minas Gerais: triênio 2015-2017

Volume 13 – Diagnóstico da previdência pública dos servidores do Estado de Minas Gerais

Volume 14 – A produção de café em Minas Gerais: desafios para a industrialização

Volume 15 – Estrutura e Evolução da Ocupação Formal de Minas Gerais: 2000-2017

Volume 16 – Produto Interno Bruto de Minas Gerais: 2016



