



# **Estatística & Informações**

*Indicadores Econômicos*

# **20**

## **Contas Regionais de Minas Gerais – Ano de Referência 2017**

**Belo Horizonte | 2019**

Governador do Estado de Minas Gerais

Romeu Zema Neto

Secretário de Estado de Planejamento e Gestão

Otto Alexandre Levy Reis

FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO (FJP)

Presidente

Helger Marra Lopes

Vice-presidente

Mônica Moreira Esteves Bernardi

---

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Estatística e Informações (Direi)

Eleonora Cruz Santos (Diretora)

Núcleo de Contas Regionais (NCR)

Raimundo de Sousa Leal Filho

Equipe Técnica (FJP)

Glauber Flaviano Silveira

Lívia Cristina Rosa Cruz

Marilene Gontijo Cardoso

Reinaldo Carvalho de Moraes

Thiago Rafael Corrêa de Almeida

Equipe Técnica (IBGE)

Alessandra Soares da Poça

Luiz Antônio do Nascimento de Sá

Raquel Callegario Gomes

Rebeca de La Rocque Palis

Capa

Bárbara Andrade Corrêa da Silva

Núcleo de Editoração

Agda Mendonça

Ana Paula da Silva

Marília Andrade Ayres Frade

Ytalo Felype Andrade Ferreira (estagiário)



DIRETORIA DE ESTATÍSTICA E INFORMAÇÕES (Direi)  
NÚCLEO DE CONTAS REGIONAIS (NCR)

Estatística & Informações  
Indicadores Econômicos  
20

**Contas Regionais de Minas Gerais – Ano de Referência 2017**

Belo Horizonte  
2019

ISBN 2595-6132

CONTATOS E INFORMAÇÕES  
FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO  
Diretoria de Estatística e Informações (Direi)  
Alameda das Acácias, 70 - Bairro São Luís/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

C759 Contas Regionais de Minas Gerais – ano de referência 2017 / Fundação João Pinheiro, Diretoria de Estatística e Informações. – Belo Horizonte: FJP, 2019.

54 p. – (Estatística & Informações ; n. 20)  
Inclui bibliografia.  
ISSN 2595-6132

1. Produto interno bruto – Minas Gerais – 2017. 2. Produto interno bruto – Estatística. I. Fundação João Pinheiro. Diretoria de Estatística e Informações. II. Série.

CDU 339.32 (815.1)“2017”

## SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO .....	4
1 INTRODUÇÃO .....	5
2 O DESEMPENHO AGREGADO DA ECONOMIA DE MINAS GERAIS EM 2017 .....	7
3 AGROPECUÁRIA .....	15
4 INDÚSTRIA .....	19
5 SERVIÇOS .....	23
REFERÊNCIAS .....	27
GLOSSÁRIO .....	29
APÊNDICE .....	30



---

## 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 20, o estudo intitulado Contas Regionais de Minas Gerais – Ano de Referência 2017 apresenta os resultados definitivos produzidos pelo Núcleo de Contas Regionais 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 no ano de 2017, o fechamento dos resultados permite a obtenção do deflator implícito do PIB e dos deflatores setoriais para cada uma das atividades econômicas disponíveis, permitindo a visualização dos valores correntes finais e sua decomposição para além das três atividades econômicas (agropecuária, indústria e serviços) em que o Sistema de Contas Trimestrais de Minas Gerais possibilita a visualização dos valores nominais de maneira preliminar.

Ademais, a obtenção dos valores correntes definitivos para o ano de 2017 permite observar o peso atualizado de cada um dos setores econômicos dentro da estrutura produtiva do Estado; possibilita o cálculo das participações de cada uma das atividades econômicas no respectivo setor nacional (o quanto Minas Gerais contribuiu para o resultado nacional) e permite o cálculo do PIB *per capita* para o ano de 2017 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 o ano de 2017 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.<sup>1</sup>

A divulgação do PIB anual ocorre com defasagem de dois anos. O período de dois anos 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 recomendações da mais recente revisão do Manual de Contas Nacionais – o *System of National Accounts (SNA/2008)* – organizado pela ONU, FMI, OCDE e Banco Mundial. Além de atualizações metodológicas, a nova série apresenta uma classificação integrada à CNAE 2.0 e incorpora, entre outros, dados do Censo Agropecuário de 2006 e da Pesquisa de Orçamentos Familiares (POF) 2008/2009. No sistema de apuração dos resultados, aplica-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: a) a publicação da conta de distribuição primária e de geração da renda do Estado;

---

<sup>1</sup> Mais detalhes em:

[ftp://ftp.ibge.gov.br/Contas\\_Regionais/Notas\\_Metodologicas\\_2010/NotaMetodologicaContasRegionaisRef2010.pdf](ftp://ftp.ibge.gov.br/Contas_Regionais/Notas_Metodologicas_2010/NotaMetodologicaContasRegionaisRef2010.pdf).

Acesso em: 21 out. 2019. 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](http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/economia/contasregionais/2013/default_SCN_2010.shtm). Acesso em: 21 out. 2019.

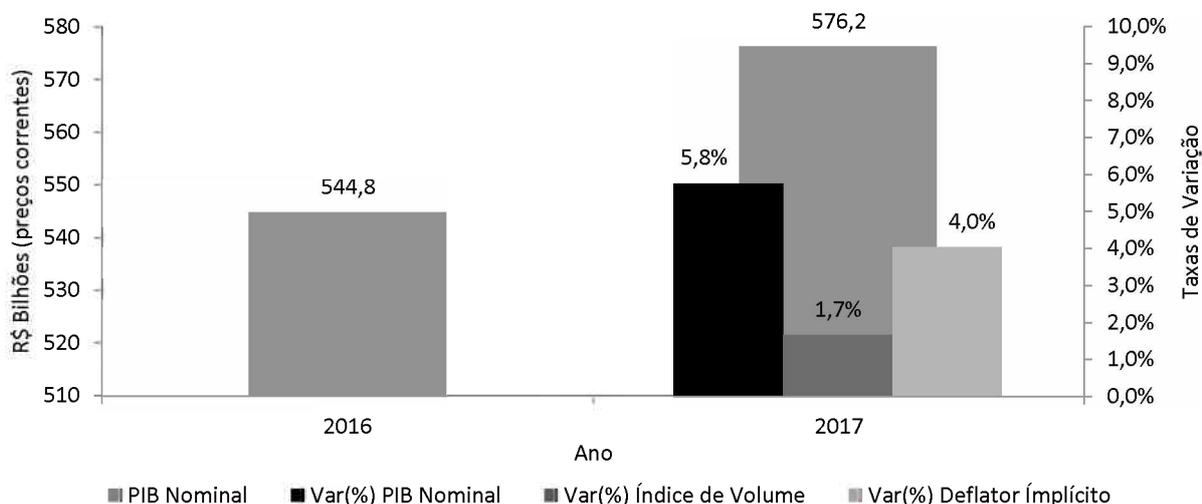
b) o detalhamento da conta de produção (Valor Bruto da Produção, Consumo Intermediário e Valor Adicionado Bruto) segundo 18 setores de atividade econômica: agricultura; pecuária; produção florestal e pesca; indústria extrativa mineral; indústria de transformação; eletricidade, gás, água, esgoto e saneamento; 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; serviços domésticos.

O “Apêndice Estatístico 2010-2017”, que compõe essa publicação, traz os resultados definitivos na abertura das dezoito atividades econômicas em que se permite detalhar a conta de produção. Já o “Apêndice Estatístico 2002-2017 (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 a incompatibilidade de se trazer a série para “trás”, dada à 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. Normalmente, os dados do Sistema de Contas Regionais são definitivos e, como informado nessa introdução, saem com dois anos de defasagem. No entanto, assim como aconteceu na última divulgação dos resultados, os dados de 2016 apresentaram uma pequena revisão justificada pelo IBGE em razão de alterações no consumo intermediário para algumas atividades econômicas, conforme novas informações obtidas dos estudos das Contas Ambientais da Água.

## 2 O DESEMPENHO AGREGADO DA ECONOMIA DE MINAS GERAIS EM 2017

Ao longo de 2017, a economia de Minas Gerais gerou R\$ 576,2 bilhões de PIB a preços de mercado correntes, valor 5,8% superior ao do ano anterior (R\$ 544,8 bilhões). Diferentemente dos anos anteriores (2014, 2015 e 2016), marcados pela retração do nível de atividade produtiva estadual, o ano de 2017 apresentou alguns sinais de recuperação. O crescimento do valor nominal do PIB em Minas Gerais pode ser explicado tanto pelo incremento positivo do índice de volume quanto pela evolução do nível geral de preços dos bens e serviços finais produzidos no estado. O índice de volume do PIB, que mede o produto real criado pela atividade econômica, teve variação positiva, de 1,7%, na comparação com o ano anterior. Já o deflator implícito do PIB mineiro, atrelado às alterações no comportamento dos preços dos produtos e serviços finais, variou 4,0% (GRÁFICO 1).

Gráfico 1: Evolução do PIB nominal de Minas Gerais e taxas de variação do PIB nominal, do índice de volume do PIB, e do deflator implícito do PIB – Minas Gerais – 2016-2017



Fonte: FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO; INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA, 2019.

É interessante ainda destacar que a expansão do índice de volume do PIB no estado em 2017 ocorreu nos três grupos de atividade econômica (agropecuária, indústria e serviços).

No entanto, a melhoria ensaiada pelo setor industrial no nível de produção foi aquém da desejada, conforme ressaltado na seção 4 desta publicação.

No mesmo período, o PIB da economia brasileira avaliado a preços de mercado correntes apresentou incremento nominal de 5,0% (passando de R\$ 6.269,3 bilhões em 2016 para R\$ 6.583,3 bilhões em 2017). Também no caso brasileiro, a evolução positiva do PIB nominal pode ser atribuída tanto a variação do produto real quanto à inflação, tendo em vista que o deflator implícito do PIB brasileiro teve acréscimo de 3,6% em 2017<sup>2</sup> e o índice de volume expandiu 1,3% no ano.

As projeções para a população de Minas Gerais são as mesmas utilizadas na divulgação do Sistema de Contas Nacionais do Brasil.<sup>3</sup> O PIB *per capita* de Minas Gerais e sua evolução, em termos reais, no período 2010-2017, foi calculado utilizando essa série populacional como referência (TABELA 1).

Tabela 1: Produto Interno Bruto de Minas Gerais, população residente, e Produto Interno Bruto *per capita* – 2010-2017

Especificação / Ano	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Produto Interno Bruto</b>								
Preços correntes R\$ milhões	351.123	400.125	442.283	488.005	516.634	519.331	544.810	576.199
Preços do ano anterior R\$ milhões	313.555	359.833	413.432	444.345	484.586	494.607	508.970	553.881
Variação em volume (%)	9,1	2,5	3,3	0,5	-0,7	-4,3	-2,0	1,7
<b>População residente 1 000 hab.</b>	19.957	20.096	20.235	20.371	20.509	20.649	20.780	20.909
<b>Produto Interno Bruto per capita</b>								
Preços correntes R\$	17.594	19.911	21.857	23.955	25.191	25.150	26.218	27.558
Preços do ano anterior R\$	15.711	17.906	20.431	21.812	23.628	23.953	24.493	26.491
Variação em volume (%)	8,4	1,8	2,6	-0,2	-1,4	-4,9	-2,6	1,0

Fonte: FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO; INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA, 2019.

Nota: (1) População estimada para 1º de julho, série revisada.

Estas novas estimativas revelam que o PIB *per capita* mineiro passou, em termos nominais, de, R\$ 26.217,69 em 2016 para R\$ 27.557,96 em 2017. Interessante destacar que ao observar a evolução do PIB *per capita* em termos reais, percebe-se que após quatro anos consecutivos de

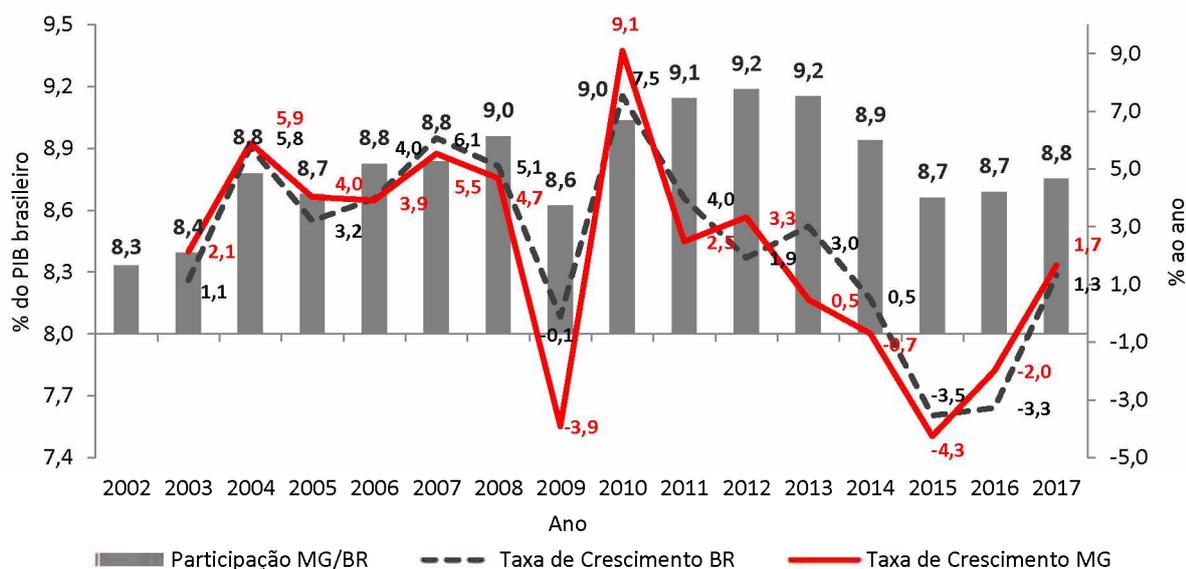
<sup>2</sup> Vale lembrar que o deflator implícito do PIB incorpora os preços de todos os bens e serviços produzidos, com os pesos associados a sua participação na estrutura produtiva. Por este motivo, a variação do deflator difere, eventualmente muito, da inflação medida pela variação dos índices de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

<sup>3</sup> 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=downloads>. Acesso em: 21 out. 2019.

decréscimo do índice de volume, o PIB per capita de Minas Gerais voltou a apresentar variação positiva (1,0%) em 2017 (TABELA 1).

Como a variação nominal do PIB mineiro em 2017 (5,8%) foi superior à observada para a economia nacional (5,0%), corroborada tanto pela maior magnitude do índice de volume do PIB estadual (de 1,7% em Minas Gerais e de 1,3% para o Brasil) quanto pelo maior incremento no nível dos preços (de 4,0% no estado e de 3,6% para a economia brasileira), entende-se porque Minas Gerais ganhou representatividade no PIB nacional. De fato, a participação do PIB mineiro no produto agregado nacional saltou de 8,7% em 2016 para 8,8% em 2017 (GRÁFICO 2).

Gráfico 2: Participação de Minas Gerais no PIB brasileiro e taxas de crescimento real do PIB (%) – Minas Gerais e Brasil – 2002-2017

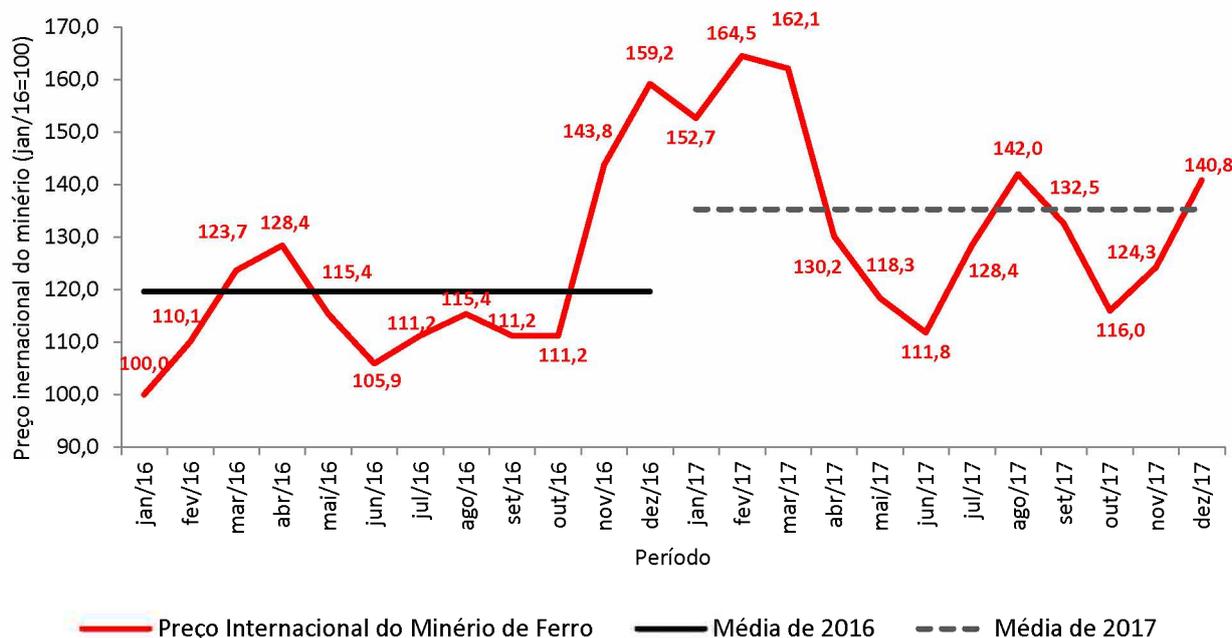


Fonte: FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO; INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA, 2019.

Apesar da queda nos preços na totalidade das *commodities* agropecuárias do estado, movimento esse que se repetiu em boa parte do território nacional, o aumento significativo nos preços internacionais do minério de ferro (captado por uma variação positiva de 39,6% do deflator implícito do Valor Adicionado da atividade de extração mineral) ajuda a entender o aumento mais robusto no nível geral dos preços dos bens e serviços finais produzidos na economia mineira e,

consequentemente, o ligeiro ganho de participação de Minas Gerais no PIB nacional. O Gráfico 3, mostrado a seguir, traz o comportamento dos preços internacionais do minério de ferro, como também confirma que a média das cotações da *commodity* no ano de 2017 situou acima da observada no ano de 2016, sobretudo quando se analisa os preços praticados no início do ano de 2017.

Gráfico 3: Preços internacionais do minério de ferro – jan. 2016-dez. 17



Fonte: INDEX MUNDI. Disponível em:

<http://www.indexmundi.com/commodities/?commodity=iron-ore&months=60&currency=brl>. Acesso em: 22 out. 019.

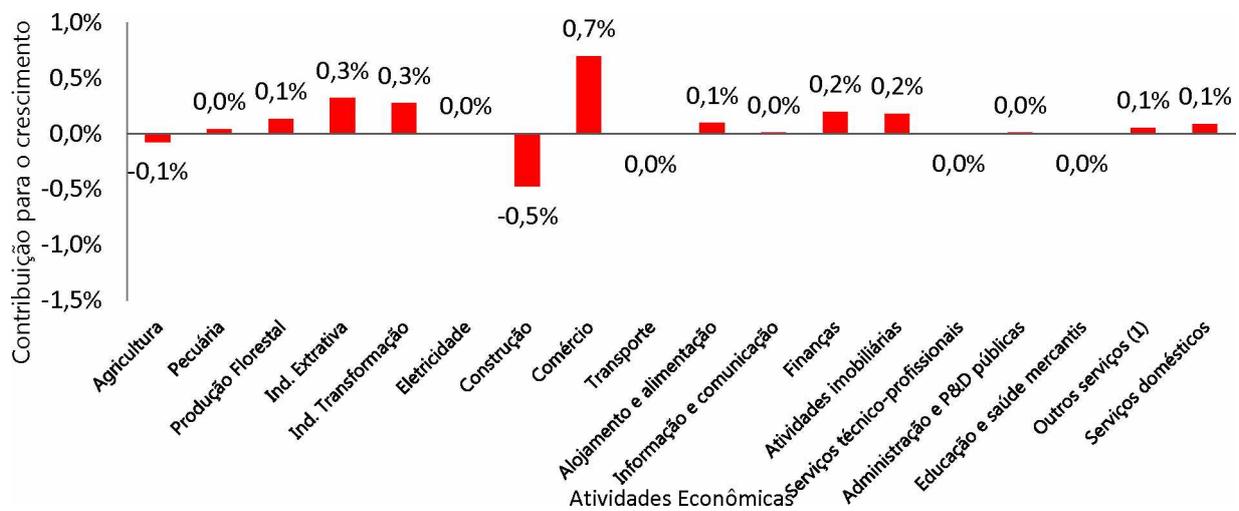
É importante identificar como o desempenho desagregado de cada atividade produtiva contribuiu em 2017 para a ampliação do índice de volume do PIB mineiro. Com esse objetivo, realizou-se uma breve análise da decomposição setorial da expansão econômica. A variação, em volume, do Valor Adicionado Bruto nas atividades produtivas realizadas em Minas Gerais em 2017 apresentou acréscimo de 1,5%. A decomposição setorial do desempenho econômico considera o peso que cada atividade tem na economia mineira, e quanto cada atividade individualmente expandiu ou retraiu o volume de sua produção. Em síntese, identifica a contribuição de cada atividade para a



variação do PIB, pois expressa o valor que teria sido esta variação se o volume de produção de todas as demais atividades tivesse permanecido constante.

Para a variação de 2017, o Gráfico 4 apresenta a contribuição de cada atividade para o resultado econômico daquele ano, do qual se conclui que a economia de Minas Gerais teria incremento de 0,1%, se apenas as atividades do setor agropecuário tivessem alterado o volume de sua produção; acréscimo também de 0,1% se apenas as atividades da indústria tivessem modificado seu ritmo produtivo; e expansão de 1,3% se apenas o setor de serviços tivesse afetado o nível de atividade econômica. Portanto, percebe-se que o resultado do setor de serviços foi determinante para o crescimento econômico observado em Minas Gerais no ano de 2017.

Gráfico 4: Decomposição setorial do crescimento econômico em Minas Gerais – 2017



Fonte: FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO; INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA, 2019.

Nota: Outros serviços referem-se às artes, cultura, esporte, recreação e outras atividades de serviços.

Uma evidência bem significativa, derivada a partir da análise do Gráfico 4, é que o desempenho econômico de Minas Gerais em 2017 esteve fortemente relacionado à *performance* do setor de comércio, manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas. De fato, o segmento de comércio foi aquele que mais contribuiu para a expansão produtiva ocorrida no estado em 2017. De acordo com o Sistema de Contas Regionais, o índice de volume do Valor Adicionado da atividade de comércio em Minas Gerais expandiu 5,8% em 2017, comparativamente ao ano anterior.

A indústria de transformação (com crescimento de 2,1% no volume de Valor Adicionado) e a extrativa mineral (com incremento de 11,1% no índice de volume agregado) foram os subsetores industriais que contribuíram para a expansão econômica. De qualquer forma, é possível dizer que o protagonismo associado ao crescimento econômico observado em 2017 no estado ficou mesmo por conta das atividades de serviços. Além do comércio, as atividades financeiras e imobiliárias, os serviços de alojamento e alimentação, os serviços domésticos e aqueles prestados às famílias, como artes, cultura, esporte e recreação, foram determinantes para a variação positiva do índice de volume do PIB mineiro. A contribuição do setor industrial para o desempenho econômico de Minas Gerais em 2017 não foi mais pronunciada por conta da atividade de construção civil, que continuou apresentando resultados desfavoráveis na economia mineira (queda de 8,5% no volume de valor agregado em 2017). Na agropecuária, o subsetor que contribuiu para a expansão econômica foi o de produção florestal e pesca (GRÁFICO 4).

Tabela 2: Contas econômicas, a preços correntes e participação, segundo as contas, operações e saldos – Minas Gerais – 2010-2017

Especificação/Ano	2010		2011		2012		2013	
	R\$ milhão	%						
Produto Interno Bruto	351.123	100,0	400.125	100,0	442.283	100,0	488.005	100,0
Impostos sobre os produtos (1)	45.949	13,1	50.493	12,6	55.187	12,5	59.194	12,1
Valor Adicionado Bruto	305.174	100,0	349.632	100,0	387.096	100,0	428.810	100,0
Impostos sobre a produção (2)	3.869	1,3	3.740	1,1	4.146	1,1	4.657	1,1
Remuneração do trabalho	143.135	46,9	165.167	47,2	187.932	48,5	210.753	49,1
Excedente Operacional Bruto (3)	158.170	51,8	180.724	51,7	195.018	50,4	213.401	49,8

Especificação/Ano	2014		2015		2016		2017	
	R\$ milhão	%						
Produto Interno Bruto	516.634	100,0	519.331	100,0	544.810	100,0	576.199	100,0
Impostos sobre os produtos (1)	62.481	12,1	61.888	11,9	66.338	12,2	71.300	12,4
Valor Adicionado Bruto	454.153	100,0	457.443	100,0	478.473	100,0	504.899	100,0
Impostos sobre a produção (2)	5.072	1,1	5.204	1,1	5.196	1,1	6.155	1,2
Remuneração do trabalho	224.561	49,4	235.915	51,6	246.055	51,4	259.796	51,5
Excedente Operacional Bruto (3)	224.521	49,4	216.325	47,3	227.222	47,5	238.948	47,3

Fonte: FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO; INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA, 2019.

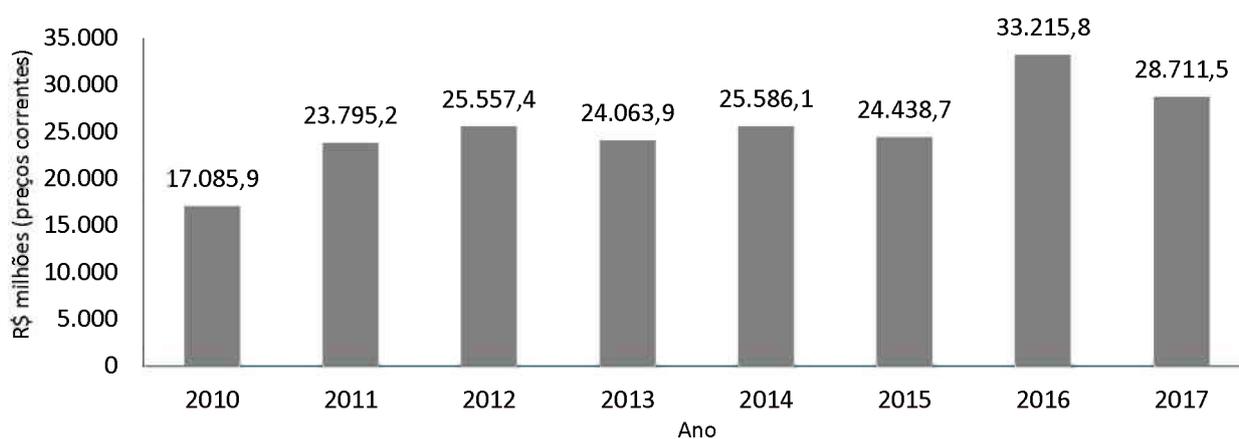
Notas: (1) Impostos, líquidos de subsídios, sobre produtos e importações. (2) Outros impostos, líquidos de subsídios, sobre a produção. (3) Excedente Operacional Bruto e Rendimento Misto Bruto.

Nesta seção, 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 trabalhadores (remuneração do trabalho) e pelos detentores de capital (excedente operacional bruto) (TABELA 2). Chama atenção a queda de participação do excedente operacional bruto e rendimento misto bruto ao longo da série: em 2010 a apropriação da renda pelos detentores de capital representava 51,8% do Valor Adicionado Bruto e em 2017 passou a representar 47,3%. Uma provável explicação pode está atrelada a queda na intensidade da inflação ao longo do tempo (2010-2017) tendo em vista que preços mais elevados favorecem ganhos financeiros aos detentores de capital. De fato, enquanto em 2010 o deflator implícito do PIB de Minas Gerais variou 12,0%, em 2017 o aumento no nível geral dos preços dos bens e serviços finais produzidos foi bem menor (4,0%).

### 3 AGROPECUÁRIA

Após um aumento abrupto no valor nominal da agropecuária em 2016 de 35,9%, explicado tanto pela variação da produção real (7,2%) quanto pelo incremento do deflator implícito do valor adicionado da agropecuária (26,8%), bem como proporcionado pela *performance* favorável da produção da agricultura e pela elevação dos preços das principais *commodities* agrícolas estaduais; o valor agregado agropecuário voltou a recuar em termos correntes (-13,6%), passando de R\$ 33.215,8 milhões em 2016 para R\$ 28.711,5 milhões em 2017 (GRÁFICO 5).

Gráfico 5: Valor adicionado da agropecuária de Minas Gerais (R\$ milhões) – 2010-2017



Fonte: FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO; INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA, 2019.

A inflexão do valor nominal em 2017 pode ser integralmente debitada à evolução dos preços dos produtos agropecuários estaduais, tendo em vista que o deflator implícito do valor adicionado da agropecuária também recuou (-14,8%). A queda no nível dos preços ocorreu nos três subsetores: agricultura (-17,5%), pecuária (-11,5%) e produção florestal (-8,9%). Por outro lado, o índice de volume de valor adicionado agropecuário apresentou resultado positivo no estado em 2017 (1,5%) (TABELA 3).

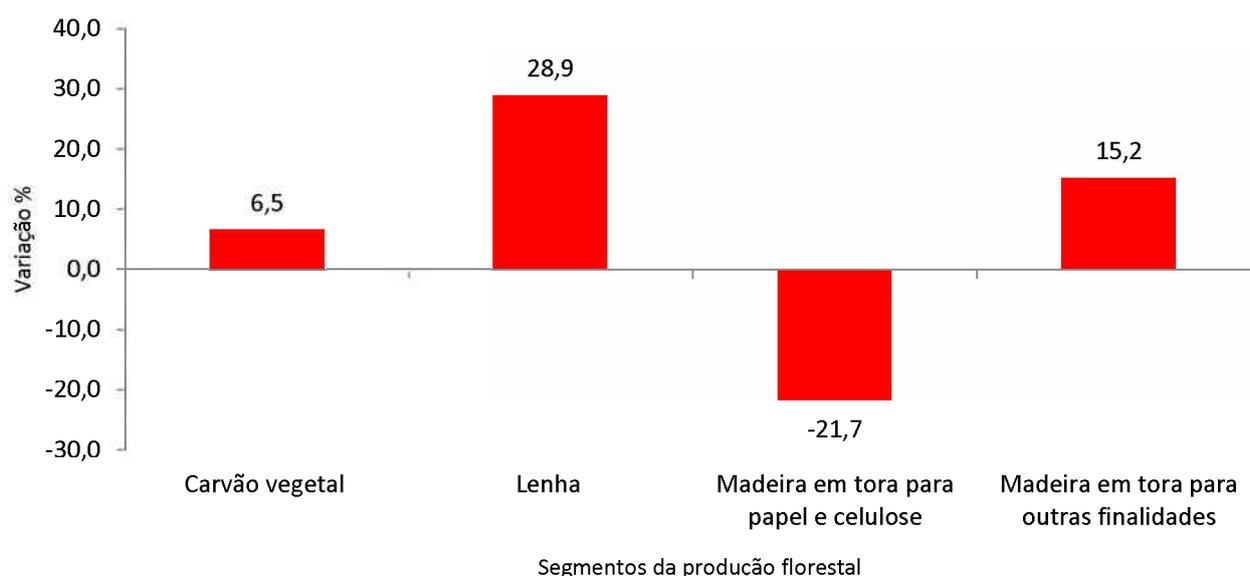
Tabela 3: Variação percentual (%) do índice de volume e de preço (deflator implícito) do valor adicionado da agropecuária de Minas Gerais e seus subsetores – 2011-2017

Especificação	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Índice de Volume</b>							
<b>Agropecuária</b>	<b>-0,8</b>	<b>17,7</b>	<b>-0,2</b>	<b>-5,7</b>	<b>-2,4</b>	<b>7,2</b>	<b>1,5</b>
Agricultura	-1,9	12,6	1,2	-4,6	0,0	15,0	-1,7
Pecuária	3,0	3,6	2,8	-2,1	-5,5	-3,1	2,3
Produção florestal e pesca	-4,4	70,3	-6,7	-14,8	-4,3	0,8	16,8
<b>Índice de Preço</b>							
<b>Agropecuária</b>	<b>40,4</b>	<b>-8,8</b>	<b>-5,6</b>	<b>12,7</b>	<b>-2,2</b>	<b>26,8</b>	<b>-14,8</b>
Agricultura	68,9	-18,7	-14,1	17,0	-4,7	39,3	-17,5
Pecuária	3,3	2,3	25,2	8,2	1,6	16,2	-11,5
Produção florestal e pesca	15,6	12,8	-17,2	8,1	-0,5	-1,3	-8,9

Fonte: FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO; INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA, 2019.

O crescimento em termos reais na pecuária (2,3%), influenciado pelo bom desempenho da avicultura de corte e de postura, e, principalmente, da produção florestal e pesca (16,8%), explica o incremento do produto agregado agropecuário em 2017 (TABELA 3). No caso da extração vegetal e silvicultura (produção florestal), o aumento robusto se deve ao acréscimo na produção de carvão vegetal (6,5%), lenha (28,9%) e de madeira em tora para outras finalidades exclusive para a fabricação de papel e celulose (15,2%) (GRÁFICO 6).

Gráfico 6: Variação da quantidade produzida (%) da produção florestal – Minas Gerais – 2017

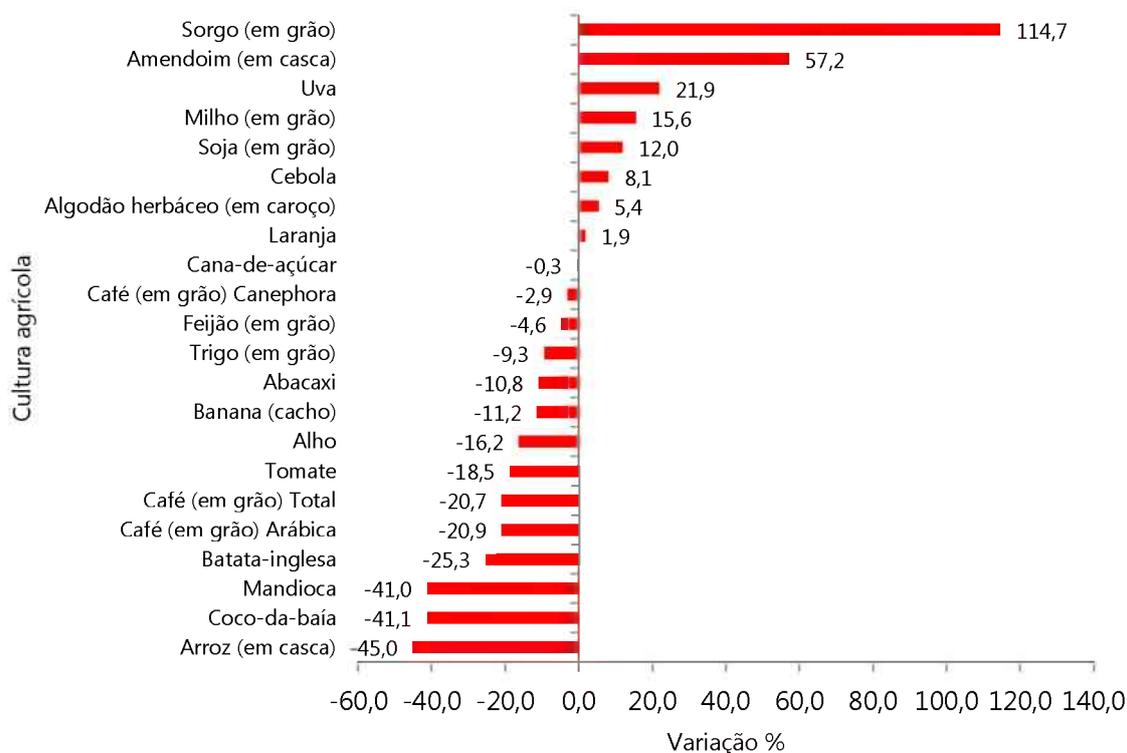


Fonte: IBGE, 2019d.

Nota: a variação da produção inclui tanto a produção da extração vegetal quanto da silvicultura.

Por outro lado, a agricultura apresentou variação em volume negativa no estado em 2017 (-1,7%) (TABELA 3). A retração do produto real agrícola pode ser entendida por meio dos resultados da Pesquisa Agrícola Municipal (PAM) do IBGE. Apesar do aumento na quantidade produzida de culturas relevantes para a economia mineira, como o milho (15,6%) e a soja (12,0%), e de uma ampliação significativa no volume produzido de sorgo (114,7%) e de amendoim (57,2%), o desempenho da agricultura de Minas Gerais foi afetado por um fator peculiar da estrutura produtiva mineira: o ciclo bianual do café. Como 2017 é ano ímpar, de baixa na produtividade da cultura, entende-se porque a produção de café arábica recuou no estado (-20,9%) (GRÁFICO 7). Vale salientar que o café representa mais de 1/3 do valor bruto de produção agrícola estadual, logo, inferimos a significativa influência dessa cultura para o resultado agregado do setor agrícola mineiro.

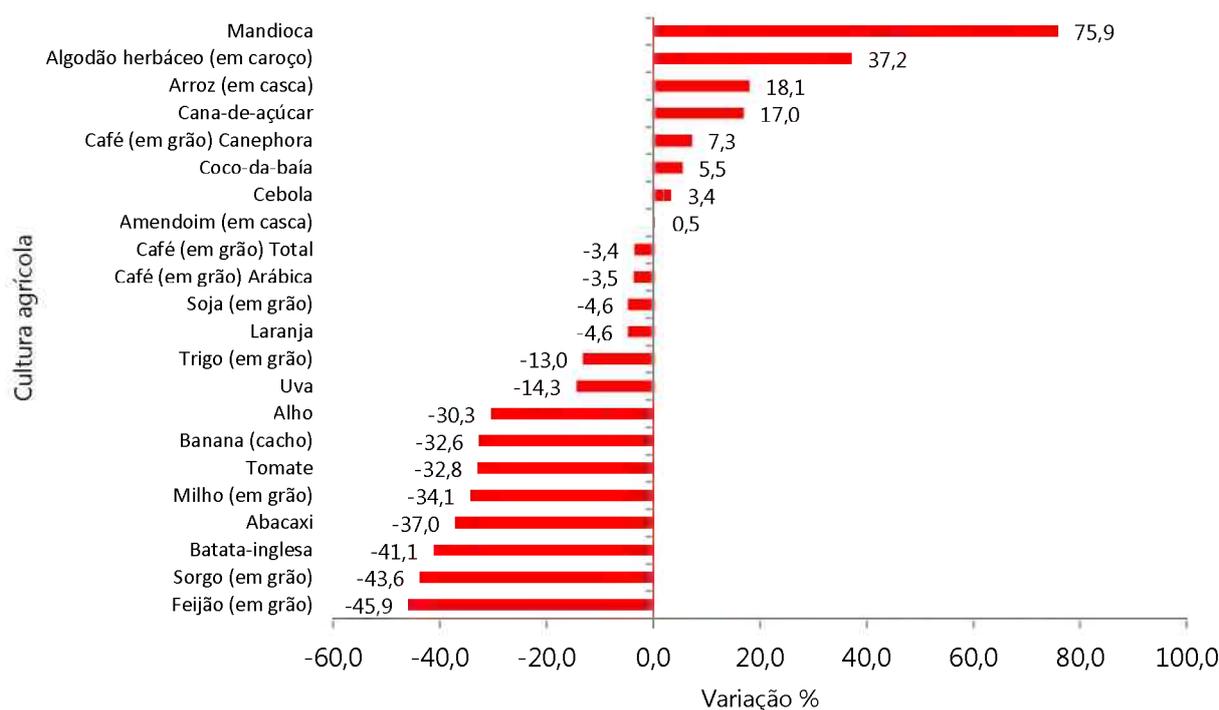
Gráfico 7: Variação da quantidade produzida por tipo de produto agrícola (%) – Minas Gerais – 2017



Fonte: IBGE, 2019c.

Já a expressiva queda do deflator implícito do valor adicionado da agricultura mineira em 2017 (-17,5%) pode ser interpretada pela evolução dos preços agrícolas, derivados da Pesquisa Agrícola Municipal (PAM) do IBGE e calculados por meio da variação da razão do valor de produção dividido pela quantidade produzida de cada uma das culturas analisadas. Conclui-se desse exercício que, das seis principais culturas da pauta agrícola mineira (café arábica, soja, cana-de-açúcar, milho, feijão e batata-inglesa), apenas a cana-de-açúcar (17,0%) apresentou elevação dos preços. Todas as demais culturas apresentaram queda no nível dos preços, corroborando o deflator implícito negativo do subsetor: café arábica (-3,5%), soja (-4,6%), milho (-34,1%), feijão (-45,9%) e batata-inglesa (-41,1%) (GRÁFICO 8).

Gráfico 8: Variação dos preços (1) por tipo de produto agrícola (%) – Minas Gerais – 2017



Fonte: IBGE, 2019c.

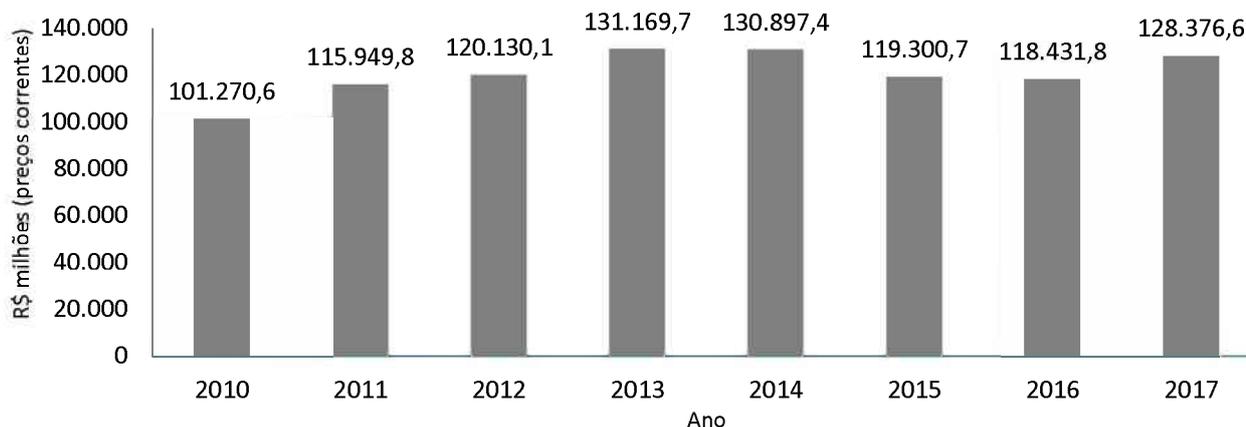
Nota: (1) A variação dos preços foi obtida calculando a mudança de um ano para o outro da razão do valor de produção/quantidade produzida.



## 4 INDÚSTRIA

O valor adicionado a preços correntes da indústria, que apresentou uma trajetória descendente no período 2013-2016, cresceu 8,4% em termos nominais em 2017, passando de R\$ 118.431,8 milhões em 2016 para R\$ 128.376,6 milhões em 2017 (GRÁFICO 9). Essa trajetória descendente fez com que a representatividade do setor industrial no valor adicionado total da economia mineira saísse de 30,6% em 2013 para 24,8% em 2016.<sup>4</sup> Em 2017, a participação da indústria no valor adicionado total subiu para 25,4% em razão do crescimento nominal já mencionado.

Gráfico 9: Valor adicionado da Indústria de Minas Gerais (R\$ milhões) – 2010-2017



Fonte: FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO; INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA, 2019.

A expansão do valor nominal da indústria em 2017 pode ser especialmente creditada à evolução dos preços, tendo em vista que o deflator implícito do valor adicionado da indústria expandiu 7,9%, ao passo que houve apenas um ligeiro acréscimo do índice de volume (0,5%) (TABELA 4). A inflação observada no setor industrial pode ser principalmente explicada pela forte elevação nos preços do minério de ferro, mencionada na seção 2 desta publicação. Com isso, o deflator implícito do valor adicionado da indústria extrativa mineral teve abrupta variação positiva (39,6%) que, combinado com a expansão em volume do setor (11,1%), fez com que a participação da indústria

<sup>4</sup> A participação da indústria no valor adicionado total da economia mineira atingiu o seu pico em 2010 (33,2%) na análise da série histórica retpopolada (2002-2017).

de extração mineral no valor adicionado bruto total do estado saltasse de 2,9% em 2016 para 4,3% em 2017 (GRÁFICO 10).

Tabela 4: Variação percentual (%) do índice de volume e de preço (deflator implícito) do valor adicionado da indústria de Minas Gerais e seus subsetores – 2011-2017

<b>Especificação</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
<i><b>Índice de Volume</b></i>							
<b>Indústria</b>	<b>2,6</b>	<b>0,0</b>	<b>-1,6</b>	<b>-2,9</b>	<b>-6,2</b>	<b>-5,8</b>	<b>0,5</b>
Extrativa Mineral	2,0	-0,4	-5,5	1,7	4,2	-18,2	11,1
Transformação	0,9	-1,9	-0,2	-5,0	-8,4	-4,1	2,1
Energia e Saneamento	4,7	0,9	-11,6	-7,7	-6,9	15,3	0,1
Construção Civil	6,3	3,8	3,9	-2,2	-11,0	-11,5	-8,5
<i><b>Índice de Preço</b></i>							
<b>Indústria</b>	<b>11,6</b>	<b>3,6</b>	<b>10,9</b>	<b>2,8</b>	<b>-2,8</b>	<b>5,3</b>	<b>7,9</b>
Extrativa Mineral	48,1	4,0	25,5	-14,7	-42,7	2,3	39,6
Transformação	-0,2	2,1	9,9	9,0	11,4	9,3	7,2
Energia e Saneamento	9,1	-10,9	-3,4	12,5	29,3	-5,5	-1,1
Construção Civil	11,9	14,3	5,4	7,2	-0,6	4,2	-5,4

Fonte: FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO; INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA, 2019.

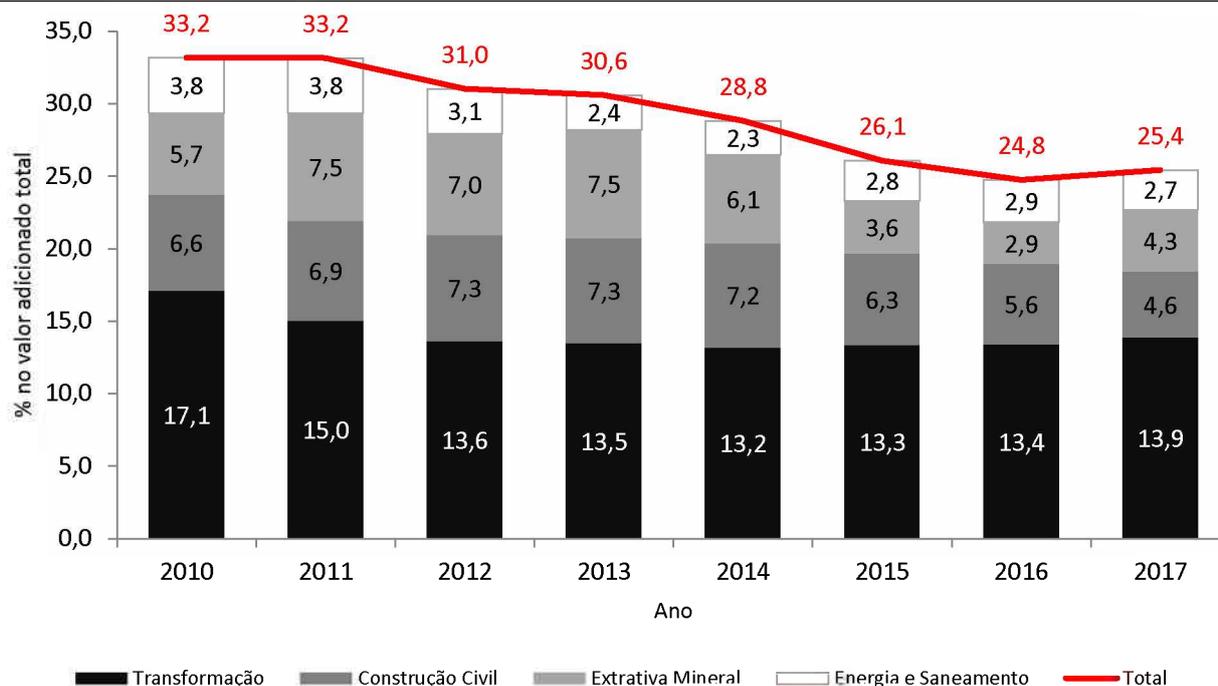
De qualquer forma, é uma boa notícia o fato de que após quatro anos consecutivos (2013-2016) o setor industrial interrompeu a sequência de resultados negativos na taxa de variação real do volume produtivo, com a ligeira expansão de 0,5% em 2017. Por outro lado, o colapso na produção em volume da construção civil, que atingiu sua maior queda em 2016 (-11,5%), manteve-se em 2017 com retração no volume de valor adicionado do subsetor (-8,5%), atrelado tanto à redução na construção de edifícios quanto ao decréscimo no ritmo de obras de infraestrutura, em razão do ajuste fiscal ocorrido no período. Assim, tendo em vista que a construção civil completou em 2017 quatro anos ininterruptos de inflexão na produção física em Minas Gerais, compreendemos por qual razão a representatividade do subsetor no valor adicionado bruto total do estado, saiu de 7,3% em 2013 para apenas 4,6% em 2017 (GRÁFICO 10).

O segmento de energia e saneamento estadual, por sua vez, apresentou estabilidade no volume de produção em 2017 (0,1%) e ligeira queda do deflator implícito setorial (-1,1%), o que fez com que a



participação no valor adicionado total da economia mineira do subsetor caíse de 2,9% em 2016 para 2,7% em 2017 (TABELA 4 e GRÁFICO 10).

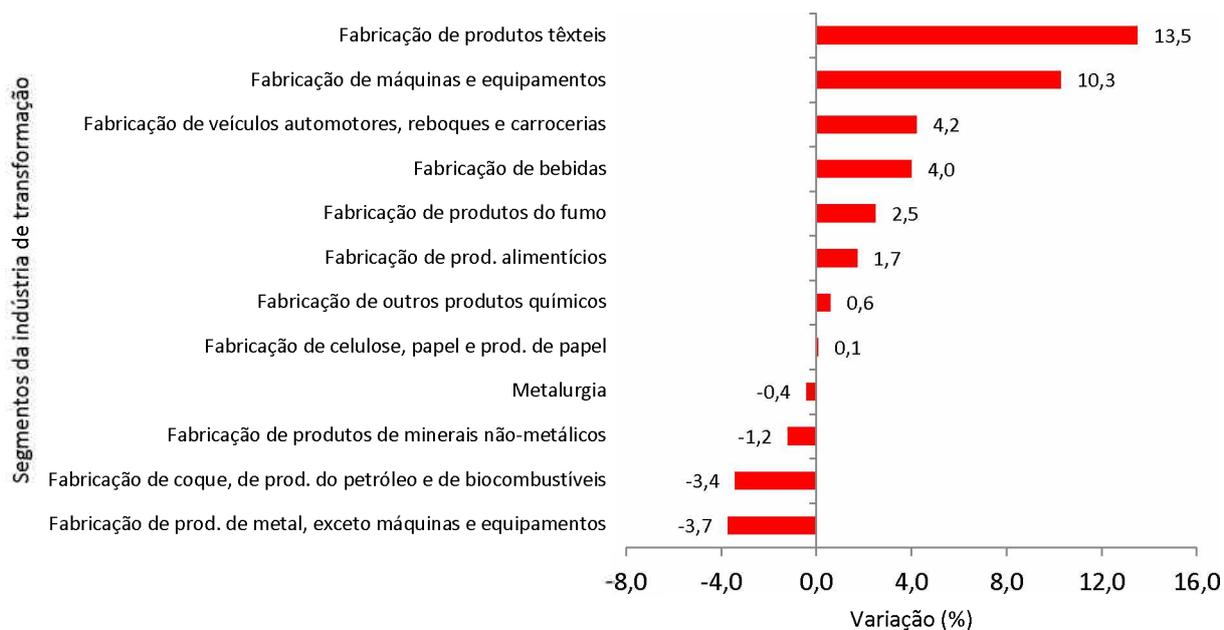
Gráfico 10: Evolução da participação (%) dos subsetores da indústria no valor adicionado bruto total de Minas Gerais – 2010-2017



Fonte: FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO; INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA, 2019.

Outra boa notícia ficou por conta da indústria de transformação, que interrompeu a série de cinco anos consecutivos (2012-2016) de retração no índice de volume de valor adicionado e expandiu 2,1% em 2017 (TABELA 4). A expansão do produto real da indústria manufatureira pode ser compreendida por meio dos resultados da Pesquisa Industrial Mensal – Produção Física (PIM-PF) do IBGE, que apontou incremento produtivo em 2017 na fabricação de produtos têxteis (13,5%), de máquinas e equipamentos (10,3%), de automóveis (4,2%), de bebidas (4,0%), de fumo (2,5%) e de alimentos (1,7%). Por outro lado, apontou diminuição da produção da metalurgia (-0,4%), da fabricação de coque, dos produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-3,4%) e dos segmentos atrelados à cadeia da construção civil: fabricação de produtos de metal (-3,7%) e de minerais não metálicos (-1,2%) (GRÁFICO 11).

Gráfico 11: Variação da produção física por segmento da indústria de transformação (%) – Minas Gerais – 2017



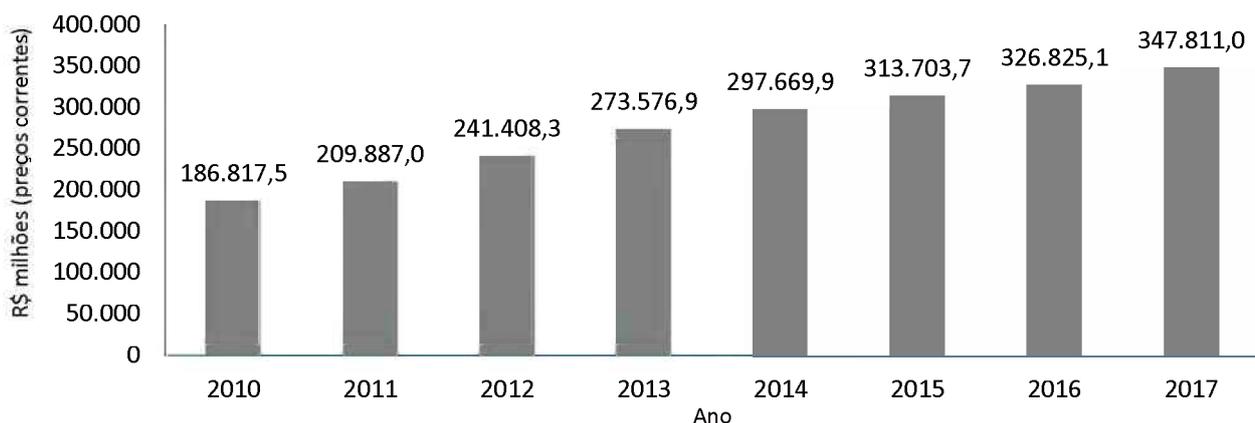
Fonte: IBGE, 2019a.



## 5 SERVIÇOS

Diferentemente do setor industrial, o valor adicionado corrente do setor de serviços apresentou trajetória ascendente no período 2010-2017. A combinação de resultados positivos na variação nominal do setor terciário, não observada no conjunto das atividades industriais, fez com que o setor de serviços saltasse de uma participação de 61,2% do valor adicionado total da economia mineira em 2010 para uma representatividade de 68,9% em 2017. Particularmente nesse último ano (2017), o crescimento nominal foi de 6,4%, passando de R\$ 326.825,1 milhões para R\$ 347.811,0 milhões (GRÁFICO 12).

Gráfico 12: Valor adicionado dos serviços de Minas Gerais (R\$ milhões) – 2010-2017



Fonte: FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO; INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA, 2019.

A expansão do valor nominal dos serviços em 2017 pode ser creditada tanto à inflação quanto à elevação do produto real, tendo em vista que o deflator implícito do valor adicionado dos serviços cresceu 4,4% e o índice de volume apresentou incremento de 1,9%. Essa taxa favorável no setor de serviços foi determinante para o crescimento do PIB real de Minas Gerais em 2017. A expansão do volume ocorreu na maioria dos subsetores, mas foi mais significativa nos serviços domésticos (5,9%), no comércio (5,8%), nos serviços de alojamento e alimentação (4,6%) e nas atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados (4,2%). Na decomposição entre os onze segmentos em que o Sistema de Contas Regionais permite a desagregação setorial dos serviços, houve ligeiro

decréscimo apenas das atividades profissionais, científicas e técnicas, administrativas e serviços complementares (-0,1%), nos serviços de educação e saúde privada (-0,1%) e de transporte, armazenagem e correio (-0,2%) (TABELA 5).

Tabela 5: Variação percentual (%) do índice de volume e de preço (deflator implícito) do valor adicionado dos serviços de Minas Gerais e seus subsetores – 2011-2017

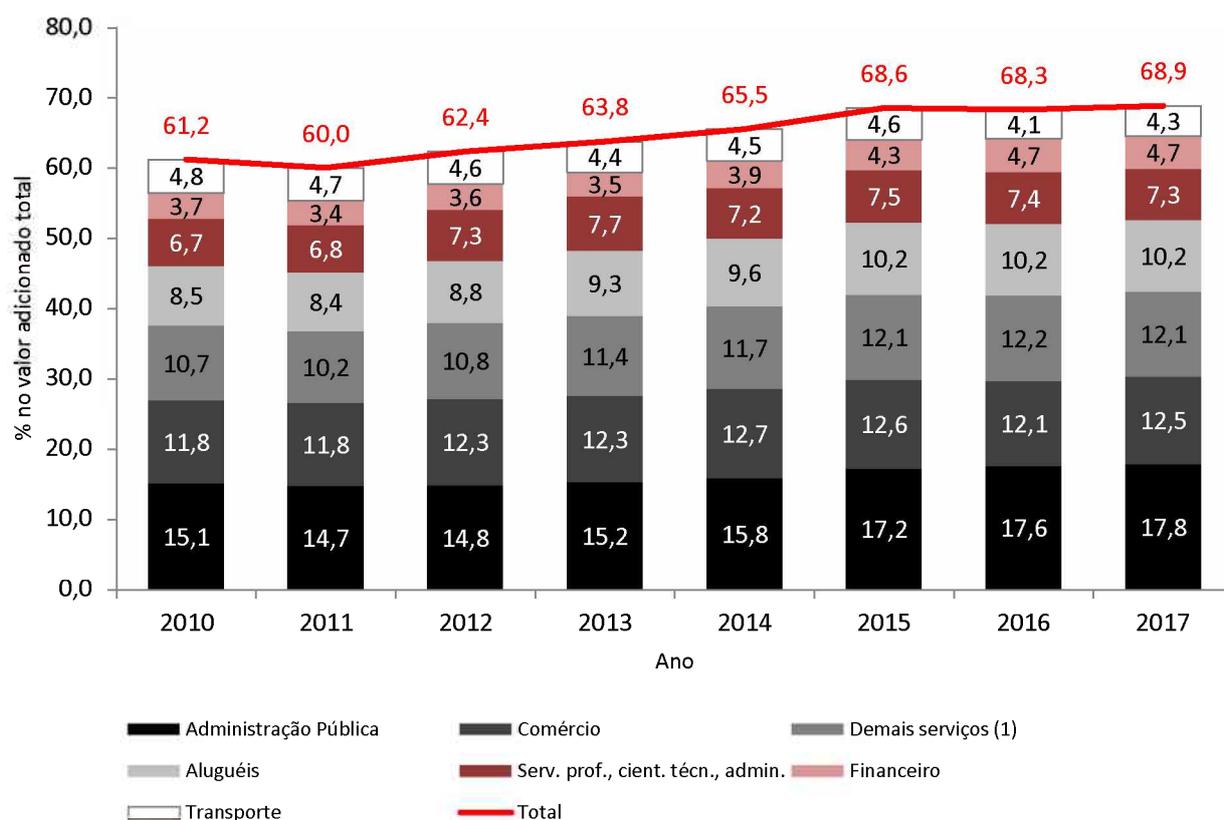
Especificação	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Índice de Volume</b>							
<b>Serviços</b>	<b>2,4</b>	<b>3,1</b>	<b>1,4</b>	<b>0,6</b>	<b>-3,2</b>	<b>-1,2</b>	<b>1,9</b>
Comércio	4,3	0,0	0,0	2,0	-5,0	-0,9	5,8
Transporte	4,2	-0,8	1,9	1,3	-6,6	-3,8	-0,2
Alojamento e alimentação	8,5	5,7	-2,5	1,4	-7,8	-3,3	4,6
Informação e comunicação	-2,9	18,0	4,8	2,1	0,5	0,8	0,4
Atividades Financeiras	5,2	9,6	1,7	2,9	-3,2	-4,8	4,2
Aluguéis	1,8	5,3	5,5	-0,1	-0,5	-1,2	1,8
Serv. Prof. cient. e téc., admin.	-0,9	6,3	-0,3	-2,8	-7,1	-1,1	-0,1
Administração Pública	1,9	1,0	2,0	-0,3	-1,0	0,4	0,1
Educação e Saúde Mercantil	3,7	0,8	-0,8	0,2	-0,8	0,2	-0,1
Artes, cultura, esportes, etc	-0,9	7,1	-4,1	5,9	-6,9	-5,3	2,9
Serviços domésticos	1,7	-5,6	1,3	2,2	1,7	-1,5	5,9
<b>Índice de Preço</b>							
<b>Serviços</b>	<b>9,7</b>	<b>11,5</b>	<b>11,7</b>	<b>8,2</b>	<b>8,9</b>	<b>5,4</b>	<b>4,4</b>
Comércio	9,7	15,5	10,7	7,4	5,1	1,4	2,7
Transporte	7,9	11,1	3,4	6,8	9,2	-1,4	10,4
Alojamento e alimentação	5,9	13,3	7,4	30,9	-3,9	5,9	9,2
Informação e comunicação	6,0	0,1	10,6	3,1	9,2	2,6	-3,2
Atividades Financeiras	1,4	6,6	3,6	16,7	14,9	20,3	0,3
Aluguéis	10,8	10,6	11,4	9,3	7,5	5,1	3,7
Serv. Prof. cient. e téc., admin.	17,6	11,9	16,6	2,1	12,8	4,9	3,8
Administração Pública	9,8	10,4	11,6	10,3	10,9	6,2	7,0
Educação e Saúde Mercantil	10,4	23,5	19,1	4,9	12,9	7,3	4,2
Artes, cultura, esportes, etc	6,1	1,6	24,6	0,6	11,8	6,9	1,9
Serviços domésticos	8,5	14,3	25,5	-3,5	-1,7	12,0	2,8

Fonte: FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO; INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA, 2019.

O incremento positivo ocorrido no volume de valor adicionado no setor de comércio merece uma análise mais aprofundada, não apenas em razão do peso do segmento na estrutura produtiva estadual, mas pelo fato de que o setor foi aquele que mais contribuiu para o crescimento real do produto agregado da economia mineira em 2017, conforme salientado anteriormente na seção 2 desta publicação. De fato, a maior contribuição do comércio para a expansão real da economia de

Minas Gerais no ano fez com que a participação do setor no valor adicionado total estadual saltasse de 12,1% em 2016 para 12,5% em 2017, o maior ganho de representatividade entre os subsetores de serviços mencionados no Gráfico 13 (um aumento de 0.4 pontos percentuais).

Gráfico 13: Evolução da participação (%) dos subsetores dos serviços no valor adicionado bruto total de Minas Gerais – 2010-2017



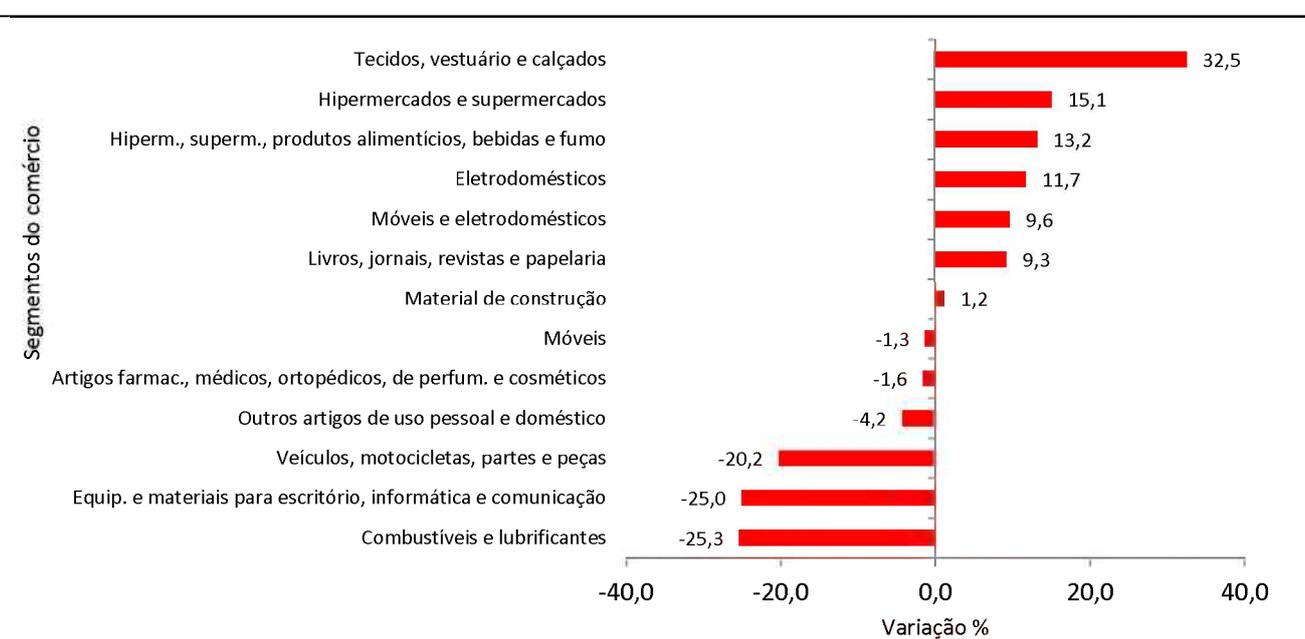
Fonte: FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO; INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA, 2019.

Nota: (1) Demais serviços incluem os serviços de alojamento e alimentação; os serviços de informação e comunicação; educação e saúde mercantis; artes, cultura, esporte e recreação e outras atividade de serviços; e serviços domésticos.

Finalmente, o protagonismo do setor de comércio em Minas Gerais no ano de 2017 pode ser mais bem compreendido por meio da Pesquisa Mensal de Comércio do IBGE. De acordo com essa pesquisa houve aumento no volume de vendas de 32,5% de tecidos, vestuário e calçados em 2017, variação positiva robusta e em consonância com o crescimento observado na produção física da indústria têxtil mineira; e de 11,7% no volume de vendas de eletrodomésticos (GRÁFICO 14).

Embora esses setores tenham contribuído para a expansão do volume das margens de comércio, o acréscimo no volume de vendas na parte de hipermercados e supermercados (15,1%) foi determinante para o desempenho favorável, principalmente diante do peso desse segmento dentro da estrutura comercial do estado (mais de 1/4 do valor adicionado do comércio quando se inclui também as vendas de produtos alimentícios, bebidas e fumo).

Gráfico 14: Variação do volume de vendas por segmento do comércio varejista (%) – Minas Gerais – 2017



Fonte: IBGE, 2019b.



---

## REFERÊNCIAS

FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO. **Metodologia do PIB trimestral de Minas Gerais: referência 2010**. Belo Horizonte: FJP, 2017. (Série Estatística & Informações, n. 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: SEADE, 2005.

INDEX MUNDI. IndexMundi contains detailed country statistics, charts, and maps compiled from multiple sources, © 2017. Disponível em:

<http://www.indexmundi.com/commodities/?commodity=iron-ore&months=60&currency=brl>. Acesso em: 22 out. 2019.

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

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

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

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

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Pesquisa Industrial Mensal – Produção Física (PIM-PF)**. Rio de Janeiro: IBGE, 2019a. Disponível em: <https://sidra.ibge.gov.br/home/pimpfbr>. Acesso em: nov. 2019.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Pesquisa Mensal de Comércio (PMC)**. Rio de Janeiro: IBGE, 2019b. Disponível em: <https://sidra.ibge.gov.br/home/pmc>. Acesso em: nov. 2019.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Produção Agrícola Municipal (PAM)**. Rio de Janeiro: IBGE, 2019c. Disponível em: <https://sidra.ibge.gov.br/pesquisa/pam/tabelas>. Acesso em: nov. 2019.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura (PEVS)**. Rio de Janeiro: IBGE, 2019d. Disponível em: <https://sidra.ibge.gov.br/pesquisa/pevs/tabelas>. Acesso em: nov. 2019.

UNITED NATIONS *et al.* **System of national accounts 1993**. Luxembourg, New York, Paris, Washington, D.C.: United Nations, 1993. 814p. Disponível em: <https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/1993sna.pdf>. Acesso em: nov. 2019.

UNITED NATIONS *et al.* **System of national accounts 2008**. New York: United Nations, 2009. 662p. Disponível em: <https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/SNA2008.pdf>. Acesso em: nov. 2019.

UNITED NATIONS. Statistics division. National accounts: a practical introduction. *In*: UNITED NATIONS. Studies in methods. **Handbook of national accounting**. New York: United Nations, 2003. 139 p. (Series F, n. 85). Acesso em: [https://unstats.un.org/unsd/publication/SeriesF/seriesF\\_85.pdf](https://unstats.un.org/unsd/publication/SeriesF/seriesF_85.pdf). Acesso em: nov. 2019.



## 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, 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.

## APÊNDICE

Tabela 1: Contas econômicas, a preços correntes, segundo as contas, operações e saldos – Minas Gerais – 2010-2017

Especificação	Valor a preços correntes (1.000.000 R\$)							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Recursos</b>								
Produção	615.503	697.265	778.753	845.704	901.796	914.076	933.632	980.816
Impostos, líquidos de subsídios, sobre produtos	45.949	50.493	55.187	59.194	62.481	61.888	66.338	71.300
<b>Usos</b>								
Consumo intermediário	310.329	347.633	391.657	416.894	447.642	456.633	455.159	475.917
<b>Valor adicionado bruto/Produto Interno Bruto (1)</b>	<b>351.123</b>	<b>400.125</b>	<b>442.283</b>	<b>488.005</b>	<b>516.634</b>	<b>519.331</b>	<b>544.810</b>	<b>576.199</b>
<b>Recursos</b>								
<b>Valor adicionado bruto/Produto Interno Bruto (1)</b>	<b>351.123</b>	<b>400.125</b>	<b>442.283</b>	<b>488.005</b>	<b>516.634</b>	<b>519.331</b>	<b>544.810</b>	<b>576.199</b>
<b>Usos</b>								
Remuneração dos empregados	143.135	165.167	187.932	210.753	224.561	235.915	246.055	259.796
Salários	113.453	130.487	149.085	167.646	179.128	188.406	196.254	206.360
Contribuições sociais efetivas e imputadas	29.681	34.680	38.846	43.107	45.433	47.509	49.801	53.436
Impostos, líquidos de subsídios sobre a produção e a importação	49.819	54.233	59.333	63.851	67.552	67.092	71.533	77.455
<b>Excedente operacional e rendimento misto bruto</b>	<b>158.170</b>	<b>180.724</b>	<b>195.018</b>	<b>213.401</b>	<b>224.521</b>	<b>216.325</b>	<b>227.222</b>	<b>238.948</b>

Fonte: Elaboração própria.

Nota: (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 coluna, os impostos sobre produtos.

Tabela 2: Contas de produção e renda – Minas Gerais – 2010-2017

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

(Continua)

Usos (1.000.000 R\$)	Operações e saldos	Recursos (1.000.000 R\$)
<b>2012</b>		
<b>Conta 1 - Conta de produção</b>		
	Produção	778.753
391.657	Consumo intermediário	
	Impostos líquidos de subsídios	55.187
<b>442.283</b>	<b>Produto Interno Bruto</b>	
<b>Conta 2 - Conta da renda</b>		
<b>2.1 - Conta de distribuição primária da renda</b>		
<b>2.1.1 - Conta de geração da renda</b>		
	Produto interno bruto	442.283
187.932	Remuneração dos empregados	
59.333	Impostos, líquidos de subsídios sobre a produção e a importação	
<b>195.018</b>	<b>Excedente operacional bruto e rendimento misto bruto</b>	
<b>2013</b>		
<b>Conta 1 - Conta de produção</b>		
	Produção	845.704
416.894	Consumo intermediário	
	Impostos líquidos de subsídios	59.194
<b>488.005</b>	<b>Produto Interno Bruto</b>	
<b>Conta 2 - Conta da renda</b>		
<b>2.1 - Conta de distribuição primária da renda</b>		
<b>2.1.1 - Conta de geração da renda</b>		
	Produto interno bruto	488.005
210.753	Remuneração dos empregados	
63.851	Impostos, líquidos de subsídios sobre a produção e a importação	
<b>213.401</b>	<b>Excedente operacional bruto e rendimento misto bruto</b>	

(Continua)

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

(Continua)

Usos (1.000.000 R\$)	Operações e saldos	Recursos (1.000.000 R\$)
<b>2016</b>		
<b>Conta 1 - Conta de produção</b>		
	Produção	933.632
455.159	Consumo intermediário	
	Impostos líquidos de subsídios	66.338
<b>544.810</b>	<b>Produto Interno Bruto</b>	
<b>Conta 2 - Conta da renda</b>		
<b>2.1 - Conta de distribuição primária da renda</b>		
<b>2.1.1 - Conta de geração da renda</b>		
	Produto interno bruto	544.810
246.055	Remuneração dos empregados	
71.533	Impostos, líquidos de subsídios sobre a produção e a importação	
<b>227.222</b>	<b>Excedente operacional bruto e rendimento misto bruto</b>	
<b>2017</b>		
<b>Conta 1 - Conta de produção</b>		
	Produção	980.816
475.917	Consumo intermediário	
	Impostos líquidos de subsídios	71.300
<b>576.199</b>	<b>Produto Interno Bruto</b>	
<b>Conta 2 - Conta da renda</b>		
<b>2.1 - Conta de distribuição primária da renda</b>		
<b>2.1.1 - Conta de geração da renda</b>		
	Produto interno bruto	576.199
259.796	Remuneração dos empregados	
77.455	Impostos, líquidos de subsídios sobre a produção e a importação	
<b>238.948</b>	<b>Excedente operacional bruto e rendimento misto bruto</b>	

Fonte: Elaboração própria.

Tabela 3: 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 – 2010-2017

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 (%)
<b>A - Ótica da produção</b>						
<b>Total</b>	<b>351.123</b>	<b>2,48</b>	<b>359.833</b>	<b>11,20</b>	<b>400.125</b>	<b>13,96</b>
Produção	615.503	2,13	628.641	10,92	697.265	13,28
Impostos líquidos de subsídios	45.949	3,71	47.652	5,96	50.493	9,89
Consumo intermediário (-)	-310.329	1,98	-316.461	9,85	-347.633	12,02
<b>B - Ótica da renda (1)</b>						
<b>Total</b>	<b>351.123</b>	..	..	..	<b>400.125</b>	<b>13,96</b>
Remuneração dos empregados	143.135	..	..	..	165.167	15,39
Salários	113.453	..	..	..	130.487	15,01
Contribuições sociais efetivas e imputadas	29.681	..	..	..	34.680	16,84
Excedente Operacional Bruto (EOB) e Rendimento Misto (RM)	158.170	..	..	..	180.724	14,26
Impostos, líquidos de subsídios sobre a produção e a importação	49.819	..	..	..	54.233	8,86

Especificação	Produto Interno Bruto (1.000 R\$)					
	2011		2012			
	Valor corrente	Variação em volume (%)	Valor constante	Variação de preço (%)	Valor corrente	Variação em valor (%)
<b>A - Ótica da produção</b>						
<b>Total</b>	<b>400.125</b>	<b>3,33</b>	<b>413.432</b>	<b>6,98</b>	<b>442.283</b>	<b>10,54</b>
Produção	697.265	3,28	720.145	8,14	778.753	11,69
Impostos líquidos de subsídios	50.493	5,02	53.027	4,07	55.187	9,30
Consumo intermediário (-)	-347.633	3,48	-359.739	8,87	-391.657	12,66
<b>B - Ótica da renda (1)</b>						
<b>Total</b>	<b>400.125</b>	..	..	..	<b>442.283</b>	<b>10,54</b>
Remuneração dos empregados	165.167	..	..	..	187.932	13,78
Salários	130.487	..	..	..	149.085	14,25
Contribuições sociais efetivas e imputadas	34.680	..	..	..	38.846	12,01
Excedente Operacional Bruto (EOB) e Rendimento Misto (RM)	180.724	..	..	..	195.018	7,91
Impostos, líquidos de subsídios sobre a produção e a importação	54.233	..	..	..	59.333	9,40

Especificação	Produto Interno Bruto (1.000 R\$)					
	2012		2013			
	Valor corrente	Variação em volume (%)	Valor constante	Variação de preço (%)	Valor corrente	Variação em valor (%)
<b>A - Ótica da produção</b>						
<b>Total</b>	<b>442.283</b>	<b>0,47</b>	<b>444.345</b>	<b>9,83</b>	<b>488.005</b>	<b>10,34</b>
Produção	778.753	0,74	784.483	7,80	845.704	8,60
Impostos líquidos de subsídios	55.187	1,03	55.754	6,17	59.194	7,26
Consumo intermediário (-)	-391.657	1,08	-395.892	5,30	-416.894	6,44
<b>B - Ótica da renda (1)</b>						
<b>Total</b>	<b>442.283</b>	..	..	..	<b>488.005</b>	<b>10,34</b>
Remuneração dos empregados	187.932	..	..	..	210.753	12,14
Salários	149.085	..	..	..	167.646	12,45
Contribuições sociais efetivas e imputadas	38.846	..	..	..	43.107	10,97
Excedente Operacional Bruto (EOB) e Rendimento Misto (RM)	195.018	..	..	..	213.401	9,43
Impostos, líquidos de subsídios sobre a produção e a importação	59.333	..	..	..	63.851	7,61

Especificação	Produto Interno Bruto (1.000 R\$)					
	2013		2014			
	Valor corrente	Variação em volume (%)	Valor constante	Variação de preço (%)	Valor corrente	Variação em valor (%)
<b>A - Ótica da produção</b>						
<b>Total</b>	<b>488.005</b>	<b>-0,70</b>	<b>484.586</b>	<b>6,61</b>	<b>516.634</b>	<b>5,87</b>
Produção	845.704	-0,87	838.376	7,56	901.796	6,63
Impostos líquidos de subsídios	59.194	0,24	59.338	5,30	62.481	5,55
Consumo intermediário (-)	-416.894	-0,90	-413.128	8,35	-447.642	7,38
<b>B - Ótica da renda (1)</b>						
<b>Total</b>	<b>488.005</b>	..	..	..	<b>516.634</b>	<b>5,87</b>
Remuneração dos empregados	210.753	..	..	..	224.561	6,55
Salários	167.646	..	..	..	179.128	6,85
Contribuições sociais efetivas e imputadas	43.107	..	..	..	45.433	5,40
Excedente Operacional Bruto (EOB) e Rendimento Misto (RM)	213.401	..	..	..	224.521	5,21
Impostos, líquidos de subsídios sobre a produção e a importação	63.851	..	..	..	67.552	5,80

Especificação	Produto Interno Bruto (1.000 R\$)					
	2014		2015			
	Valor corrente	Variação em volume (%)	Valor constante	Variação de preço (%)	Valor corrente	Variação em valor (%)
<b>A - Ótica da produção</b>						
<b>Total</b>	<b>516.634</b>	<b>-4,26</b>	<b>494.607</b>	<b>5,00</b>	<b>519.331</b>	<b>0,52</b>
Produção	901.796	-5,14	855.460	6,85	914.076	1,36
Impostos líquidos de subsídios	62.481	-6,04	58.709	5,41	61.888	-0,95
Consumo intermediário (-)	-447.642	-6,27	-419.562	8,84	-456.633	2,01
<b>B - Ótica da renda (1)</b>						
<b>Total</b>	<b>516.634</b>	..	..	..	<b>519.331</b>	<b>0,52</b>
Remuneração dos empregados	224.561	..	..	..	235.915	5,06
Salários	179.128	..	..	..	188.406	5,18
Contribuições sociais efetivas e imputadas	45.433	..	..	..	47.509	4,57
Excedente Operacional Bruto (EOB) e Rendimento Misto (RM)	224.521	..	..	..	216.325	-3,65
Impostos, líquidos de subsídios sobre a produção e a importação	67.552	..	..	..	67.092	-0,68

Especificação	Produto Interno Bruto (1.000 R\$)					
	2015		2016			
	Valor corrente	Variação em volume (%)	Valor constante	Variação de preço (%)	Valor corrente	Variação em valor (%)
<b>A - Ótica da produção</b>						
<b>Total</b>	<b>519.331</b>	<b>-2,00</b>	<b>508.970</b>	<b>7,04</b>	<b>544.810</b>	<b>4,91</b>
Produção	914.076	-2,51	891.177	4,76	933.632	2,14
Impostos líquidos de subsídios	61.888	-2,48	60.355	9,91	66.338	7,19
Consumo intermediário (-)	-456.633	-3,08	-442.562	2,85	-455.159	-0,32
<b>B - Ótica da renda (1)</b>						
<b>Total</b>	<b>519.331</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>544.810</b>	<b>4,91</b>
Remuneração dos empregados	235.915	..	..	..	246.055	4,30
Salários	188.406	..	..	..	196.254	4,17
Contribuições sociais efetivas e imputadas	47.509	..	..	..	49.801	4,82
Excedente Operacional Bruto (EOB) e Rendimento Misto (RM)	216.325	..	..	..	227.222	5,04
Impostos, líquidos de subsídios sobre a produção e a importação	67.092	..	..	..	71.533	6,62

Especificação	Produto Interno Bruto (1.000 R\$)					
	2016		2017			
	Valor corrente	Variação em volume (%)	Valor constante	Variação de preço (%)	Valor corrente	Variação em valor (%)
<b>A - Ótica da produção</b>						
<b>Total</b>	<b>544.810</b>	<b>1,66</b>	<b>553.881</b>	<b>4,03</b>	<b>576.199</b>	<b>5,76</b>
Produção	933.632	1,22	945.055	3,78	980.816	5,05
Impostos líquidos de subsídios	66.338	2,55	68.029	4,81	71.300	7,48
Consumo intermediário (-)	-455.159	0,89	-459.203	3,64	-475.917	4,56
<b>B - Ótica da renda (1)</b>						
<b>Total</b>	<b>544.810</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>576.199</b>	<b>5,76</b>
Remuneração dos empregados	246.055	..	..	..	259.796	5,58
Salários	196.254	..	..	..	206.360	5,15
Contribuições sociais efetivas e imputadas	49.801	..	..	..	53.436	7,30
Excedente Operacional Bruto (EOB) e Rendimento Misto (RM)	227.222	..	..	..	238.948	5,16
Impostos, líquidos de subsídios sobre a produção e a importação	71.533	..	..	..	77.455	8,28

Fonte: Elaboração própria.

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

Tabela 4: Produto Interno Bruto, Produto Interno Bruto *per capita*, população residente e deflator – Minas Gerais – 2010-2017

Especificação	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Produto Interno Bruto</b>								
Preços correntes (1.000.000 R\$)	351.123	400.125	442.283	488.005	516.634	519.331	544.810	576.199
Preços do ano anterior (1.000.000 R\$)	...	359.833	413.432	444.345	484.586	494.607	508.970	553.881
Varição em volume (%)	...	2,5	3,3	0,5	(-) 0,7	(-) 4,3	(-) 2,0	1,7
<b>População residente 1 000 hab. (1)</b>	19.957	20.096	20.235	20.371	20.509	20.649	20.780	20.909
<b>Produto Interno Bruto <i>per capita</i></b>								
Preços correntes R\$	17.594	19.911	21.857	23.955	25.191	25.150	26.218	27.558
Preços do ano anterior R\$	...	17.906	20.431	21.812	23.628	23.953	24.493	26.491
Varição em volume (%)	...	1,8	2,6	(-) 0,2	(-) 1,4	(-) 4,9	(-) 2,6	1,0
<b>Deflator</b>								
Varição anual (%)	...	11,2	7,0	9,8	6,6	5,0	7,0	4,0

Fonte: Elaboração própria.

Nota: (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: 16/10/2019.

Tabela 5A: Valor Bruto da Produção, valores correntes e constantes e variação de volume e preço, segundo setores de atividade econômica – Minas Gerais – 2010-2017

Especificação	2010		2011		2012		2012		Corrente [1.000.000 R\$]
	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 (%)	
<b>Total</b>	<b>615.503</b>	<b>2,13</b>	<b>628.641</b>	<b>10,92</b>	<b>697.265</b>	<b>3,28</b>	<b>720.145</b>	<b>8,14</b>	<b>778.753</b>
<b>Agropecuária</b>	<b>34.353</b>	<b>1,07</b>	<b>34.719</b>	<b>26,90</b>	<b>44.057</b>	<b>13,14</b>	<b>49.846</b>	<b>0,03</b>	<b>49.862</b>
Agricultura, inclusive o apoio à agricultura e a pós-colheita	18.742	-0,54	18.641	41,18	26.317	10,98	29.206	-6,06	27.436
Pecuária, inclusive o apoio à Pecuária	12.955	4,70	12.935	9,52	14.166	3,04	14.597	7,12	15.635
Produção florestal; pesca e aquicultura	3.256	-3,45	3.144	13,68	3.574	69,08	6.042	12,39	6.791
<b>Indústria</b>	<b>300.569</b>	<b>1,42</b>	<b>304.834</b>	<b>10,43</b>	<b>336.616</b>	<b>1,17</b>	<b>340.539</b>	<b>7,13</b>	<b>364.830</b>
Indústria extrativa	30.571	2,38	31.299	37,10	42.912	0,35	43.062	0,77	43.395
Indústrias de transformação	202.310	0,19	202.704	7,31	217.524	0,37	218.338	7,48	234.680
Eletricidade e gás, água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	21.977	3,92	22.839	7,40	24.529	3,27	25.331	-6,69	23.637
Construção	45.710	4,99	47.992	7,62	51.652	4,17	53.807	17,31	63.119
<b>Serviços</b>	<b>280.581</b>	<b>3,03</b>	<b>289.087</b>	<b>9,51</b>	<b>316.592</b>	<b>4,16</b>	<b>329.761</b>	<b>10,40</b>	<b>364.061</b>
Comércio, manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas	54.574	5,63	57.645	10,36	63.615	0,90	64.187	14,66	73.596
Transporte, armazenagem e correio	30.792	5,47	32.474	7,15	34.797	0,89	35.107	10,99	38.966
Serviços de alojamento e alimentação	11.666	9,39	12.762	10,91	14.154	5,59	14.945	13,18	16.915
Serviços de informação e comunicação	14.882	-3,62	14.343	8,68	15.587	21,52	18.942	1,06	19.143
Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	18.634	5,05	19.574	4,18	20.393	10,58	22.551	4,03	23.458
Atividades imobiliárias	27.863	3,54	28.848	10,12	31.767	5,02	33.362	11,05	37.047
Atividades profissionais, científicas e técnicas, administrativas e serviços complementares	30.922	-1,75	30.381	16,21	35.307	6,83	37.720	10,52	41.690
Administração, educação, saúde, pesquisa e desenvolvimento públicas, defesa, seguridade social	60.225	2,23	61.567	9,13	67.188	1,85	68.434	9,14	74.686
Educação e saúde mercantis	15.278	3,21	15.769	7,70	16.983	1,17	17.183	17,96	20.269
Artes, cultura, esporte e recreação e outras atividades de serviços	11.367	-0,83	11.273	6,19	11.971	6,67	12.769	2,40	13.075
Serviços domésticos	4.378	1,66	4.451	8,52	4.830	-5,56	4.561	14,32	5.215

(Continua)

Especificação	2013				2014				2015			
	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\$)
<b>Total</b>	<b>0,74</b>	<b>784.483</b>	<b>7,80</b>	<b>845.704</b>	<b>-0,87</b>	<b>838.376</b>	<b>7,56</b>	<b>901.796</b>	<b>-5,14</b>	<b>855.460</b>	<b>6,85</b>	<b>914.076</b>
<b>Agropecuária</b>	<b>1,58</b>	<b>50.652</b>	<b>-2,82</b>	<b>49.224</b>	<b>-3,81</b>	<b>47.347</b>	<b>9,17</b>	<b>51.690</b>	<b>-1,41</b>	<b>50.962</b>	<b>6,85</b>	<b>54.454</b>
Agricultura, inclusive o apoio à agricultura e a pós-colheita	2,15	28.024	-7,43	25.943	-3,72	24.979	11,04	27.737	-0,09	27.712	7,55	29.806
Pecuária, inclusive o apoio à Pecuária	3,42	16.170	11,06	17.958	-0,96	17.785	6,99	19.029	-2,65	18.525	7,60	19.932
Produção florestal, pesca e aquicultura	-4,92	6.457	-17,57	5.323	-13,89	4.583	7,43	4.924	-4,05	4.725	-0,18	4.716
<b>Indústria</b>	<b>-0,09</b>	<b>354.500</b>	<b>7,57</b>	<b>392.090</b>	<b>-2,75</b>	<b>381.293</b>	<b>6,33</b>	<b>405.425</b>	<b>-7,25</b>	<b>376.024</b>	<b>4,03</b>	<b>391.186</b>
Indústria extrativa	-5,26	41.114	24,57	51.216	0,12	51.275	-8,73	46.797	3,44	48.407	-25,40	36.109
Indústrias de transformação	0,97	236.962	6,73	252.901	-3,06	245.151	6,75	261.696	-7,93	240.935	8,99	262.601
Eletricidade e gás, água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	-10,10	21.249	0,75	21.409	-5,62	20.205	29,54	26.174	-9,03	23.812	23,91	29.505
Construção	3,26	65.176	2,13	66.564	-2,86	64.662	9,43	70.757	-11,15	62.871	0,16	62.971
<b>Serviços</b>	<b>1,45</b>	<b>359.332</b>	<b>9,49</b>	<b>404.391</b>	<b>1,32</b>	<b>409.737</b>	<b>8,53</b>	<b>444.681</b>	<b>-3,64</b>	<b>428.474</b>	<b>9,33</b>	<b>468.437</b>
Comércio, manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas	0,13	73.694	9,41	80.625	2,66	82.772	9,31	90.476	-4,97	85.984	5,89	91.047
Transporte, armazenagem e correio	2,47	39.929	4,96	41.908	2,28	42.864	7,90	46.251	-6,84	43.089	9,10	47.011
Serviços de alojamento e alimentação	-1,67	16.652	1,08	16.812	1,64	17.087	17,46	20.071	-7,66	18.534	16,61	21.612
Serviços de informação e comunicação	6,79	20.444	3,72	21.205	1,19	21.457	4,56	22.436	1,45	22.762	4,75	23.843
Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	2,27	23.991	4,06	24.965	4,21	26.016	12,27	29.207	-2,29	28.540	13,26	32.324
Atividades imobiliárias	5,64	39.136	9,85	42.991	0,24	43.092	9,94	47.376	-0,28	47.244	7,96	51.006
Atividades profissionais, científicas e técnicas, administrativas e serviços complementares	-0,27	41.579	13,94	47.375	-2,34	46.267	4,32	48.264	-6,96	44.906	10,98	49.835
Administração, educação, saúde, pesquisa e desenvolvimento públicas, defesa, segurança social	1,66	75.925	10,00	83.517	0,31	83.776	10,92	92.920	-2,29	90.794	10,61	100.426
Educação e saúde mercantis	-0,37	20.194	15,21	23.266	1,73	23.669	5,64	25.051	-0,12	25.022	11,80	27.975
Artes, cultura, esporte e recreação e outras atividades de serviços	-4,21	12.526	20,53	15.097	5,71	15.959	0,81	16.089	-7,10	14.947	12,51	16.816
Serviços domésticos	1,31	5.283	25,49	6.690	2,23	6.778	-3,51	6.540	1,73	6.653	-1,68	6.542

(Continua)

Especificação	2016				2017			
	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\$)
<b>Total</b>	<b>-2,51</b>	<b>891.177</b>	<b>4,76</b>	<b>933.632</b>	<b>1,22</b>	<b>945.055</b>	<b>3,78</b>	<b>980.816</b>
<b>Agropecuária</b>	<b>7,94</b>	<b>58.777</b>	<b>14,87</b>	<b>67.517</b>	<b>-2,18</b>	<b>66.046</b>	<b>-8,56</b>	<b>60.396</b>
Agricultura, inclusive o apoio à agricultura e a pós-colheita	14,86	34.235	18,77	40.659	-5,39	38.468	-9,61	34.771
Pecuária, inclusive o apoio à Pecuária	-0,72	19.789	12,14	22.191	-0,12	22.164	-7,06	20.600
Produção florestal; pesca e aquicultura	0,78	4.753	-1,80	4.667	16,02	5.415	-7,19	5.025
<b>Indústria</b>	<b>-5,32</b>	<b>370.360</b>	<b>3,01</b>	<b>381.518</b>	<b>0,99</b>	<b>385.293</b>	<b>5,13</b>	<b>405.064</b>
Indústria extrativa	-12,61	31.555	1,40	31.998	10,66	35.409	24,79	44.188
Indústrias de transformação	-4,47	250.868	4,49	262.129	1,67	266.499	4,13	277.495
Eletricidade e gás, água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	8,90	32.132	-9,76	28.995	0,11	29.026	2,99	29.895
Construção	-11,38	55.805	4,64	58.397	-6,92	54.359	-1,60	53.487
<b>Serviços</b>	<b>-1,37</b>	<b>462.041</b>	<b>4,88</b>	<b>484.596</b>	<b>1,88</b>	<b>493.715</b>	<b>4,38</b>	<b>515.355</b>
Comércio, manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas	-0,47	90.615	3,63	93.908	5,81	99.368	1,97	101.326
Transporte, armazenagem e correio	-3,47	45.381	0,04	45.399	0,12	45.452	8,79	49.448
Serviços de alojamento e alimentação	-2,86	20.993	-5,24	19.893	4,39	20.767	14,66	23.811
Serviços de informação e comunicação	1,46	24.192	3,05	24.930	-1,49	24.559	1,21	24.857
Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	-6,13	30.344	15,73	35.118	4,95	36.856	-0,36	36.725
Atividades imobiliárias	-1,46	50.260	6,10	53.328	2,09	54.444	2,29	55.690
Atividades profissionais, científicas e técnicas, administrativas e serviços complementares	-1,13	49.274	3,07	50.787	-0,33	50.619	5,89	53.601
Administração, educação, saúde, pesquisa e desenvolvimento públicas, defesa, segurança social	0,20	100.630	5,79	106.453	-0,35	106.080	5,74	112.167
Educação e saúde mercantis	0,83	28.207	9,74	30.954	0,44	31.092	5,00	32.646
Artes, cultura, esporte e recreação e outras atividades de serviços	-6,64	15.700	5,77	16.607	1,36	16.833	2,32	17.224
Serviços domésticos	-1,46	6.446	12,01	7.220	5,89	7.645	2,83	7.861

Fonte: Elaboração própria.

Tabela 5B: Consumo intermediário, valores correntes e constantes e variação de volume e preço, segundo setores de atividade econômica – Minas Gerais – 2010-2017

Especificação	2010		2011		2012		Variação em volume (%)	Constante (1.000.000 R\$)	Variação de preço (%)	Corrente (1.000.000 R\$)
	Corrente (1.000.000 R\$)	Variação em volume (%)	Constante (1.000.000 R\$)	Variação de preço (%)	Corrente (1.000.000 R\$)	Variação em volume (%)				
<b>Total</b>	<b>310.329</b>	<b>1,98</b>	<b>316.461</b>	<b>9,85</b>	<b>347.633</b>	<b>3,48</b>	<b>359.739</b>	<b>8,87</b>	<b>391.657</b>	
<b>Agropecuária</b>	<b>17.267</b>	<b>2,95</b>	<b>17.776</b>	<b>13,98</b>	<b>20.262</b>	<b>7,72</b>	<b>21.827</b>	<b>11,35</b>	<b>24.305</b>	
Agricultura, inclusive o apoio à agricultura e a pós-colheita	9.450	0,81	9.527	14,68	10.925	8,76	11.882	12,37	13.351	
Pecuária, inclusive o apoio à Pecuária	7.255	5,89	7.682	13,77	8.740	2,67	8.973	10,13	9.882	
Produção florestal, pesca e aquicultura	562	0,90	567	5,19	597	62,87	972	10,28	1.072	
<b>Indústria</b>	<b>199.298</b>	<b>0,82</b>	<b>200.936</b>	<b>9,82</b>	<b>220.666</b>	<b>1,80</b>	<b>224.634</b>	<b>8,93</b>	<b>244.700</b>	
Indústria extrativa	13.312	2,88	13.695	22,93	16.835	1,52	17.090	-4,17	16.378	
Indústrias de transformação	150.119	-0,05	150.043	9,94	164.954	1,09	166.747	9,15	182.002	
Eletricidade e gás, água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	10.311	3,00	10.620	5,40	11.193	6,06	11.871	-1,91	11.644	
Construção	25.563	3,98	26.579	4,16	27.685	4,48	28.925	19,88	34.676	
<b>Serviços</b>	<b>93.764</b>	<b>4,25</b>	<b>97.748</b>	<b>9,16</b>	<b>106.705</b>	<b>6,16</b>	<b>113.279</b>	<b>8,27</b>	<b>122.652</b>	
Comércio, manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas	18.527	8,13	20.034	11,52	22.341	2,53	22.907	13,15	25.918	
Transporte, armazenagem e correio	16.292	6,62	17.370	6,50	18.498	2,37	18.938	10,94	21.009	
Serviços de alojamento e alimentação	5.772	10,32	6.368	15,91	7.381	5,50	7.787	13,11	8.808	
Serviços de informação e comunicação	7.347	-4,32	7.029	11,42	7.832	24,98	9.789	1,99	9.983	
Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	7.346	4,75	7.695	8,42	8.343	12,02	9.346	0,45	9.388	
Atividades imobiliárias	1.882	28,20	2.413	2,77	2.480	2,35	2.538	16,32	2.952	
Atividades profissionais, científicas e técnicas, administrativas e serviços complementares	10.561	-8,29	10.214	13,40	11.582	7,89	12.496	7,67	13.455	
Administração, educação, saúde, pesquisa e desenvolvimento públicas, defesa, seguridade social	14.178	3,39	14.658	7,05	15.691	4,76	16.439	5,02	17.263	
Educação e saúde mercantis	6.233	2,46	6.386	3,76	6.626	1,68	6.737	9,37	7.368	
Artes, cultura, esporte e recreação e outras atividades de serviços	5.625	-0,78	5.581	6,26	5.931	6,27	6.302	3,24	6.507	
Serviços domésticos	0	-	0	-	0	-	0	-	0	

(Continua)

Especificação	2013				2014				2015			
	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\$)
<b>Total</b>	<b>1,08</b>	<b>395.892</b>	<b>5,30</b>	<b>416.894</b>	<b>-0,90</b>	<b>413.128</b>	<b>8,35</b>	<b>447.642</b>	<b>-6,27</b>	<b>419.562</b>	<b>8,84</b>	<b>456.633</b>
<b>Agropecuária</b>	<b>3,47</b>	<b>25.148</b>	<b>0,05</b>	<b>25.160</b>	<b>-2,02</b>	<b>24.651</b>	<b>5,89</b>	<b>26.103</b>	<b>-0,47</b>	<b>25.980</b>	<b>15,53</b>	<b>30.015</b>
Agricultura, inclusive o apoio à agricultura e a pós-colheita	3,16	13.773	-0,49	13.706	-2,95	13.901	5,79	14.072	-0,21	14.041	19,47	16.776
Pecuária, inclusive o apoio à Pecuária	3,76	10.253	2,90	10.551	-0,17	10.533	6,13	11.178	-0,62	11.109	11,61	12.398
Produção florestal, pesca e aquicultura	4,61	1.121	-19,43	903	-9,59	817	4,51	853	-2,82	829	1,40	841
<b>Indústria</b>	<b>0,64</b>	<b>246.260</b>	<b>5,95</b>	<b>260.920</b>	<b>-2,69</b>	<b>253.910</b>	<b>8,12</b>	<b>274.527</b>	<b>-7,73</b>	<b>253.302</b>	<b>7,34</b>	<b>271.885</b>
Indústria extrativa	-4,93	15.571	23,03	19.157	-2,59	18.661	1,78	18.992	2,36	19.441	0,37	19.513
Indústrias de transformação	1,32	184.404	5,83	195.157	-2,50	190.278	6,09	201.868	-7,79	186.136	8,29	201.574
Eletricidade e gás, água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	-8,55	10.648	4,85	11.164	-3,74	10.747	44,55	15.534	-10,50	13.903	20,08	16.696
Construção	2,77	35.636	-0,55	35.441	-3,43	34.224	11,42	38.133	-11,31	33.821	0,83	34.102
<b>Serviços</b>	<b>1,49</b>	<b>124.485</b>	<b>5,08</b>	<b>130.814</b>	<b>2,87</b>	<b>134.568</b>	<b>9,25</b>	<b>147.011</b>	<b>-4,58</b>	<b>140.281</b>	<b>10,30</b>	<b>154.733</b>
Comércio, manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas	0,40	26.022	7,03	27.852	3,82	28.917	12,85	32.632	-4,85	31.049	7,31	33.319
Transporte, armazenagem e correio	2,98	21.634	6,26	22.988	3,12	23.706	8,81	25.793	-7,06	23.973	9,02	26.136
Serviços de alojamento e alimentação	-0,94	8.726	-4,63	8.322	1,86	8.477	3,80	8.799	-7,47	8.142	42,78	11.625
Serviços de informação e comunicação	8,61	10.843	-2,33	10.590	0,32	10.624	6,08	11.270	2,42	11.543	0,42	11.591
Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	3,13	9.682	4,78	10.145	6,17	10.772	5,94	11.412	-0,86	11.314	10,77	12.532
Atividades imobiliárias	7,61	3.177	-7,38	2.942	4,33	3.070	18,02	3.623	1,85	3.690	12,96	4.168
Atividades profissionais, científicas e técnicas, administrativas e serviços complementares	-0,28	13.417	8,45	14.551	-1,19	14.378	9,15	15.693	-6,68	14.644	7,17	15.695
Administração, educação, saúde, pesquisa e desenvolvimento públicas, defesa, seguridade social	0,55	17.358	4,52	18.143	2,38	18.575	13,21	21.028	-6,62	19.637	9,64	21.530
Educação e saúde mercantis	0,43	7.400	8,56	8.033	4,63	8.406	7,57	9.042	1,04	9.135	9,84	10.035
Artes, cultura, esporte e recreação e outras atividades de serviços	-4,32	6.226	16,41	7.247	5,47	7.644	0,98	7.719	-7,32	7.154	13,25	8.102
Serviços domésticos	--	0	--	0	--	0	--	0	--	0	--	0

(Continua)

Especificação	2016				2017			
	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\$)
<b>Total</b>	<b>-3,08</b>	<b>442.562</b>	<b>2,85</b>	<b>455.159</b>	<b>0,89</b>	<b>459.203</b>	<b>3,64</b>	<b>475.917</b>
<b>Agropecuária</b>	<b>8,55</b>	<b>32.580</b>	<b>5,28</b>	<b>34.301</b>	<b>-5,70</b>	<b>32.346</b>	<b>-2,04</b>	<b>31.685</b>
Agricultura, inclusive o apoio à agricultura e a pós-colheita	14,74	19.248	2,81	19.790	-9,24	17.961	-0,59	17.856
Pecuária, inclusive o apoio à Pecuária	0,71	12.486	9,74	13.702	-1,64	13.477	-4,21	12.909
Produção florestal; pesca e aquicultura	0,51	845	-4,26	809	12,14	907	1,40	920
<b>Indústria</b>	<b>-5,13</b>	<b>257.937</b>	<b>2,00</b>	<b>263.087</b>	<b>1,21</b>	<b>266.270</b>	<b>3,91</b>	<b>276.688</b>
Indústria extrativa	-7,90	17.972	0,75	18.106	10,32	19.975	13,37	22.646
Indústrias de transformação	-4,58	192.346	3,03	198.169	1,54	201.223	3,12	207.501
Eletricidade e gás, água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	4,00	17.364	-13,36	15.045	0,15	15.067	6,79	16.090
Construção	-11,28	30.255	4,99	31.766	-5,54	30.005	1,49	30.451
<b>Serviços</b>	<b>-1,74</b>	<b>152.045</b>	<b>3,77</b>	<b>157.771</b>	<b>1,78</b>	<b>160.587</b>	<b>4,33</b>	<b>167.544</b>
Comércio, manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas	0,32	38.425	7,47	35.921	5,90	38.042	0,81	38.350
Transporte, armazenagem e correio	-3,16	25.309	1,14	25.598	0,38	25.696	7,53	27.630
Serviços de alojamento e alimentação	-2,50	11.335	-14,73	9.665	4,19	10.070	20,42	12.126
Serviços de informação e comunicação	2,14	11.839	3,49	12.252	-3,41	11.834	6,01	12.545
Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	-8,15	11.510	8,33	12.469	6,36	13.261	-1,61	13.048
Atividades imobiliárias	-4,28	3.990	17,38	4.683	5,47	4.940	-12,07	4.343
Atividades profissionais, científicas e técnicas, administrativas e serviços complementares	-1,10	15.522	-0,84	15.392	-0,84	15.263	10,67	16.892
Administração, educação, saúde, pesquisa e desenvolvimento públicas, defesa, seguridade social	-0,41	21.442	4,22	22.347	-1,92	21.917	0,78	22.087
Educação e saúde mercantis	1,88	10.223	14,00	11.654	1,33	11.809	6,27	12.549
Artes, cultura, esporte e recreação e outras atividades de serviços	-8,04	7.451	4,54	7.789	-0,43	7.755	2,80	7.973
Serviços domésticos	-	0	-	0	-	0	-	0

Fonte: Elaboração própria.

Tabela 5C: Valor adicionado, valores correntes e constantes e variação de volume e preço, segundo setores de atividade econômica – Minas Gerais – 2010-2017

Especificação	2010		2011		2012				
	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\$)
<b>Total</b>	<b>305.174</b>	<b>2,30</b>	<b>312.180</b>	<b>12,00</b>	<b>349.632</b>	<b>3,08</b>	<b>360.406</b>	<b>7,41</b>	<b>387.096</b>
<b>Agropecuária</b>	<b>17.086</b>	<b>-0,83</b>	<b>16.943</b>	<b>40,44</b>	<b>23.795</b>	<b>17,75</b>	<b>28.019</b>	<b>-8,78</b>	<b>25.557</b>
Agricultura, inclusive o apoio à agricultura e a pós-colheita	9.292	-1,92	9.114	68,89	15.392	12,55	17.325	-18,70	14.084
Pecuária, inclusive o apoio à Pecuária	5.100	3,00	5.253	3,29	5.426	3,64	5.623	2,32	5.753
Produção florestal, pesca e aquicultura	2.694	-4,36	2.576	15,55	2.977	70,32	5.071	12,80	5.720
<b>Indústria</b>	<b>101.271</b>	<b>2,59</b>	<b>103.897</b>	<b>11,60</b>	<b>115.950</b>	<b>-0,04</b>	<b>115.905</b>	<b>3,65</b>	<b>120.130</b>
Indústria extrativa	17.259	2,00	17.604	48,13	26.077	-0,40	25.972	4,02	27.017
Indústrias de transformação	52.198	0,89	52.661	-0,17	52.570	-1,86	51.592	2,11	52.678
Eletricidade e gás, água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	11.667	4,74	12.219	9,14	13.336	0,93	13.460	-10,90	11.993
Construção	20.147	6,28	21.413	11,92	23.966	3,82	24.882	14,31	28.443
<b>Serviços</b>	<b>186.818</b>	<b>2,42</b>	<b>191.339</b>	<b>9,69</b>	<b>209.887</b>	<b>3,14</b>	<b>216.482</b>	<b>11,51</b>	<b>241.408</b>
Comércio, manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas	36.047	4,34	37.612	9,74	41.274	0,01	41.280	15,50	47.678
Transporte, armazenagem e correio	14.500	4,17	15.104	7,91	16.299	-0,80	16.169	11,06	17.957
Serviços de alojamento e alimentação	5.894	8,48	6.394	5,93	6.773	5,68	7.158	13,26	8.107
Serviços de informação e comunicação	7.535	-2,94	7.313	6,04	7.755	18,03	9.153	0,07	9.159
Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	11.287	5,24	11.879	1,44	12.050	9,58	13.205	6,55	14.070
Atividades imobiliárias	25.981	1,75	26.435	10,79	29.287	5,25	30.825	10,61	34.095
Atividades profissionais, científicas e técnicas, administrativas e serviços complementares	20.361	-0,95	20.168	17,64	23.725	6,32	25.224	11,94	28.235
Administração, educação, saúde, pesquisa e desenvolvimento públicas, defesa, seguridade social	46.047	1,87	46.908	9,78	51.496	0,97	51.995	10,44	57.423
Educação e saúde mercantis	9.045	3,74	9.383	10,39	10.357	0,85	10.445	23,50	12.900
Artes, cultura, esporte e recreação e outras atividades de serviços	5.742	-0,87	5.692	6,12	6.040	7,05	6.467	1,58	6.569
Serviços domésticos	4.378	1,66	4.451	8,52	4.830	-5,56	4.561	14,32	5.215

(Continua)

Especificação	2013				2014				2015			
	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\$)
<b>Total</b>	<b>0,39</b>	<b>388.591</b>	<b>10,35</b>	<b>428.810</b>	<b>-0,83</b>	<b>425.248</b>	<b>6,80</b>	<b>454.153</b>	<b>-4,02</b>	<b>435.898</b>	<b>4,94</b>	<b>457.443</b>
<b>Agropecuária</b>	<b>-0,21</b>	<b>25.504</b>	<b>-5,65</b>	<b>24.064</b>	<b>-5,68</b>	<b>22.696</b>	<b>12,73</b>	<b>25.586</b>	<b>-2,36</b>	<b>24.982</b>	<b>-2,18</b>	<b>24.439</b>
Agricultura, inclusive o apoio à agricultura e a pós-colheita	1,18	14.251	-14,13	12.237	-4,58	11.677	17,02	13.665	0,04	13.671	-4,69	13.030
Pecuária, inclusive o apoio à Pecuária	2,83	5.917	25,19	7.407	-2,09	7.252	8,25	7.850	-5,53	7.416	1,59	7.534
Produção florestal; pesca e aquicultura	-6,70	5.336	-17,18	4.420	-14,77	3.767	8,07	4.071	-4,31	3.895	-0,52	3.875
<b>Indústria</b>	<b>-1,57</b>	<b>118.240</b>	<b>10,93</b>	<b>131.170</b>	<b>-2,89</b>	<b>127.383</b>	<b>2,76</b>	<b>130.897</b>	<b>-6,25</b>	<b>122.723</b>	<b>-2,79</b>	<b>119.301</b>
Indústria extrativa	-5,46	25.543	25,51	32.059	1,73	32.614	-14,75	27.805	4,18	28.966	-42,71	16.596
Indústrias de transformação	-0,23	52.557	9,87	57.744	-4,97	54.873	9,03	59.828	-8,41	54.799	11,37	61.027
Eletricidade e gás, água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	-11,61	10.600	-8,36	10.244	-7,67	9.459	12,49	10.640	-6,88	9.909	29,27	12.809
Construção	3,86	29.540	5,36	31.123	-2,20	30.437	7,18	32.624	-10,96	29.049	-0,62	28.869
<b>Serviços</b>	<b>1,42</b>	<b>244.847</b>	<b>11,73</b>	<b>273.577</b>	<b>0,58</b>	<b>275.169</b>	<b>8,18</b>	<b>297.670</b>	<b>-3,18</b>	<b>288.193</b>	<b>8,85</b>	<b>313.704</b>
Comércio, manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas	-0,01	47.671	10,70	52.773	2,05	53.854	7,41	57.844	-5,03	54.935	5,08	57.728
Transporte, armazenagem e correio	1,88	18.295	3,42	18.920	1,26	19.158	6,78	20.458	-6,56	19.116	9,20	20.875
Serviços de alojamento e alimentação	-2,47	7.906	7,38	8.490	1,42	8.610	30,91	11.272	-7,81	10.392	-3,90	9.986
Serviços de informação e comunicação	4,82	9.601	10,56	10.615	2,05	10.832	3,07	11.165	0,48	11.219	9,21	12.252
Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	1,69	14.308	3,58	14.820	2,86	15.244	16,74	17.795	-3,20	17.226	14,90	19.792
Atividades imobiliárias	5,47	35.959	11,37	40.049	-0,06	40.023	9,32	43.754	-0,46	43.554	7,54	46.838
Atividades profissionais, científicas e técnicas, administrativas e serviços complementares	-0,26	28.162	16,55	32.824	-2,85	31.890	2,14	32.572	-7,09	30.262	12,82	34.140
Administração, educação, saúde, pesquisa e desenvolvimento públicas, defesa, seguridade social	1,99	58.567	11,62	65.375	-0,27	65.201	10,26	71.892	-1,02	71.157	10,88	78.895
Educação e saúde mercantis	-0,82	12.794	19,06	15.232	0,20	15.263	4,89	16.009	-0,77	15.887	12,92	17.940
Artes, cultura, esporte e recreação e outras atividades de serviços	-4,09	6.300	24,60	7.850	5,93	8.315	0,65	8.369	-6,89	7.793	11,82	8.714
Serviços domésticos	1,31	5.283	25,49	6.630	2,23	6.778	-3,51	6.540	1,73	6.653	-1,68	6.542

(Continua)

Especificação	2016				2017			
	Varição em volume (%)	Constante (1.000.000 R\$)	Varição de preço (%)	Corrente (1.000.000 R\$)	Varição em volume (%)	Constante (1.000.000 R\$)	Varição de preço (%)	Corrente (1.000.000 R\$)
<b>Total</b>	<b>-1,93</b>	<b>448.615</b>	<b>6,66</b>	<b>478.473</b>	<b>1,54</b>	<b>485.852</b>	<b>3,92</b>	<b>504.899</b>
<b>Agropecuária</b>	<b>7,19</b>	<b>26.197</b>	<b>26,79</b>	<b>33.216</b>	<b>1,46</b>	<b>33.701</b>	<b>-14,81</b>	<b>28.712</b>
Agricultura, inclusive o apoio à agricultura e a pós-colheita	15,02	14.986	39,25	20.869	-1,74	20.507	-17,51	16.915
Pecuária, inclusive o apoio à Pecuária	-3,07	7.303	16,24	8.489	2,33	8.687	-11,46	7.691
Produção florestal; pesca e aquicultura	0,84	3.908	-1,27	3.858	16,83	4.507	-8,92	4.105
<b>Indústria</b>	<b>-5,77</b>	<b>112.423</b>	<b>5,35</b>	<b>118.432</b>	<b>0,50</b>	<b>119.023</b>	<b>7,86</b>	<b>128.377</b>
Indústria extrativa	-18,15	15.583	2,27	13.892	11,10	15.434	39,57	21.543
Indústrias de transformação	-4,11	58.521	9,29	63.960	2,06	65.276	7,23	69.994
Eletricidade e gás, água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	15,29	14.768	-5,54	13.950	0,07	13.959	-1,11	13.805
Construção	-11,50	25.550	4,23	26.631	-8,55	24.354	-5,41	23.035
<b>Serviços</b>	<b>-1,18</b>	<b>309.996</b>	<b>5,43</b>	<b>326.825</b>	<b>1,93</b>	<b>333.128</b>	<b>4,41</b>	<b>347.811</b>
Comércio, manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas	-0,93	57.190	1,39	57.987	5,76	61.326	2,69	62.976
Transporte, armazenagem e correio	-8,85	20.072	-1,35	19.801	-0,22	19.756	10,43	21.817
Serviços de alojamento e alimentação	-3,29	9.658	5,89	10.227	4,59	10.697	9,23	11.684
Serviços de informação e comunicação	0,82	12.353	2,63	12.678	0,37	12.725	-3,25	12.312
Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	-4,84	18.834	20,26	22.649	4,17	23.595	0,35	23.677
Atividades imobiliárias	-1,21	46.270	5,13	48.644	1,77	49.504	3,72	51.347
Atividades profissionais, científicas e técnicas, administrativas e serviços complementares	-1,14	33.752	4,87	35.395	-0,11	35.357	3,83	36.709
Administração, educação, saúde, pesquisa e desenvolvimento públicas, defesa, seguridade social	0,37	79.188	6,21	84.107	0,07	84.163	7,03	90.080
Educação e saúde mercantis	0,24	17.984	7,32	19.300	-0,09	19.282	4,22	20.097
Artes, cultura, esporte e recreação e outras atividades de serviços	-5,33	8.249	6,89	8.818	2,95	9.078	1,91	9.251
Serviços domésticos	-1,46	6.446	12,01	7.220	5,89	7.645	2,83	7.861

Fonte: Elaboração própria.

Tabela 6A: Participação das atividades no valor bruto da produção, no consumo intermediário e no valor adicionado de Minas Gerais – 2010-2017

Especificação	Valor Bruto da Produção (%)							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Total</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>Agropecuária</b>	<b>5,58</b>	<b>6,32</b>	<b>6,40</b>	<b>5,82</b>	<b>5,73</b>	<b>5,96</b>	<b>7,23</b>	<b>6,16</b>
Agricultura, inclusive o apoio à agricultura e a pós-colheita	3,05	3,77	3,52	3,07	3,08	3,26	4,35	3,55
Pecuária, inclusive o apoio à Pecuária	2,01	2,03	2,01	2,12	2,11	2,18	2,38	2,10
Produção florestal; pesca e aquicultura	0,53	0,51	0,87	0,63	0,55	0,52	0,50	0,51
<b>Indústria</b>	<b>48,83</b>	<b>48,28</b>	<b>46,85</b>	<b>46,36</b>	<b>44,96</b>	<b>42,80</b>	<b>40,86</b>	<b>41,30</b>
Indústria extrativa	4,97	6,15	5,57	6,06	5,19	3,95	3,43	4,51
Indústrias de transformação	32,87	31,20	30,14	29,90	29,02	28,73	28,08	28,29
Eletricidade e gás, água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	3,57	3,52	3,04	2,53	2,90	3,25	3,11	3,05
Construção	7,43	7,41	8,11	7,87	7,85	6,89	6,25	5,45
<b>Serviços</b>	<b>45,59</b>	<b>45,40</b>	<b>46,75</b>	<b>47,82</b>	<b>49,31</b>	<b>51,25</b>	<b>51,90</b>	<b>52,54</b>
Comércio, manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas	8,87	9,12	9,45	9,53	10,03	9,96	10,06	10,33
Transporte, armazenagem e correio	5,00	4,99	5,00	4,96	5,13	5,14	4,86	5,04
Serviços de alojamento e alimentação	1,90	2,03	2,17	1,99	2,23	2,36	2,13	2,43
Serviços de informação e comunicação	2,42	2,24	2,46	2,51	2,49	2,61	2,67	2,53
Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	3,03	2,92	3,01	2,95	3,24	3,54	3,76	3,74
Atividades imobiliárias	4,53	4,56	4,76	5,08	5,25	5,58	5,71	5,68
Atividades profissionais, científicas e técnicas, administrativas e serviços complementares	5,02	5,06	5,35	5,60	5,35	5,45	5,44	5,46
Administração, educação, saúde, pesquisa e desenvolvimento públicas, defesa, seguridade social	9,78	9,64	9,59	9,88	10,30	10,99	11,40	11,44
Educação e saúde mercantis	2,48	2,44	2,60	2,75	2,78	3,06	3,32	3,33
Artes, cultura, esporte e recreação e outras atividades de serviços	1,85	1,72	1,68	1,79	1,78	1,84	1,78	1,76
Serviços domésticos	0,71	0,69	0,67	0,78	0,73	0,72	0,77	0,80

(Continua)

Especificação	Consumo Intermediário (%)							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Total</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>Agropecuária</b>	<b>5,56</b>	<b>5,83</b>	<b>6,21</b>	<b>6,04</b>	<b>5,83</b>	<b>6,57</b>	<b>7,54</b>	<b>6,66</b>
Agricultura, inclusive o apoio à agricultura e a pós-colheita	3,05	3,14	3,41	3,29	3,14	3,67	4,35	3,75
Pecuária, inclusive o apoio à Pecuária	2,34	2,51	2,52	2,53	2,50	2,72	3,01	2,71
Produção florestal; pesca e aquicultura	0,18	0,17	0,27	0,22	0,19	0,18	0,18	0,19
<b>Indústria</b>	<b>64,22</b>	<b>63,48</b>	<b>62,48</b>	<b>62,59</b>	<b>61,33</b>	<b>59,54</b>	<b>57,80</b>	<b>58,14</b>
Indústria extrativa	4,29	4,84	4,18	4,60	4,24	4,27	3,98	4,76
Indústrias de transformação	48,37	47,45	46,47	46,81	45,10	44,14	43,54	43,60
Eletricidade e gás, água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	3,32	3,22	2,97	2,68	3,47	3,66	3,31	3,38
Construção	8,24	7,96	8,85	8,50	8,52	7,47	6,98	6,40
<b>Serviços</b>	<b>30,21</b>	<b>30,69</b>	<b>31,32</b>	<b>31,38</b>	<b>32,84</b>	<b>33,89</b>	<b>34,66</b>	<b>35,20</b>
Comércio, manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas	5,97	6,43	6,62	6,68	7,29	7,30	7,89	8,06
Transporte, armazenagem e correio	5,25	5,32	5,36	5,51	5,76	5,72	5,62	5,81
Serviços de alojamento e alimentação	1,86	2,12	2,25	2,00	1,97	2,55	2,12	2,55
Serviços de informação e comunicação	2,37	2,25	2,55	2,54	2,52	2,54	2,69	2,64
Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	2,37	2,40	2,40	2,43	2,55	2,74	2,74	2,74
Atividades imobiliárias	0,61	0,71	0,75	0,71	0,81	0,91	1,03	0,91
Atividades profissionais, científicas e técnicas, administrativas e serviços complementares	3,40	3,33	3,44	3,49	3,51	3,44	3,38	3,55
Administração, educação, saúde, pesquisa e desenvolvimento públicas, defesa, seguridade social	4,57	4,51	4,41	4,35	4,70	4,72	4,91	4,64
Educação e saúde mercantis	2,01	1,91	1,88	1,93	2,02	2,20	2,56	2,64
Artes, cultura, esporte e recreação e outras atividades de serviços	1,81	1,71	1,66	1,74	1,72	1,77	1,71	1,68
Serviços domésticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(Continua)

Especificação	Valor Adicionado (%)							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Total</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>Agropecuária</b>	<b>5,60</b>	<b>6,81</b>	<b>6,60</b>	<b>5,61</b>	<b>5,63</b>	<b>5,34</b>	<b>6,94</b>	<b>5,69</b>
Agricultura, inclusive o apoio à agricultura e a pós-colheita	3,04	4,40	3,64	2,85	3,01	2,85	4,36	3,35
Pecuária, inclusive o apoio à Pecuária	1,67	1,55	1,49	1,73	1,73	1,65	1,77	1,52
Produção florestal, pesca e aquicultura	0,88	0,85	1,48	1,03	0,90	0,85	0,81	0,81
<b>Indústria</b>	<b>33,18</b>	<b>33,16</b>	<b>31,03</b>	<b>30,59</b>	<b>28,82</b>	<b>26,08</b>	<b>24,75</b>	<b>25,43</b>
Indústria extrativa	5,66	7,46	6,98	7,48	6,12	3,63	2,90	4,27
Indústrias de transformação	17,10	15,04	13,61	13,47	13,17	13,34	13,37	13,86
Eletricidade e gás, água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	3,82	3,81	3,10	2,39	2,34	2,80	2,92	2,73
Construção	6,60	6,85	7,35	7,26	7,18	6,31	5,57	4,56
<b>Serviços</b>	<b>61,22</b>	<b>60,03</b>	<b>62,36</b>	<b>63,80</b>	<b>65,54</b>	<b>68,58</b>	<b>68,31</b>	<b>68,89</b>
Comércio, manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas	11,81	11,80	12,32	12,31	12,74	12,62	12,12	12,47
Transporte, armazenagem e correio	4,75	4,66	4,64	4,41	4,50	4,56	4,14	4,32
Serviços de alojamento e alimentação	1,93	1,94	2,09	1,98	2,48	2,18	2,14	2,31
Serviços de informação e comunicação	2,47	2,22	2,37	2,48	2,46	2,68	2,65	2,44
Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	3,70	3,45	3,63	3,46	3,92	4,33	4,73	4,69
Atividades imobiliárias	8,51	8,38	8,81	9,34	9,63	10,24	10,17	10,17
Atividades profissionais, científicas e técnicas, administrativas e serviços complementares	6,67	6,79	7,29	7,65	7,17	7,46	7,40	7,27
Administração, educação, saúde, pesquisa e desenvolvimento públicas, defesa, seguridade social	15,09	14,73	14,83	15,25	15,83	17,25	17,58	17,84
Educação e saúde mercantis	2,96	2,96	3,33	3,55	3,53	3,92	4,03	3,98
Artes, cultura, esporte e recreação e outras atividades de serviços	1,88	1,73	1,70	1,83	1,84	1,90	1,84	1,83
Serviços domésticos	1,43	1,38	1,35	1,55	1,44	1,43	1,51	1,56

Fonte: Elaboração própria.

---

Tabela 6B: Participação percentual do Valor Adicionado e dos Impostos no Produto Interno Bruto (PIB) de Minas Gerais – 2010-2017

<b>Especificação</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
Valor adicionado	86,91	87,38	87,52	87,87	87,91	88,08	87,82	87,63
Impostos líquidos de subsídios	13,09	12,62	12,48	12,13	12,09	11,92	12,18	12,37
PIB	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Fonte: Elaboração própria.

---

Tabela 7A: Participação das atividades do Valor Adicionado de Minas Gerais no Valor Adicionado do Brasil – 2010-2017

Especificação	Valor Adicionado (%)							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Total</b>	<b>9,24</b>	<b>9,40</b>	<b>9,45</b>	<b>9,42</b>	<b>9,13</b>	<b>8,87</b>	<b>8,83</b>	<b>8,91</b>
<b>Agropecuária</b>	<b>10,68</b>	<b>12,52</b>	<b>12,73</b>	<b>10,01</b>	<b>10,24</b>	<b>9,44</b>	<b>10,83</b>	<b>9,48</b>
Agricultura, inclusive o apoio à agricultura e a pós-colheita	9,28	12,37	10,84	7,79	8,59	7,99	10,25	8,45
Pecuária, inclusive o apoio à Pecuária	11,37	11,22	11,30	12,05	11,69	10,54	10,92	10,20
Produção florestal; pesca e aquicultura	18,01	17,23	28,88	20,34	17,19	15,89	15,28	14,94
<b>Indústria</b>	<b>11,20</b>	<b>11,47</b>	<b>11,27</b>	<b>11,59</b>	<b>11,06</b>	<b>10,28</b>	<b>10,29</b>	<b>10,73</b>
Indústria extrativa	15,70	16,04	14,51	16,92	15,05	14,98	25,00	23,78
Indústrias de transformação	10,56	10,19	10,25	10,33	10,02	9,67	9,46	9,92
Eletricidade e gás, água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	12,56	13,44	11,96	11,04	11,32	10,40	9,71	8,84
Construção	9,74	10,26	10,72	10,71	10,63	9,75	9,68	9,41
<b>Serviços</b>	<b>8,34</b>	<b>8,33</b>	<b>8,54</b>	<b>8,60</b>	<b>8,41</b>	<b>8,40</b>	<b>8,25</b>	<b>8,34</b>
Comércio, manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas	8,66	8,63	8,69	8,59	8,55	8,42	8,29	8,44
Transporte, armazenagem e correio	10,24	9,84	9,81	9,30	8,98	9,22	8,39	8,89
Serviços de alojamento e alimentação	8,40	8,22	8,60	7,86	9,02	8,14	8,00	8,50
Serviços de informação e comunicação	5,95	5,66	6,17	6,74	6,62	6,96	7,08	6,33
Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	5,03	5,03	5,41	5,44	5,58	5,42	5,32	5,51
Atividades imobiliárias	9,47	9,41	9,50	9,55	9,43	9,39	9,23	9,20
Atividades profissionais, científicas e técnicas, administrativas e serviços complementares	8,29	8,36	8,77	9,01	8,11	8,26	8,13	8,29
Administração, educação, saúde, pesquisa e desenvolvimento públicas, defesa, seguridade social	8,56	8,61	8,81	8,76	8,80	8,91	8,90	9,00
Educação e saúde mercantis	9,13	9,20	9,34	9,47	8,37	8,55	8,55	8,22
Artes, cultura, esporte e recreação e outras atividades de serviços	9,23	9,05	8,75	9,56	9,16	9,66	9,49	9,32
Serviços domésticos	10,85	10,87	11,01	12,36	11,24	10,55	10,57	11,00

Fonte: Elaboração própria.

---

Tabela 7B: 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 – 2010-2017

<b>Especificação</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
Valor adicionado	9,24	9,40	9,45	9,42	9,13	8,87	8,83	8,91
Impostos líquidos de subsídios	7,88	7,70	7,66	7,61	7,75	7,37	7,81	7,80
PIB	9,04	9,14	9,19	9,15	8,94	8,66	8,69	8,75

Fonte: Elaboração própria.

---

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

Volume 17– Produto Interno Bruto dos Municípios de Minas Gerais: 2016

Volume 18 – Vulnerabilidade e condições de vida no Brasil e em Minas Gerais: o que revelam a Pesquisa por Amostra de Domicílios Contínua (PNADC) e o Cadastro Único – 2016 e 2017

Volume 19 – A Economia de Minas Gerais no primeiro semestre de 2019

Volume 20 – Contas Regionais de Minas Gerais – Ano de Referência 2017

