PIB trimestral de Minas Gerais

2° trimestre de 2020

Belo Horizonte | 2020

FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO

MINAS GERAIS
GOVERNO DE TODOS

FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO

DIRETORIA DE ESTATÍSTICA E INFORMAÇÕES (DIREI)
COORDENAÇÃO DE CONTAS REGIONAIS

PIB TRIMESTRAL DE MINAS GERAIS

2º trimestre de 2020

Belo Horizonte

Setembro - 2020

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) 3448-9719 e 3448-9580
www.fjp.mg.gov.br
e-mail: comunicacao@fjp.mg.gov.br

Este relatório divulga informações econômicas conjunturais de autoria institucional.

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

P584 PIB trimestral de Minas Gerais: 2º trimestre de 2020 / Fundação João Pinheiro, Diretoria de Estatística e Informações – Belo Horizonte: FJP, 2020.

32 p.

1. Produto Interno Bruto – Minas Gerais. Fundação João Pinheiro. Diretoria de Estatística e Informações.

CDU 339.32 (815.1)

Governador do Estado de Minas Gerais

Romeu Zema

Secretário de Estado de Planejamento e Gestão

Otto Levy Reis

FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO

Presidente

Helger Marra Lopes

Vice-presidente

Mônica Moreira Esteves Bernardi

DIRETORIA DE ESTATÍSTICA E INFORMAÇÕES (DIREI)

Eleonora Cruz Santos

Coordenação de Contas Regionais

Raimundo de Sousa Leal Filho

Equipe técnica

Glauber Flaviano Silveira

Lívia Cristina Rosa Cruz

Marilene Cardoso Gontijo

Reinaldo Carvalho de Morais

Thiago Rafael Correa de Almeida

Produção editorial

Glauber Flaviano Silveira

Capa

Bárbara Andrade Corrêa da Silva

Colaboradores externos

BH Airport
Andressa Kelmer

Companhia Energética de Minas Gerais – CEMIG
Adherbal Antônio Venâncio

Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA
Elisângela Martins de Oliveira
Juliana Cardoso

Energisa Minas Gerias – Distribuidora de Energia
Carlos Jorge Isaias

Infraero
Eliana Lopes Morais
Israel Wellington
Luiz Claudio Pedrosa

SUMÁRIO

A ECONOMIA MINEIRA: VISÃO GERAL 7

1. RESULTADOS DO 2º TRIMESTRE DE 2020 9

a) Taxa trimestre contra trimestre imediatamente anterior (com ajuste sazonal) 9

b) Taxa trimestral em comparação ao mesmo trimestre do ano anterior 12

c) Taxa acumulada nos últimos quatro trimestres (em relação ao mesmo período do ano anterior) 14

2. RESULTADOS DO 1º SEMESTRE DE 2020 15

a) Taxa acumulada ao longo do ano (em relação ao mesmo período do ano anterior) 15

3. VALORES CORRENTES 16

4. CONSIDERAÇÕES **17**

5. ANEXO **18**

a) Notas metodológicas 18

b) Indicadores divulgados 19

A ECONOMIA MINEIRA: VISÃO GERAL

O Produto Interno Bruto estadual (PIB) apresentou variação negativa de **-9,8%** na comparação do segundo trimestre de 2020 contra o primeiro trimestre de 2020, levando-se em consideração a série com ajuste sazonal. Na comparação com igual período de 2019, houve contração do PIB de **-11,2%** no segundo trimestre do ano. No acumulado dos quatro trimestres terminados no segundo trimestre de 2020, o PIB registrou queda de **-3,6%** em relação aos quatro trimestres imediatamente anteriores. No acumulado do ano a retração foi de **-6,6%**.

Em valores correntes, o PIB de Minas Gerais, no segundo trimestre de 2020, totalizou R$ 152,5 bilhões, dos quais R$ 136,4 bilhões se refere ao Valor Adicionado Bruto (VAB) a preços correntes. A participação do PIB mineiro no nacional foi de 9,2%.

1. RESULTADOS DO 2º TRIMESTRE DE 2020

a) Taxa trimestre contra trimestre imediatamente anterior (com ajuste sazonal)[1]

O PIB mineiro, afetado pela pandemia e distanciamento social, apresentou recuo de -9,8% na comparação do segundo trimestre de 2020 contra o primeiro trimestre de 2020, levando-se em consideração a série com ajuste sazonal (maior contração da série histórica iniciada em 2002). No Brasil, houve recuo de -9,7% no índice de volume do PIB.

Durante todo o segundo trimestre do ano, o receio de contágio por parte dos consumidores e as restrições para a operação das empresas (sobretudo nas atividades que potencializam aglomeração e risco de contaminação) afetaram simultaneamente a oferta e a demanda da economia, causando o colapso do nível de atividade no período.

Tabela 1: PIB e Valor Adicionado: Taxas de variação no trimestre (em relação ao trimestre imediatamente anterior) na série com ajuste sazonal – Minas Gerais e Brasil – 1º trim. 2018 - 2º trim. 2020 – (%)

Agregados Macroeconômicos	2018				2019				2020	
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II
	Minas Gerais									
PIB (preços de mercado)	**0,3**	**0,2**	**0,7**	**-0,9**	**0,2**	**0,2**	**-1,0**	**0,8**	**-1,4**	**-9,8**
VA (preços básicos)	0,3	0,3	0,6	-0,6	-0,1	0,0	-0,8	0,6	-1,4	-9,4
Agropecuária	4,4	7,2	4,9	-4,8	-1,9	7,7	-14,0	10,5	7,4	-1,6
Indústria	-1,2	1,1	-0,3	-0,2	-1,5	-0,7	0,2	-2,3	-2,6	-7,3
Serviços	0,0	-0,3	0,5	-0,3	0,4	-0,1	0,2	0,7	-2,9	-10,2
	Brasil									
PIB (preços de mercado)	**0,6**	**-0,2**	**0,8**	**-0,4**	**0,6**	**0,5**	**0,1**	**0,5**	**-2,5**	**-9,7**
VA (preços básicos)	0,4	0,2	0,6	-0,3	0,6	0,1	0,3	0,6	-2,4	-9,3
Agropecuária	3,5	0,5	1,0	0,5	-1,0	1,1	1,1	-0,7	0,5	0,4
Indústria	-0,8	0,1	0,4	-0,9	0,1	0,7	0,5	0,1	-0,8	-12,3
Serviços	0,4	0,1	0,5	-0,2	0,9	0,0	0,1	0,6	-2,2	-9,7

Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (DIREI); Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Sistema de Contas Nacionais Trimestrais (SCNT).

A maior contração nessa ótica de comparação foi observada nos Serviços, que caiu -10,2%, seguida da Indústria, com variação negativa de -7,3%, e da Agropecuária, que recuou -1,6.

Nos Serviços, verifica-se recuo em todas as atividades, -11,8% no Comércio (com quedas acentuadas nas vendas de veículos, motocicletas e peças; de combustíveis e lubrificantes; de livros, jornais, revistas e papelaria; de tecidos, vestuário e calçados e outros artigos de uso pessoal e doméstico), -11,0% em Outros

[1] Vale salientar que as séries são sazonalmente ajustadas de maneira direta, isto é, as séries da Agropecuária, Indústria (incluindo seus subsetores), Serviços (incluindo seus subsetores), Valor Adicionado e PIB são ajustadas individualmente.

Serviços[2] (as atividades mais afetadas nesse agrupamento foram aquelas mais diretamente ligadas à possibilidade de aglomeração social – artes, cultura, esporte, recreação, cinema, teatro, salões de beleza, academia, alojamento, bares, restaurantes, alimentação fora do domicílio, atividades turísticas e serviços prestados às famílias em geral), -7,1% na Administração Pública (reflexo do menor nível de atividade no número de procedimentos clínicos, cirúrgicos e de finalidade diagnóstica) e -6,0% em Transportes (o modal aeroviário foi o mais afetado com grande redução no número de passageiros embarcados nos aeroportos).

A retração na Indústria se deve às quedas constatadas em todos os seus quatro subsetores. A Indústria de Transformação caiu -15,2% – explicada pelo decréscimo na fabricação de bebidas, de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis, de produtos têxteis e, principalmente, pelas paralisações de atividades na cadeia metalomecânica (com resultados desfavoráveis na fabricação de produtos de metal, de máquinas e equipamentos e de veículos). Na metalurgia, no período, houve a desativação de altos fornos das principais empresas atuantes no estado.

A Construção recuou -5,4%. Esse resultado é corroborado tanto pela retração do pessoal ocupado na atividade no estado conforme a Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (Pnad Contínua) quanto pela redução no estoque de empregos formais no trimestre captado pelo Novo Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (Novo Caged).

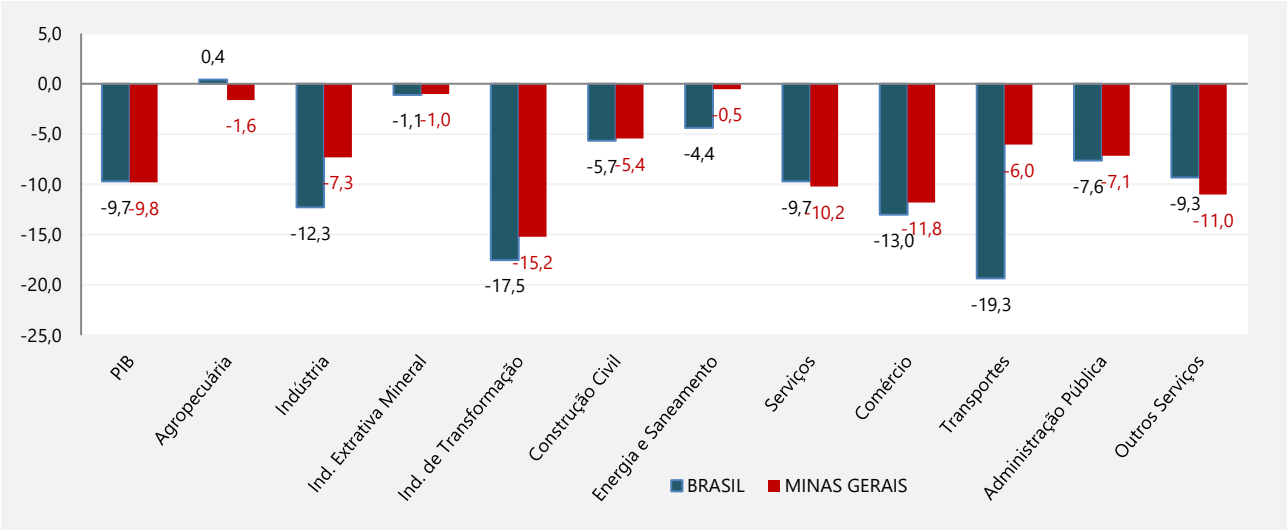
O recuo da Extrativa Mineral[3] (-1,0%) e Energia e Saneamento (-0,5%) foram mais moderados na análise da série dessazonalizada no estado. A retração desse último esteve principalmente atrelada à redução no consumo de energia elétrica empresarial em face do menor nível da atividade econômica.

Apesar da expansão ocorrida na quantidade produzida em algumas culturas importantes da agricultura mineira, como café, soja e cana-de-açúcar, o resultado da Agropecuária foi negativo (-1,6%). Além disso, ajuda a explicar tal resultado a diversidade da pauta agrícola estadual no segundo trimestre e a redução na produção de safras com um percentual colhido elevado no período (segunda safra da batata-inglesa e do feijão, algodão herbáceo, de banana e laranja).

[2] Outros serviços incluem: serviços de alojamento e alimentação; serviços de informação e comunicação; intermediação financeira, seguros e previdência complementar; atividades profissionais, científicas, técnicas e administrativas; educação e saúde privada; serviços domésticos; artes, cultura, esporte, recreação e outras atividades de serviços; e atividades imobiliárias e aluguéis.

[3] Ao analisarmos o subsetor de extração mineral devemos considerar a composição diferenciada da indústria extrativa mineral de Minas Gerais e do Brasil – a indústria mineira é predominantemente vinculada à extração de minério de ferro e a brasileira tem grande representação também da extração de petróleo.

Gráfico 1: PIB e Valor Adicionado: Taxas de variação no trimestre (em relação ao trimestre imediatamente anterior) na série com ajuste sazonal – Minas Gerais e Brasil – 2º trim. 2020 – (%)



Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (DIREI); Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Sistema de Contas Nacionais Trimestrais (SCNT).

b) Taxa trimestral em comparação ao mesmo trimestre do ano anterior

Quando comparado a igual período do ano anterior, o PIB de Minas Gerais contraiu 11,2% no segundo trimestre de 2020, sendo essa também a maior contração trimestral registrada na série, para essa base de comparação.

Tabela 2: PIB e Valor Adicionado: Taxas de variação trimestral (em relação ao mesmo trimestre do ano anterior) – Minas Gerais e Brasil – 1º trim. 2018 - 2º trim. 2020 – (%)

Agregados Macroeconômicos	2018				2019				2020	
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II
	Minas Gerais									
PIB (preços de mercado)	**1,3**	**1,1**	**1,8**	**0,5**	**0,8**	**-0,4**	**-1,6**	**0,1**	**-1,7**	**-11,2**
VA (preços básicos)	1,1	1,0	1,6	0,7	0,7	-0,6	-1,5	0,0	-1,8	-10,8
Agropecuária	-1,3	8,5	20,7	6,6	9,0	6,6	-17,1	0,4	10,9	0,8
Indústria	-3,9	-0,2	-1,3	-0,5	0,6	-4,5	-2,2	-4,1	-6,0	-11,6
Serviços	2,7	1,3	1,0	0,2	0,1	0,4	0,6	1,1	-0,9	-12,1
	Brasil									
PIB (preços de mercado)	**1,5**	**1,1**	**1,5**	**1,2**	**0,6**	**1,1**	**1,2**	**1,7**	**-0,3**	**-11,4**
VA (preços básicos)	1,2	1,0	1,5	1,3	0,7	1,0	1,1	1,6	-0,2	-10,8
Agropecuária	-2,7	0,8	4,9	5,1	0,9	1,4	2,1	0,4	1,9	1,2
Indústria	1,0	0,9	0,8	-0,5	-1,0	0,3	1,0	1,5	-0,1	-12,7
Serviços	2,1	1,3	1,4	1,1	1,2	1,2	1,0	1,6	-0,5	-11,2

Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (DIREI); Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Sistema de Contas Nacionais Trimestrais (SCNT).

Dentre as atividades que contribuem para a geração do Valor Adicionado, a Agropecuária registrou crescimento de 0,8% em relação a igual período do ano anterior.

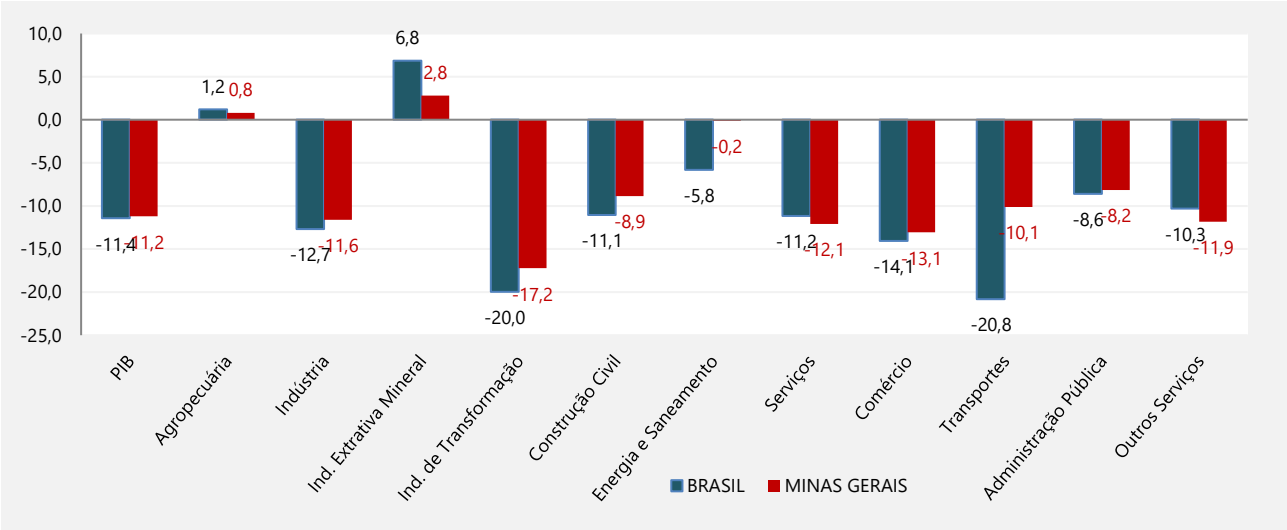
A Indústria apresentou variação negativa de -11,6%. O subsetor da Indústria de Transformação foi o que registrou pior resultado, com queda de -17,2%. A Construção Civil também recuou de forma significativa, -8,9%. Energia e Saneamento, não apresentou variação significativa (-0,2%).

Em contrapartida, a Extrativa Mineral apresentou crescimento de 2,8%. Esse é resultado de um aumento no volume da extração de petróleo, apesar da extração de minérios ferrosos continua a cair, porém em taxas menores.

O valor adicionado de Serviços retraiu -12,1% na comparação com o mesmo período do ano anterior, sendo a maior queda já registrada na série histórica. Nessa ótica, também se verifica queda nas quatro atividades de serviços. O Comércio recuou -13,1%, seguido por Outros Serviços -11,9%, Transportes[4] -10,1% e Administração Pública -8,2%.

[4] O modal ferroviário dos Transportes em Minas Gerais é fortemente associado ao escoamento da produção da Extrativa Mineral.

Gráfico 2: PIB e Valor Adicionado: Taxas de variação trimestral (em relação ao mesmo trimestre do ano anterior) – Minas Gerais e Brasil – 2º trim. 2020 – (%)



Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (DIREI); Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Sistema de Contas Nacionais Trimestrais (SCNT).

c) Taxa acumulada nos últimos quatro trimestres (em relação ao mesmo período do ano anterior)

O PIB acumulado nos quatro trimestres terminados em junho de 2020 contraiu -3,6% em relação aos quatro trimestres imediatamente anteriores. O resultado do Valor Adicionado neste tipo de comparação decorreu dos seguintes desempenhos: Agropecuária (-3,2%), Indústria (-5,9%) e Serviços (-2,8%).

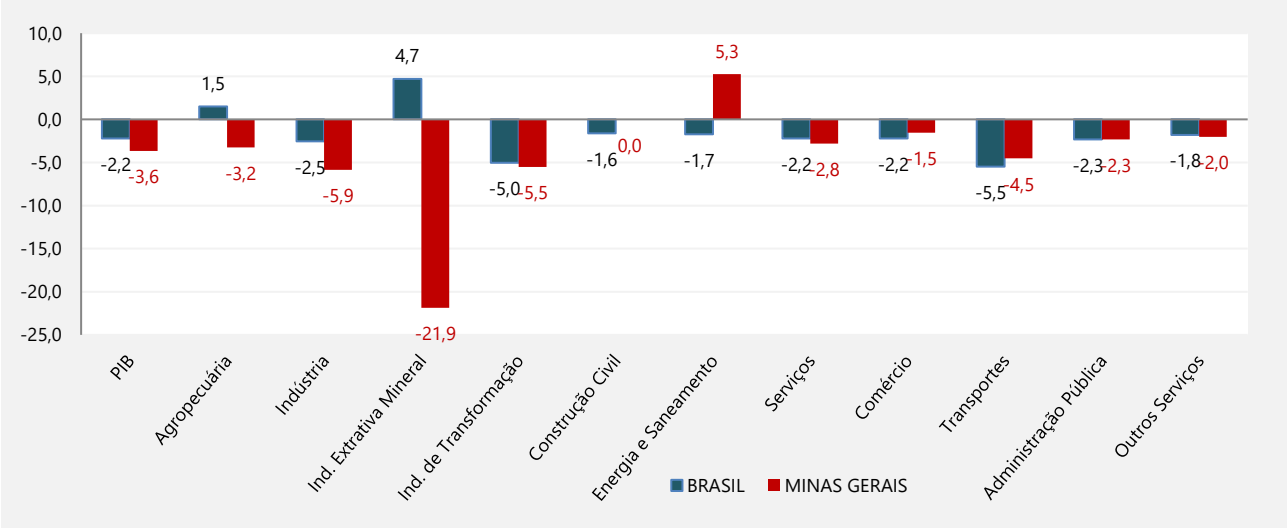
Tabela 3: PIB e Valor Adicionado: Taxas de variação acumulada nos últimos quatro trimestres (em relação ao mesmo período do ano anterior) – Minas Gerais e Brasil – 1º trim. 2018 - 2º trim. 2020 – (%)

Agregados Macroeconômicos	2018				2019				2020	
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II
	Minas Gerais									
PIB (preços de mercado)	**1,9**	**1,7**	**1,8**	**1,2**	**1,0**	**0,7**	**-0,2**	**-0,3**	**-0,9**	**-3,6**
VA (preços básicos)	1,7	1,5	1,5	1,1	1,0	0,6	-0,2	-0,4	-1,0	-3,6
Agropecuária	0,7	1,6	9,0	10,2	12,0	11,1	-0,9	-1,7	-1,2	-3,2
Indústria	-0,9	-0,7	-1,1	-1,4	-0,4	-1,4	-1,7	-2,6	-4,1	-5,9
Serviços	2,5	2,5	2,2	1,3	0,7	0,4	0,3	0,6	0,3	-2,8
	Brasil									
PIB (preços de mercado)	**1,6**	**1,6**	**1,6**	**1,3**	**1,1**	**1,1**	**1,0**	**1,1**	**0,9**	**-2,2**
VA (preços básicos)	1,5	1,5	1,5	1,3	1,1	1,1	1,0	1,1	0,9	-2,1
Agropecuária	6,6	2,5	1,4	1,4	2,5	2,7	2,0	1,3	1,6	1,5
Indústria	0,2	1,0	1,3	0,5	0,1	-0,1	0,0	0,5	0,7	-2,5
Serviços	1,6	1,8	1,7	1,5	1,2	1,2	1,1	1,3	0,9	-2,2

Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (DIREI); Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Sistema de Contas Nacionais Trimestrais (SCNT).

Dentre os subsetores industriais, a Extrativa Mineral (-21,9%) e a Indústria de Transformação (-5,5%) sofreram contração. A Construção Civil não teve variação (0,0%). E o subsetor de Energia e Saneamento (5,3) apresentou expansão. Nas atividades de serviços, Transportes (-4,5%), Administração Pública (-2,3%), Outros Serviços (-2,0%) e Comércio (-1,5%) apresentaram contração nessa ótica de comparação.

Gráfico 3: PIB e Valor Adicionado: Taxas de variação acumulada nos últimos quatro trimestres (em relação ao mesmo período do ano anterior) – Minas Gerais e Brasil – 2º trim. 2020 – (%)



Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (DIREI); Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Sistema de Contas Nacionais Trimestrais (SCNT).

2. RESULTADOS DO 1º SEMESTRE DE 2020

a) Taxa acumulada ao longo do ano (em relação ao mesmo período do ano anterior)

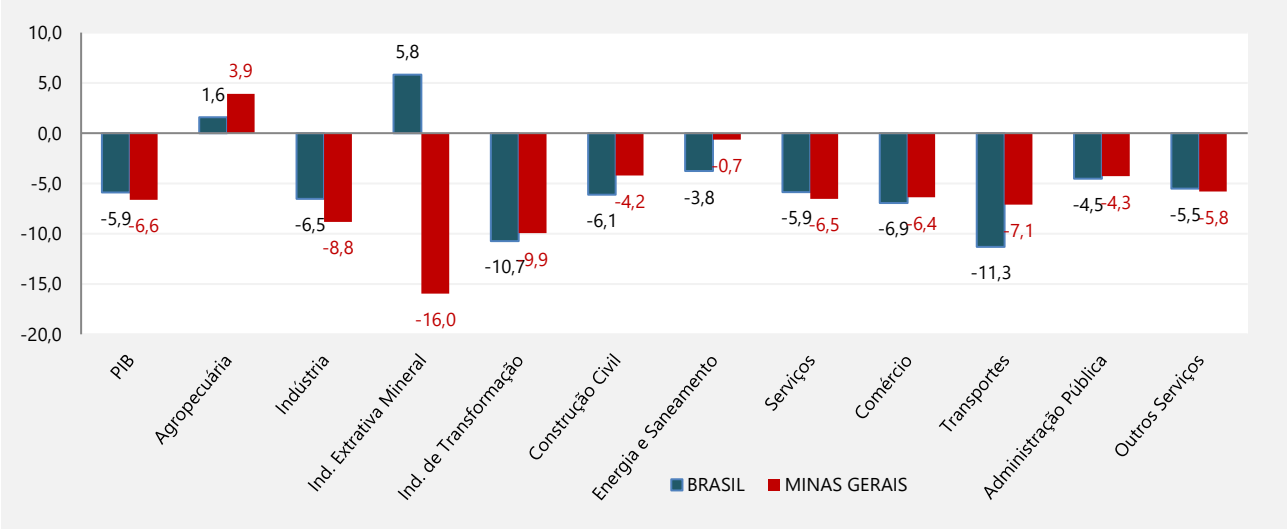
O PIB mineiro no 1º semestre de 2020 apresentou variação negativa de -6,6% em relação a igual período de 2019. Esta taxa resultou do recuo de -6,4% do Valor Adicionado a preços básicos. Nesta base de comparação, houve desempenho positivo para a Agropecuária (3,9%). Na Indústria (-8,8%) e nos Serviços (-6,5%) o desempenho foi negativo. Todos os subsetores industriais e de serviços apresentaram queda.

Tabela 4: PIB e Valor Adicionado: Taxas de variação acumulada ao longo do ano (em relação ao mesmo período do ano anterior) – Minas Gerais e Brasil – 1º trim. 2018 - 2º trim. 2020 – (%)

Agregados Macroeconômicos	2018				2019				2020	
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II
	Minas Gerais									
PIB (preços de mercado)	**1,3**	**1,2**	**1,4**	**1,2**	**0,8**	**0,2**	**-0,4**	**-0,3**	**-1,7**	**-6,6**
VA (preços básicos)	1,1	1,0	1,2	1,1	0,7	0,0	-0,5	-0,4	-1,8	-6,4
Agropecuária	-1,3	5,4	10,7	10,2	9,0	7,3	-2,1	-1,7	10,9	3,9
Indústria	-3,9	-2,0	-1,8	-1,4	0,6	-2,0	-2,1	-2,6	-6,0	-8,8
Serviços	2,7	2,0	1,6	1,3	0,1	0,3	0,4	0,6	-0,9	-6,5
	Brasil									
PIB (preços de mercado)	**1,5**	**1,3**	**1,3**	**1,3**	**0,6**	**0,8**	**1,0**	**1,1**	**-0,3**	**-5,9**
VA (preços básicos)	1,2	1,1	1,3	1,3	0,7	0,8	0,9	1,1	-0,2	-5,5
Agropecuária	-2,7	-1,0	0,6	1,4	0,9	1,2	1,4	1,3	1,9	1,6
Indústria	1,0	0,9	0,9	0,5	-1,0	-0,3	0,1	0,5	-0,1	-6,5
Serviços	2,1	1,7	1,6	1,5	1,2	1,2	1,1	1,3	-0,5	-5,9

Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (DIREI); Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Sistema de Contas Nacionais Trimestrais (SCNT).

Gráfico 4: PIB e Valor Adicionado: Taxas de variação acumulada ao longo do ano (em relação ao mesmo período do ano anterior) – Minas Gerais e Brasil – 2º trim. 2020 – (%)



Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (DIREI); Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Sistema de Contas Nacionais Trimestrais (SCNT).

3. VALORES CORRENTES

O Produto Interno Bruto (PIB) de Minas Gerais no segundo trimestre de 2020 totalizou R$ 152,5 bilhões, sendo R$ 136,4 bilhões referentes ao Valor Adicionado Bruto (VAB) a preços básicos e R$ 16,1 bilhões aos Impostos sobre Produtos líquidos de Subsídios. A participação do PIB mineiro no nacional foi de 9,2%.

Considerando o Valor Adicionado das atividades, a Agropecuária registrou R$ 19,8 bilhões (14,5% do total), a Indústria R$ 32,0 bilhões (23,5%) e os Serviços R$ 84,5 bilhões (62,0%).

Tabela 5: PIB e Valor Adicionado: Valores correntes – Minas Gerais e Brasil – 1º trim. 2019 – 2º trim. 2020

Agregados Macroeconômicos	2019				2020	
R$ 1.000.000.000	I	II	III	IV	I	II
	Minas Gerais					
PIB (preços de mercado)	**148,7**	**159,6**	**159,4**	**164,7**	**153,9**	**152,5**
VA (preços básicos)	129,6	140,2	140,3	143,5	134,4	136,4
Agropecuária	7,2	15,0	6,4	2,9	9,8	19,8
Indústria	32,1	33,8	39,5	37,0	31,7	32,0
Serviços	90,3	91,5	94,3	103,6	92,8	84,5
	Brasil					
PIB (preços de mercado)	**1.725,7**	**1.795,8**	**1.842,7**	**1.892,7**	**1.803,4**	**1.653,0**
VA (preços básicos)	1.474,3	1.540,9	1.583,0	1.614,6	1.538,4	1.477,5
Agropecuária	92,2	90,1	79,7	60,0	119,7	125,4
Indústria	294,7	322,5	351,7	331,7	305,5	287,5
Serviços	1.087,3	1.128,3	1.151,6	1.223,0	1.113,3	1.064,6

Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (DIREI); Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Sistema de Contas Nacionais Trimestrais (SCNT).

4. CONSIDERAÇÕES

A Fundação João Pinheiro (FJP), através da Diretoria de Estatística e Informações (DIREI), apresenta neste relatório os resultados comentados do Produto Interno Bruto (PIB) de Minas Gerais. O PIB trimestral de Minas Gerais é calculado pela FJP com metodologia própria e os resultados são preliminares e, naturalmente, sujeitos a revisão.

Os cálculos são sempre revistos com dois ajustes principais: 1) atualização da estrutura de ponderação das atividades econômicas no Valor Adicionado da economia do Estado; e 2) substituição de projeções ou valores preliminares nas séries de dados primários utilizados no cômputo do PIB trimestral por valores consolidados. Os procedimentos de revisão são semelhantes aos adotados pelo IBGE no que diz respeito às Contas Nacionais Trimestrais, e os resultados definitivos são divulgados usualmente com defasagem de dois anos.

Em novembro de 2016, a Fundação João Pinheiro, em parceria com o IBGE, divulgou a retropolação na nova metodologia (referência 2010) em razão de alterações nas Contas Nacionais com impactos nas Contas Regionais do Brasil. Como parte da inclusão dos dados retropolados e da reestruturação metodológica, o segmento das Atividades Imobiliárias e de Aluguéis passou a compor o agrupamento de Outros Serviços do Sistema de Contas Trimestrais de Minas Gerais.

A partir de junho de 2018, o ajuste sazonal passa a ser realizado com o software X-13-ARIMA-SEATS (uma atualização mais recente do software anteriormente utilizado, o X-12-ARIMA-WIN X12). Essa atualização foi feita porque as Contas Nacionais Trimestrais também incorporaram o X-13-ARIMA-SEATS no processo de ajustamento sazonal. A principal alteração foi no número de pontos estimados pelo modelo para frente: passa a se estimar seis pontos para frente e nenhum para trás conforme o seguinte comando: forecast {maxlead=6; maxback=0}.

Com a conclusão dos aperfeiçoamentos metodológicos no PIB Trimestral, a Fundação João Pinheiro passou a divulgar também os resultados nominais trimestrais, tendo o ano de 2010 como ponto de partida (o ano de referência do novo Sistema de Contas Regionais).

5. ANEXO

a) Notas metodológicas d

Tabela A1: Modelos adotados nas séries que foram ajustadas sazonalmente

Atividade	Sazonalidade Identificável	Decomposição	Modelo Arima	Transformação	Efeitos de Intervenção
Agropecuária	sim	Multiplicativa	(2,1,2)(0,1,1)	Log	TD
Extrativa Mineral	sim	Aditiva	(0,1,2)(0,1,1)	_	Easter; AO; LS; TC
Transformação	sim	Aditiva	(0,1,1)(0,1,1)	_	AO; LS; TC
SIUP	sim	Aditiva	(0,1,1)(0,1,1)	_	Easter
Construção	sim	Aditiva	(2,1,0)(0,1,1)	_	Easter; AO; LS
Indústria Total	sim	Aditiva	(0,1,2)(0,1,1)	-	Easter; AO; LS; TC
Comércio	sim	Multiplicativa	(2,1,0)(0,1,1)	Log	AO; LS
Transporte	sim	Aditiva	(2,1,2)(0,1,1)	_	TD; Easter; Leap year
Administração Pública	sim	Multiplicativa	(2,1,0)(0,1,1)	Log	TD; Easter; AO
Outros Serviços	sim	Multiplicativa	(0,2,2)(0,1,1)	Log	TD; AO; LS
Serviços Total	sim	Multiplicativa	(2,1,2)(0,1,1)	Log	TD; Easter; AO; LS
VA	sim	Multiplicativa	(2,1,2)(0,1,1)	Log	Easter; AO; LS; TC
Impostos	sim	Multiplicativa	(0,1,1)(0,1,1)	Log	TD; Easter; AO; TC
PIB	sim	Multiplicativa	(0,1,2)(0,1,1)	Log	Easter; AO; LS; TC

Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (DIREI); Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Contas Nacionais Trimestrais.

Notas:

Easter - Páscoa;

Leap year - Ano bissexto;

Level Shift (LS) - Mudança de nível da série;

Outlier (AO) – Identificação Automática de Outlier

Temporary Change (TC) - Mudança temporária de nível da série;

Trading day (TD) - Efeito de número de dias trabalhados.

b) Indicadores divulgados

Tabela B1: Série encadeada do índice de volume trimestral – Minas Gerais – 2002-2020 – (média de 2002=100)

Período (1)	AGROPECUÁRIA	INDÚSTRIA					SERVIÇOS					VA	Impostos	PIB
		Extr. Mineral	Transformação	Energia e Saneamento	Construção Civil	Total	Comércio (2)	Transporte	Outros (3)	Administração Pública	Total			
2002.I	**77,7**	93,8	92,1	86,7	94,8	**91,8**	93,7	90,3	97,9	98,8	**96,8**	**94,2**	92,7	**94,0**
2002.II	**143,5**	100,1	97,6	99,0	99,5	**98,4**	99,7	99,3	99,8	100,5	**99,9**	**102,3**	101,8	**102,2**
2002.III	**119,4**	106,4	106,5	109,3	102,9	**106,3**	103,3	108,2	101,0	100,5	**101,8**	**104,2**	102,7	**104,0**
2002.IV	**59,5**	99,7	103,8	105,0	102,8	**103,5**	103,3	102,3	101,3	100,2	**101,4**	**99,4**	102,8	**99,9**
2003.I	**80,9**	104,0	96,4	104,6	96,4	**98,3**	96,0	87,4	100,3	99,5	**98,4**	**97,2**	98,4	**97,4**
2003.II	**136,9**	113,1	100,0	109,5	94,4	**101,5**	100,3	97,7	101,7	101,9	**101,3**	**103,7**	103,4	**103,6**
2003.III	**107,4**	113,4	107,5	123,4	98,0	**108,9**	103,0	106,4	102,7	102,3	**103,0**	**105,0**	103,9	**104,8**
2003.IV	**61,2**	115,3	105,4	119,6	99,0	**107,3**	109,4	106,3	103,6	102,5	**104,4**	**102,5**	103,9	**102,7**
2004.I	**87,0**	113,6	96,6	111,0	96,5	**100,1**	104,7	96,1	104,3	106,5	**104,3**	**101,9**	100,4	**101,7**
2004.II	**162,6**	123,0	104,7	120,6	99,9	**107,8**	111,1	107,6	105,7	105,4	**106,6**	**110,7**	108,1	**110,3**
2004.III	**123,8**	133,4	116,7	119,9	108,4	**117,0**	117,0	117,6	107,1	106,0	**109,2**	**112,5**	112,5	**112,5**
2004.IV	**65,8**	125,6	111,3	120,4	106,8	**113,0**	119,7	113,0	108,0	105,8	**109,5**	**107,6**	110,5	**108,1**
2005.I	**75,8**	120,9	103,2	116,0	98,2	**105,7**	109,3	100,1	110,5	105,9	**108,3**	**105,0**	106,2	**105,2**
2005.II	**167,2**	139,7	110,7	123,6	103,3	**113,8**	117,2	113,0	112,1	107,4	**111,9**	**116,5**	116,8	**116,5**
2005.III	**133,8**	144,8	120,0	122,6	108,0	**120,5**	119,6	118,9	113,0	107,2	**113,1**	**116,9**	117,3	**117,0**
2005.IV	**66,7**	135,0	114,6	125,5	109,6	**117,0**	123,6	112,0	113,5	106,4	**113,3**	**111,0**	112,9	**111,3**
2006.I	**75,8**	140,0	106,0	123,0	100,5	**110,5**	115,8	104,8	114,1	108,7	**112,1**	**109,2**	113,3	**109,8**
2006.II	**166,2**	152,7	112,4	119,8	102,5	**115,1**	121,5	116,6	115,7	110,3	**115,3**	**118,5**	121,0	**118,8**
2006.III	**157,4**	157,0	119,5	126,9	109,9	**122,0**	126,9	123,5	117,2	110,3	**117,5**	**121,5**	124,3	**121,9**
2006.IV	**77,3**	149,2	116,3	124,4	109,6	**119,0**	133,4	119,2	118,5	110,3	**119,0**	**116,2**	122,1	**117,1**
2007.I	**72,3**	148,7	112,1	125,0	118,5	**117,6**	122,2	109,0	119,8	112,0	**117,0**	**114,3**	121,2	**115,2**
2007.II	**147,5**	171,6	121,7	125,4	124,5	**125,9**	130,7	119,3	122,0	113,1	**121,0**	**124,3**	129,8	**125,1**
2007.III	**146,6**	176,7	130,2	131,5	131,0	**133,5**	136,1	127,2	123,3	112,8	**123,1**	**127,9**	134,5	**128,8**
2007.IV	**72,8**	179,3	125,6	134,1	129,9	**131,0**	142,5	126,8	124,3	112,0	**124,5**	**123,0**	133,0	**124,4**
2008.I	**86,6**	167,4	119,5	124,1	114,1	**122,4**	129,9	115,2	127,2	112,6	**122,6**	**120,3**	130,1	**121,6**
2008.II	**184,6**	180,0	129,0	132,5	121,5	**131,6**	138,4	130,5	129,3	115,4	**127,5**	**132,5**	140,7	**133,6**
2008.III	**173,7**	194,3	139,6	140,4	130,8	**141,7**	145,5	136,4	131,1	115,3	**130,1**	**136,5**	146,5	**137,9**
2008.IV	**77,0**	137,3	112,7	134,6	125,7	**120,6**	137,3	122,5	131,4	114,7	**127,1**	**121,9**	133,3	**123,4**
2009.I	**86,3**	92,9	86,6	130,7	122,3	**98,0**	121,5	101,8	129,0	117,2	**121,6**	**112,1**	117,6	**112,8**
2009.II	**163,3**	130,1	99,3	131,1	130,3	**110,1**	131,6	114,5	130,5	119,4	**126,4**	**123,6**	128,7	**124,3**
2009.III	**150,8**	144,0	115,5	131,8	141,2	**123,2**	140,8	127,3	132,4	119,8	**130,7**	**129,6**	137,1	**130,6**
2009.IV	**85,6**	138,5	117,0	133,0	143,0	**124,1**	146,3	126,5	133,5	120,2	**132,3**	**126,8**	139,1	**128,5**
2010.I	**93,5**	153,2	109,8	130,5	137,8	**119,2**	140,0	119,2	134,0	120,7	**130,1**	**124,7**	135,2	**126,1**
2010.II	**182,8**	182,4	122,6	130,8	147,9	**130,6**	147,1	133,8	136,3	122,9	**134,5**	**136,1**	148,1	**137,7**
2010.III	**172,4**	190,1	129,3	139,1	154,4	**137,5**	155,1	142,7	138,6	122,9	**137,8**	**139,8**	157,3	**142,1**
2010.IV	**92,3**	177,4	120,1	139,0	153,8	**130,9**	158,8	137,2	139,9	122,9	**138,5**	**133,6**	147,9	**135,5**
2011.I	**91,3**	170,4	113,9	134,9	148,4	**125,2**	149,1	123,4	136,4	123,1	**134,2**	**129,0**	144,4	**131,0**
2011.II	**189,0**	181,9	123,7	140,1	156,5	**134,1**	156,3	139,3	138,5	125,3	**138,4**	**140,1**	154,5	**141,9**
2011.III	**169,2**	185,4	129,6	145,7	164,0	**139,7**	159,6	150,2	141,0	125,4	**141,0**	**142,4**	158,0	**144,4**
2011.IV	**86,9**	179,4	118,8	144,3	162,3	**132,6**	162,2	142,3	142,0	124,6	**140,4**	**135,0**	153,5	**137,4**
2012.I	**89,8**	161,8	109,6	143,7	157,4	**124,3**	147,6	127,0	145,5	124,7	**138,6**	**130,7**	150,3	**133,1**
2012.II	**229,6**	178,2	117,6	141,4	162,3	**131,6**	154,3	137,2	147,5	127,1	**142,6**	**145,2**	163,2	**147,5**

2012.III	**223,6**	187,5	128,4	143,4	169,9	**140,0**	161,3	145,3	149,3	126,0	**145,1**	**149,1**	167,0	**151,4**
2012.IV	**88,6**	186,7	121,5	141,8	165,7	**135,5**	163,9	141,2	150,1	125,5	**145,2**	**138,3**	160,5	**141,1**
2013.I	**96,2**	152,0	109,1	116,3	163,6	**120,9**	147,7	125,3	149,0	126,2	**140,0**	**131,5**	151,5	**134,0**
2013.II	**220,5**	168,9	121,7	117,9	171,3	**131,6**	155,4	140,0	150,1	128,6	**144,4**	**145,0**	163,8	**147,4**
2013.III	**208,7**	180,9	128,0	131,8	176,1	**138,9**	160,8	151,0	151,4	129,8	**147,7**	**148,7**	167,7	**151,1**
2013.IV	**104,9**	173,4	117,3	138,0	169,5	**131,7**	163,2	144,7	151,6	128,8	**147,5**	**140,3**	164,6	**143,3**
2014.I	**107,5**	168,4	109,4	127,9	169,4	**126,1**	156,1	135,5	150,8	126,3	**143,3**	**136,4**	158,9	**139,1**
2014.II	**195,3**	170,9	112,5	108,7	166,5	**125,9**	156,1	141,6	151,0	128,9	**145,1**	**141,7**	162,4	**144,3**
2014.III	**181,4**	181,9	120,3	111,5	165,4	**131,8**	162,2	149,8	151,3	129,0	**147,5**	**144,5**	165,4	**147,1**
2014.IV	**110,3**	165,7	110,1	117,3	164,3	**124,1**	165,5	141,1	151,0	127,9	**147,1**	**138,2**	162,6	**141,2**
2015.I	**93,2**	169,7	102,8	112,3	153,7	**118,7**	152,2	126,1	147,3	125,0	**140,1**	**131,0**	150,9	**133,5**
2015.II	**197,8**	186,6	104,0	100,9	147,9	**119,8**	150,1	133,2	146,9	127,2	**140,9**	**137,5**	153,9	**139,7**
2015.III	**191,3**	194,1	108,6	104,8	148,2	**123,7**	152,3	139,8	146,5	127,7	**142,2**	**139,2**	155,6	**141,3**
2015.IV	**98,2**	165,3	98,9	115,4	142,9	**114,2**	153,1	131,7	145,0	127,0	**141,2**	**130,5**	149,6	**132,9**
2016.I	**109,0**	129,2	90,9	115,0	136,2	**105,4**	146,0	119,5	144,7	125,7	**137,2**	**126,2**	143,3	**128,4**
2016.II	**223,1**	147,3	101,0	118,7	132,2	**112,7**	148,2	129,0	144,4	128,1	**139,5**	**135,6**	151,0	**137,6**
2016.III	**197,6**	156,1	109,6	129,8	130,7	**119,6**	152,8	135,7	143,9	128,5	**141,2**	**137,4**	152,9	**139,4**
2016.IV	**92,5**	153,2	95,8	136,2	125,5	**111,1**	155,1	126,1	142,7	126,4	**139,8**	**128,7**	147,7	**131,1**
2017.I	**112,3**	166,4	91,0	131,0	120,1	**107,4**	148,8	121,6	143,9	125,5	**137,7**	**127,0**	143,3	**129,0**
2017.II	**237,8**	165,1	101,2	115,0	118,9	**111,6**	155,2	126,6	145,7	128,3	**141,2**	**137,6**	153,6	**139,7**
2017.III	**189,7**	166,1	111,9	129,1	120,0	**120,0**	164,1	134,5	147,5	128,3	**144,6**	**139,5**	157,8	**141,8**
2017.IV	**91,5**	153,2	101,3	125,0	120,7	**112,1**	168,6	126,6	148,9	127,0	**145,0**	**131,9**	155,4	**134,8**
2018.I	**110,8**	137,4	93,1	116,3	115,2	**103,2**	157,3	117,1	148,1	125,7	**141,4**	**128,3**	147,9	**130,8**
2018.II	**258,0**	156,3	102,7	115,2	117,2	**111,4**	159,0	122,9	148,0	127,7	**143,0**	**139,0**	155,9	**141,2**
2018.III	**229,0**	160,0	110,5	127,8	121,1	**118,5**	167,7	132,9	148,7	127,7	**146,0**	**141,7**	163,2	**144,4**
2018.IV	**97,6**	151,9	101,5	123,1	120,8	**111,6**	170,2	125,5	148,2	126,4	**145,3**	**132,8**	153,7	**135,4**
2019.I	**120,8**	123,8	93,9	132,0	117,0	**103,8**	158,1	115,9	147,2	126,2	**141,5**	**129,3**	149,8	**131,8**
2019.II	**275,0**	97,5	104,8	118,9	120,4	**106,4**	162,5	118,8	148,2	127,9	**143,6**	**138,2**	158,1	**140,7**
2019.III	**189,7**	120,9	110,7	137,6	127,4	**115,8**	173,2	129,9	149,9	126,6	**146,8**	**139,5**	160,3	**142,1**
2019.IV	**98,0**	109,8	98,3	141,3	124,5	**106,9**	175,0	122,9	152,1	126,6	**147,0**	**132,8**	155,5	**135,6**
2020.I	**134,0**	85,8	92,2	130,6	117,7	**97,6**	158,9	111,2	147,6	125,7	**140,3**	**127,0**	147,6	**129,5**
2020.II	**277,2**	100,2	86,7	118,7	109,8	**94,1**	141,3	106,7	130,7	117,5	**126,2**	**123,3**	135,4	**124,9**

Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (DIREI).

(1) Os resultados trimestrais de 2018 a 2020 permanecem como preliminares até a divulgação das pesquisas estruturais do IBGE e sua incorporação pelo Sistema de Contas Regionais (SCR-MG). (2) Comércio inclusive manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas. (3) Outros serviços incluem serviços de alojamento e alimentação; serviços de informação e comunicação; intermediação financeira, seguros e previdência complementar; atividades profissionais, científicas, técnicas e administrativas; educação e saúde privada; serviços domésticos; artes, cultura, esporte, recreação e outras atividades de serviços; e atividades imobiliárias e aluguéis (inserida ao agrupamento de outros serviços após a incorporação da retropolação e conclusão dos aperfeiçoamentos metodológicos na referência 2010).

Tabela B2: Série encadeada do índice de volume trimestral com ajuste sazonal – Minas Gerais – 2002-2020 – (média de 2002 = 100)

Período (1)	AGROPECUÁRIA	INDÚSTRIA					SERVIÇOS					VA	Impostos	PIB
		Extr. Mineral	Transformação	Energia e Saneamento	Construção Civil	Total	Comércio (2)	Transporte	Outros (3)	Administração Pública	Total			
2002.I	**98,9**	101,4	98,6	93,4	99,4	**98,6**	98,5	101,6	98,8	99,3	**99,0**	**98,6**	97,8	**98,4**
2002.II	**99,0**	95,3	99,3	97,6	100,4	**98,6**	100,3	98,5	99,7	99,8	**99,7**	**99,4**	99,3	**99,4**
2002.III	**103,1**	99,6	100,1	105,3	100,0	**100,5**	101,6	100,2	100,6	100,3	**100,7**	**100,7**	100,2	**100,6**
2002.IV	**98,9**	103,6	102,0	103,9	100,1	**102,3**	99,8	99,2	101,0	100,8	**100,6**	**101,2**	102,7	**101,4**
2003.I	**104,4**	107,7	103,0	107,1	99,5	**103,5**	100,8	97,6	101,2	99,8	**100,5**	**101,2**	102,9	**101,5**
2003.II	**94,2**	112,3	101,6	112,0	96,9	**103,3**	101,0	97,9	101,6	101,4	**101,2**	**101,3**	101,7	**101,4**
2003.III	**92,4**	106,4	100,9	119,7	94,9	**103,2**	101,2	98,4	102,3	102,1	**101,9**	**101,5**	101,3	**101,4**
2003.IV	**101,0**	119,2	103,7	118,5	96,2	**106,1**	105,6	103,4	103,3	103,2	**103,6**	**104,3**	103,9	**104,3**
2004.I	**114,6**	119,3	103,5	113,2	100,0	**105,9**	109,0	106,0	104,0	105,6	**105,3**	**106,4**	103,6	**106,2**
2004.II	**111,9**	120,5	106,1	123,1	102,5	**108,9**	111,9	107,6	105,6	104,8	**106,4**	**108,0**	106,4	**107,8**
2004.III	**105,1**	126,0	109,9	116,6	105,0	**111,4**	115,1	109,6	106,7	105,8	**108,0**	**108,7**	109,6	**108,8**
2004.IV	**107,1**	129,4	109,8	119,1	103,7	**111,7**	115,2	110,3	107,7	106,5	**108,7**	**109,6**	110,7	**109,7**
2005.I	**103,9**	130,4	110,3	121,8	103,9	**112,8**	115,1	111,6	111,5	106,4	**110,8**	**110,3**	112,0	**110,3**
2005.II	**115,8**	133,8	111,8	122,2	104,3	**113,7**	118,2	111,6	112,0	106,6	**111,6**	**113,1**	114,1	**113,4**
2005.III	**110,6**	137,2	113,2	119,7	104,2	**114,8**	117,6	110,9	112,6	107,0	**111,8**	**112,8**	114,0	**113,0**
2005.IV	**104,6**	138,4	113,4	124,0	106,0	**115,6**	118,7	111,1	113,7	107,4	**112,8**	**113,1**	113,6	**113,0**
2006.I	**110,1**	146,2	113,2	124,6	105,7	**115,9**	122,4	113,7	114,7	108,7	**114,3**	**114,1**	117,9	**114,6**
2006.II	**117,0**	150,8	113,1	122,4	105,0	**116,7**	122,6	116,2	115,6	109,7	**115,2**	**115,8**	119,3	**116,4**
2006.III	**122,5**	149,4	112,6	124,4	105,6	**116,2**	124,7	117,0	117,1	110,4	**116,6**	**117,1**	121,0	**117,6**
2006.IV	**120,4**	151,6	115,2	122,6	105,9	**117,5**	127,9	118,2	118,7	111,3	**118,4**	**118,2**	123,1	**118,7**
2007.I	**107,4**	158,4	119,4	126,7	124,6	**124,1**	129,3	118,3	120,4	112,1	**119,5**	**119,9**	126,2	**120,8**
2007.II	**105,4**	167,6	122,3	128,0	126,4	**126,7**	132,1	118,7	122,0	112,4	**120,8**	**121,3**	128,2	**122,3**
2007.III	**111,7**	168,8	123,3	129,1	126,4	**127,7**	133,4	120,4	123,1	112,8	**121,9**	**123,1**	130,5	**124,1**
2007.IV	**116,2**	180,3	124,5	132,3	126,3	**129,6**	136,6	124,1	124,1	112,7	**123,4**	**124,8**	133,7	**126,0**
2008.I	**124,8**	180,6	127,0	129,9	122,0	**129,8**	136,0	127,4	126,7	112,0	**124,5**	**126,7**	135,5	**128,0**
2008.II	**133,3**	174,4	129,4	131,0	121,8	**131,6**	139,9	128,8	129,3	114,5	**127,2**	**129,2**	137,9	**130,4**
2008.III	**135,5**	185,6	132,4	137,9	126,0	**135,7**	142,5	127,6	130,5	115,0	**128,2**	**131,4**	141,5	**132,8**
2008.IV	**121,5**	137,5	111,8	132,6	122,6	**119,2**	131,8	119,8	131,2	115,3	**126,0**	**123,5**	133,8	**124,9**
2009.I	**125,3**	104,4	94,5	132,9	128,5	**104,4**	128,5	113,6	130,1	117,8	**124,9**	**117,7**	123,1	**118,5**
2009.II	**118,0**	127,4	99,5	133,7	131,7	**111,3**	133,1	114,0	130,5	118,7	**126,3**	**121,1**	127,3	**121,8**
2009.III	**118,1**	134,9	108,1	129,1	136,4	**116,9**	137,7	118,2	131,8	119,5	**128,7**	**124,6**	132,1	**125,6**
2009.IV	**133,3**	138,1	116,4	130,7	140,6	**122,9**	140,7	123,6	133,2	120,8	**131,0**	**128,4**	139,7	**130,0**
2010.I	**137,1**	168,0	118,0	132,9	144,7	**126,5**	147,9	131,1	135,1	121,6	**133,8**	**131,7**	141,8	**133,1**
2010.II	**131,8**	177,5	122,4	133,7	147,9	**130,8**	148,8	133,4	136,4	122,0	**134,4**	**132,7**	146,4	**134,4**
2010.III	**134,8**	180,7	121,6	136,5	149,6	**131,0**	151,7	133,5	137,9	122,5	**135,7**	**134,2**	151,7	**136,5**
2010.IV	**143,6**	176,5	120,0	136,2	152,2	**129,9**	153,0	134,2	139,6	123,3	**137,2**	**135,4**	148,4	**137,1**
2011.I	**136,7**	182,3	122,1	137,0	153,8	**131,2**	157,0	135,4	137,5	124,2	**137,8**	**136,0**	151,5	**137,8**
2011.II	**135,1**	180,8	123,5	144,0	157,4	**135,6**	158,2	139,1	138,6	124,6	**138,5**	**137,0**	152,6	**139,2**
2011.III	**131,8**	175,7	121,6	143,1	159,3	**133,2**	156,1	140,9	140,4	124,9	**138,9**	**136,5**	152,6	**138,6**
2011.IV	**132,6**	177,6	119,0	140,7	161,4	**131,9**	156,5	140,9	142,2	125,3	**139,5**	**137,0**	154,5	**139,1**
2012.I	**135,4**	176,4	117,6	145,2	162,0	**131,0**	153,3	138,4	144,8	124,6	**140,6**	**138,3**	155,6	**140,5**
2012.II	**163,8**	176,1	117,6	146,5	163,1	**132,1**	156,3	137,3	147,7	126,4	**142,8**	**141,5**	161,4	**144,2**
2012.III	**168,0**	176,5	120,1	141,1	165,4	**133,4**	158,1	137,6	149,1	125,7	**143,5**	**142,7**	162,1	**145,2**
2012.IV	**140,7**	184,5	121,8	137,3	165,4	**135,1**	158,4	138,3	149,8	125,6	**143,6**	**140,6**	160,7	**143,1**
2013.I	**144,5**	169,4	116,7	120,9	168,4	**128,3**	154,4	137,8	150,1	128,0	**143,7**	**139,3**	159,9	**141,6**
2013.II	**157,6**	165,7	122,2	120,4	171,2	**131,3**	157,5	139,2	150,3	127,7	**144,6**	**141,2**	160,8	**143,9**
2013.III	**161,8**	168,2	119,6	129,9	172,1	**132,2**	157,8	141,7	150,8	128,9	**145,5**	**142,4**	162,4	**144,9**
2013.IV	**166,6**	171,5	117,8	132,8	169,3	**131,5**	157,8	142,3	151,3	128,9	**145,9**	**142,6**	164,6	**145,4**

2014.I	**158,5**	182,7	116,7	127,7	171,5	**131,6**	162,6	146,0	151,9	128,0	**146,9**	**143,0**	165,9	**145,9**
2014.II	**140,4**	171,9	113,1	116,5	168,4	**127,4**	158,5	142,1	151,1	128,3	**145,5**	**139,2**	161,1	**141,8**
2014.III	**141,1**	167,8	111,8	109,6	162,1	**125,1**	159,3	140,8	150,6	128,0	**145,4**	**138,5**	160,4	**141,2**
2014.IV	**176,4**	164,1	110,9	111,7	163,7	**124,0**	160,2	139,1	150,7	127,9	**145,5**	**140,6**	162,3	**143,4**
2015.I	**135,2**	188,3	110,1	111,3	155,9	**125,3**	158,1	135,9	148,4	127,0	**143,6**	**137,5**	157,4	**140,2**
2015.II	**141,0**	183,6	104,3	109,8	149,5	**120,1**	152,7	133,7	147,0	126,4	**141,4**	**134,6**	152,9	**136,7**
2015.III	**150,3**	179,9	99,9	102,7	145,4	**116,8**	149,6	131,1	145,9	126,6	**140,2**	**133,5**	151,0	**135,7**
2015.IV	**160,3**	163,8	99,8	109,7	141,8	**114,1**	148,3	130,0	144,7	127,0	**139,6**	**132,9**	149,3	**135,1**
2016.I	**156,2**	149,2	98,7	117,7	138,9	**112,6**	149,8	129,3	144,0	126,4	**138,9**	**132,5**	149,0	**134,8**
2016.II	**156,2**	142,6	100,9	124,4	133,2	**112,6**	151,0	128,8	144,6	127,2	**140,0**	**132,3**	148,7	**134,5**
2016.III	**156,8**	142,9	100,6	127,1	128,1	**112,6**	149,9	127,1	143,3	127,4	**139,2**	**131,8**	148,4	**134,0**
2016.IV	**152,2**	150,8	97,0	130,5	124,0	**111,0**	150,1	126,3	142,9	126,9	**138,8**	**131,2**	147,7	**133,3**
2017.I	**164,9**	182,0	99,4	129,7	121,6	**112,9**	154,5	128,1	144,6	127,0	**140,2**	**132,6**	149,1	**134,8**
2017.II	**162,4**	164,9	100,6	125,1	121,4	**113,3**	158,4	128,1	146,0	127,6	**141,9**	**134,9**	152,5	**137,3**
2017.III	**148,7**	153,6	102,7	125,6	117,5	**112,9**	160,8	127,6	147,2	127,6	**143,0**	**133,9**	153,7	**136,3**
2017.IV	**154,9**	150,1	102,7	119,3	119,0	**111,8**	163,0	126,6	149,0	127,5	**144,1**	**134,5**	155,4	**137,1**
2018.I	**161,7**	156,8	101,7	119,3	118,4	**110,5**	163,6	124,1	148,8	127,4	**144,0**	**135,0**	155,4	**137,5**
2018.II	**173,3**	153,0	101,6	121,8	118,3	**111,6**	162,6	124,1	148,3	126,7	**143,6**	**135,3**	153,3	**137,8**
2018.III	**181,8**	147,6	101,4	123,6	118,5	**111,3**	163,9	126,1	148,4	127,0	**144,4**	**136,1**	158,8	**138,8**
2018.IV	**173,0**	147,6	103,1	117,4	118,9	**111,1**	164,2	123,6	147,8	126,6	**144,0**	**135,3**	153,1	**137,6**
2019.I	**169,7**	139,3	102,6	131,5	118,9	**109,4**	164,8	122,7	148,4	127,8	**144,5**	**135,2**	156,8	**137,8**
2019.II	**182,9**	99,6	103,5	129,7	123,3	**108,6**	166,3	121,8	148,5	127,2	**144,4**	**135,3**	156,9	**138,1**
2019.III	**157,2**	107,7	101,7	133,0	124,5	**108,7**	169,0	121,7	149,1	125,7	**144,7**	**134,1**	155,3	**136,6**
2019.IV	**173,8**	105,0	100,0	135,5	122,6	**106,3**	168,6	120,7	151,7	126,8	**145,6**	**135,0**	155,0	**137,7**
2020.I	**186,7**	102,8	100,7	130,3	119,5	**103,5**	164,1	117,3	147,1	125,8	**141,5**	**133,1**	152,8	**135,7**
2020.II	**183,7**	101,7	85,4	129,6	113,0	**96,0**	144,7	110,2	130,9	116,8	**127,0**	**120,6**	134,4	**122,4**

Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (DIREI).

(1) Os resultados trimestrais da série com ajuste sazonal são sempre preliminares dado que o modelo de ajustamento pode se alterar a cada divulgação. Além disso, o ajuste é realizado individualmente em cada uma das séries. Desde 2018 o ajuste sazonal passou a ser feito com o software X-13-ARIMA-SEATS (uma atualização mais recente do software anteriormente utilizado, o X-12-ARIMA-WIN X12). Esta atualização foi feita por que o IBGE nas Contas Nacionais Trimestrais também incorporou o X-13-ARIMA-SEATS no processo de ajustamento sazonal. A principal alteração foi no número de pontos estimados pelo modelo para frente. Passa a se estimar seis pontos para frente e nenhum para trás conforme o comando: forecast {maxlead = 6 maxback = 0}. Para maiores detalhes acesse: ftp://ftp.ibge.gov.br/Contas_Nacionais/Contas_Nacionais_Trimestrais/Ajuste_Sazonal/X13_NasContasTrimestrais.pdf> (2) Comércio inclusive manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas. (3) Outros serviços incluem serviços de alojamento e alimentação; serviços de informação e comunicação; intermediação financeira, seguros e previdência complementar; atividades profissionais, científicas, técnicas e administrativas; educação e saúde privada; serviços domésticos; artes, cultura, esporte, recreação e outras atividades de serviços; e atividades imobiliárias e aluguéis (inserida ao agrupamento de outros serviços após a incorporação da retropolação e conclusão dos aperfeiçoamentos metodológicos na referência 2010).

Tabela B3: PIB e Valor Adicionado: Taxas de variação no trimestre (em relação ao trimestre imediatamente anterior) na série com ajuste sazonal – Minas Gerais – 2002-2020 – %

Período (1)	AGROPECUÁRIA	INDÚSTRIA					SERVIÇOS					VA	Impostos	PIB
		Extr. Mineral	Transformação	Energia e Saneamento	Construção Civil	Total	Comércio (2)	Transporte	Outros (3)	Administração Pública	Total			
2002.II	**0,0**	-6,0	0,7	4,4	1,0	**-0,1**	1,9	-3,1	0,9	0,5	**0,7**	**0,9**	1,5	**1,0**
2002.III	**4,1**	4,6	0,8	7,9	-0,3	**2,0**	1,3	1,8	1,0	0,5	**1,0**	**1,3**	1,0	**1,2**
2002.IV	**-4,0**	4,0	2,0	-1,3	0,1	**1,7**	-1,8	-1,0	0,3	0,5	**-0,1**	**0,4**	2,5	**0,8**
2003.I	**5,5**	4,0	1,0	3,1	-0,6	**1,2**	1,1	-1,6	0,2	-1,0	**-0,2**	**0,1**	0,2	**0,1**
2003.II	**-9,8**	4,3	-1,4	4,6	-2,6	**-0,3**	0,1	0,4	0,5	1,6	**0,7**	**0,1**	-1,1	**-0,1**
2003.III	**-1,9**	-5,3	-0,7	6,8	-2,1	**-0,1**	0,3	0,5	0,7	0,7	**0,7**	**0,1**	-0,4	**0,0**
2003.IV	**9,3**	12,1	2,8	-1,0	1,3	**2,8**	4,3	5,1	0,9	1,0	**1,6**	**2,8**	2,6	**2,8**
2004.I	**13,5**	0,0	-0,2	-4,5	4,0	**-0,2**	3,2	2,5	0,7	2,4	**1,6**	**2,0**	-0,3	**1,8**
2004.II	**-2,3**	1,0	2,5	8,8	2,5	**2,8**	2,7	1,5	1,6	-0,7	**1,1**	**1,5**	2,7	**1,5**
2004.III	**-6,1**	4,6	3,7	-5,3	2,4	**2,3**	2,9	1,8	1,0	0,9	**1,5**	**0,7**	3,0	**0,9**
2004.IV	**2,0**	2,7	-0,1	2,2	-1,2	**0,3**	0,1	0,6	0,9	0,7	**0,6**	**0,9**	1,0	**0,9**
2005.I	**-3,0**	0,8	0,5	2,2	0,2	**1,0**	-0,1	1,2	3,5	-0,1	**2,0**	**0,6**	1,1	**0,6**
2005.II	**11,5**	2,5	1,3	0,4	0,4	**0,8**	2,7	0,0	0,5	0,2	**0,7**	**2,6**	1,9	**2,8**
2005.III	**-4,5**	2,6	1,3	-2,1	-0,1	**0,9**	-0,4	-0,7	0,5	0,4	**0,2**	**-0,3**	-0,1	**-0,4**
2005.IV	**-5,4**	0,8	0,2	3,7	1,7	**0,8**	0,9	0,2	0,9	0,4	**0,8**	**0,2**	-0,3	**0,0**
2006.I	**5,2**	5,6	-0,1	0,5	-0,3	**0,3**	3,1	2,4	0,9	1,2	**1,4**	**0,9**	3,8	**1,4**
2006.II	**6,2**	3,2	-0,1	-1,8	-0,6	**0,6**	0,2	2,2	0,8	0,9	**0,7**	**1,5**	1,2	**1,6**
2006.III	**4,7**	-0,9	-0,4	1,7	0,6	**-0,4**	1,7	0,8	1,3	0,6	**1,2**	**1,1**	1,4	**1,0**
2006.IV	**-1,7**	1,4	2,3	-1,4	0,2	**1,1**	2,5	1,0	1,4	0,8	**1,6**	**1,0**	1,7	**1,0**
2007.I	**-10,8**	4,5	3,6	3,3	17,7	**5,6**	1,1	0,1	1,4	0,7	**0,9**	**1,4**	2,5	**1,7**
2007.II	**-1,8**	5,8	2,4	1,0	1,5	**2,1**	2,2	0,3	1,3	0,3	**1,1**	**1,2**	1,6	**1,3**
2007.III	**6,0**	0,7	0,8	0,9	0,0	**0,8**	1,0	1,5	1,0	0,4	**0,9**	**1,5**	1,8	**1,5**
2007.IV	**4,0**	6,8	1,0	2,5	-0,1	**1,5**	2,4	3,1	0,8	-0,1	**1,2**	**1,4**	2,4	**1,5**
2008.I	**7,4**	0,2	2,0	-1,8	-3,4	**0,2**	-0,4	2,7	2,1	-0,6	**0,9**	**1,5**	1,4	**1,6**
2008.II	**6,9**	-3,5	1,9	0,9	-0,1	**1,4**	2,9	1,1	2,1	2,2	**2,2**	**2,0**	1,7	**1,9**
2008.III	**1,7**	6,5	2,3	5,3	3,4	**3,1**	1,8	-0,9	0,9	0,5	**0,8**	**1,7**	2,6	**1,8**
2008.IV	**-10,4**	-25,9	-15,5	-3,9	-2,7	**-12,2**	-7,5	-6,1	0,6	0,3	**-1,8**	**-6,0**	-5,4	**-5,9**
2009.I	**3,1**	-24,1	-15,5	0,2	4,8	**-12,4**	-2,5	-5,2	-0,9	2,1	**-0,9**	**-4,7**	-8,0	**-5,2**
2009.II	**-5,8**	22,0	5,3	0,6	2,5	**6,7**	3,5	0,3	0,3	0,8	**1,1**	**2,8**	3,4	**2,9**
2009.III	**0,1**	5,9	8,6	-3,4	3,6	**5,0**	3,5	3,7	1,0	0,7	**1,9**	**3,0**	3,8	**3,1**
2009.IV	**12,8**	2,4	7,8	1,3	3,1	**5,1**	2,1	4,6	1,1	1,1	**1,8**	**3,0**	5,7	**3,5**
2010.I	**2,9**	21,7	1,3	1,6	2,9	**3,0**	5,1	6,0	1,4	0,7	**2,1**	**2,6**	1,5	**2,4**
2010.II	**-3,9**	5,7	3,8	0,6	2,2	**3,4**	0,6	1,7	1,0	0,3	**0,4**	**0,8**	3,2	**1,0**
2010.III	**2,3**	1,8	-0,7	2,1	1,1	**0,2**	2,0	0,0	1,1	0,4	**1,0**	**1,1**	3,7	**1,5**
2010.IV	**6,5**	-2,3	-1,3	-0,2	1,7	**-0,8**	0,8	0,5	1,2	0,6	**1,1**	**0,9**	-2,2	**0,5**
2011.I	**-4,8**	3,3	1,8	0,6	1,1	**1,0**	2,6	0,9	-1,6	0,7	**0,5**	**0,5**	2,1	**0,5**
2011.II	**-1,2**	-0,8	1,1	5,1	2,3	**3,3**	0,7	2,7	0,8	0,4	**0,5**	**0,7**	0,8	**1,1**
2011.III	**-2,5**	-2,8	-1,5	-0,6	1,2	**-1,8**	-1,3	1,3	1,3	0,2	**0,3**	**-0,4**	-0,1	**-0,5**
2011.IV	**0,6**	1,1	-2,1	-1,7	1,4	**-1,0**	0,2	0,0	1,3	0,3	**0,5**	**0,4**	1,3	**0,4**
2012.I	**2,1**	-0,7	-1,2	3,2	0,4	**-0,6**	-2,1	-1,7	1,8	-0,6	**0,8**	**1,0**	0,7	**1,0**
2012.II	**21,0**	-0,1	0,0	0,9	0,7	**0,8**	2,0	-0,8	2,0	1,5	**1,5**	**2,3**	3,7	**2,7**
2012.III	**2,6**	0,2	2,1	-3,7	1,4	**1,0**	1,2	0,2	0,9	-0,6	**0,5**	**0,8**	0,4	**0,7**
2012.IV	**-16,2**	4,5	1,4	-2,6	0,0	**1,2**	0,2	0,5	0,4	0,0	**0,1**	**-1,5**	-0,9	**-1,5**
2013.I	**2,7**	-8,2	-4,2	-12,0	1,8	**-5,0**	-2,5	-0,4	0,2	1,9	**0,1**	**-0,9**	-0,5	**-1,0**
2013.II	**9,1**	-2,2	4,7	-0,4	1,7	**2,3**	2,0	1,1	0,1	-0,3	**0,6**	**1,4**	0,5	**1,6**
2013.III	**2,7**	1,5	-2,1	7,9	0,5	**0,7**	0,2	1,8	0,3	1,0	**0,7**	**0,8**	1,0	**0,7**
2013.IV	**2,9**	2,0	-1,5	2,2	-1,6	**-0,6**	0,0	0,4	0,3	0,0	**0,3**	**0,2**	1,4	**0,3**
2014.I	**-4,9**	6,5	-0,9	-3,8	1,3	**0,1**	3,0	2,6	0,5	-0,7	**0,7**	**0,2**	0,8	**0,3**

2014.II	**-11,4**	-5,9	-3,1	-8,8	-1,8	**-3,1**	-2,5	-2,7	-0,5	0,2	**-1,0**	**-2,6**	-2,9	**-2,8**
2014.III	**0,5**	-2,4	-1,1	-5,9	-3,8	**-1,8**	0,5	-0,9	-0,3	-0,2	**-0,1**	**-0,6**	-0,4	**-0,4**
2014.IV	**25,0**	-2,2	-0,9	1,9	1,0	**-0,9**	0,6	-1,2	0,0	-0,1	**0,1**	**1,5**	1,2	**1,6**
2015.I	**-23,4**	14,8	-0,6	-0,3	-4,7	**1,1**	-1,3	-2,3	-1,5	-0,7	**-1,3**	**-2,2**	-3,0	**-2,2**
2015.II	**4,3**	-2,5	-5,3	-1,4	-4,1	**-4,2**	-3,4	-1,6	-0,9	-0,5	**-1,6**	**-2,1**	-2,9	**-2,5**
2015.III	**6,5**	-2,0	-4,2	-6,5	-2,8	**-2,7**	-2,0	-2,0	-0,8	0,2	**-0,8**	**-0,8**	-1,2	**-0,8**
2015.IV	**6,7**	-8,9	-0,1	6,8	-2,4	**-2,3**	-0,9	-0,8	-0,8	0,3	**-0,4**	**-0,4**	-1,1	**-0,4**
2016.I	**-2,5**	-8,9	-1,1	7,3	-2,0	**-1,3**	1,0	-0,6	-0,4	-0,5	**-0,5**	**-0,3**	-0,2	**-0,2**
2016.II	**0,0**	-4,4	2,2	5,7	-4,1	**0,0**	0,8	-0,4	0,4	0,7	**0,7**	**-0,1**	-0,2	**-0,3**
2016.III	**0,4**	0,2	-0,3	2,2	-3,8	**-0,1**	-0,7	-1,3	-0,9	0,1	**-0,6**	**-0,4**	-0,2	**-0,4**
2016.IV	**-2,9**	5,5	-3,6	2,7	-3,2	**-1,4**	0,1	-0,6	-0,3	-0,4	**-0,2**	**-0,5**	-0,4	**-0,5**
2017.I	**8,3**	20,6	2,5	-0,6	-2,0	**1,7**	2,9	1,4	1,2	0,1	**1,0**	**1,1**	0,9	**1,1**
2017.II	**-1,5**	-9,4	1,2	-3,6	-0,1	**0,4**	2,5	0,0	1,0	0,5	**1,2**	**1,7**	2,3	**1,8**
2017.III	**-8,4**	-6,8	2,2	0,4	-3,2	**-0,4**	1,5	-0,4	0,8	0,0	**0,8**	**-0,7**	0,7	**-0,7**
2017.IV	**4,1**	-2,3	0,0	-5,0	1,3	**-1,0**	1,4	-0,8	1,2	0,0	**0,8**	**0,4**	1,1	**0,6**
2018.I	**4,4**	4,5	-1,0	-0,1	-0,5	**-1,2**	0,4	-2,0	-0,1	-0,1	**0,0**	**0,3**	0,0	**0,3**
2018.II	**7,2**	-2,4	-0,1	2,1	-0,1	**1,1**	-0,6	0,0	-0,4	-0,6	**-0,3**	**0,3**	-1,4	**0,2**
2018.III	**4,9**	-3,5	-0,2	1,5	0,1	**-0,3**	0,8	1,6	0,1	0,3	**0,5**	**0,6**	3,6	**0,7**
2018.IV	**-4,8**	0,0	1,7	-5,0	0,4	**-0,2**	0,2	-2,0	-0,4	-0,3	**-0,3**	**-0,6**	-3,6	**-0,9**
2019.I	**-1,9**	-5,6	-0,5	12,0	-0,1	**-1,5**	0,4	-0,7	0,4	1,0	**0,4**	**-0,1**	2,4	**0,2**
2019.II	**7,7**	-28,5	0,9	-1,4	3,8	**-0,7**	0,9	-0,7	0,1	-0,5	**-0,1**	**0,0**	0,1	**0,2**
2019.III	**-14,0**	8,1	-1,7	2,6	1,0	**0,2**	1,6	-0,1	0,4	-1,2	**0,2**	**-0,8**	-1,0	**-1,0**
2019.IV	**10,5**	-2,5	-1,7	1,8	-1,6	**-2,3**	-0,3	-0,8	1,8	0,9	**0,7**	**0,6**	-0,2	**0,8**
2020.I	**7,4**	-2,1	0,7	-3,8	-2,5	**-2,6**	-2,6	-2,8	-3,0	-0,8	**-2,9**	**-1,4**	-1,4	**-1,4**
2020.II	**-1,6**	-1,0	-15,2	-0,5	-5,4	**-7,3**	-11,8	-6,0	-11,0	-7,1	**-10,2**	**-9,4**	-12,0	**-9,8**

Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (DIREI).

(1) Os resultados trimestrais da série com ajuste sazonal são sempre preliminares dado que o modelo de ajustamento pode se alterar a cada divulgação. Além disso, o ajuste é realizado individualmente em cada uma das séries. Desde 2018 o ajuste sazonal passou a ser feito com o software X-13-ARIMA-SEATS (uma atualização mais recente do software anteriormente utilizado, o X-12-ARIMA-WIN X12). Esta atualização foi feita por que o IBGE nas Contas Nacionais Trimestrais também incorporou o X-13-ARIMA-SEATS no processo de ajustamento sazonal. A principal alteração foi no número de pontos estimados pelo modelo para frente. Passa a se estimar seis pontos para frente e nenhum para trás conforme o comando: forecast {maxlead = 6 maxback = 0}. Para maiores detalhes acesse: ftp://ftp.ibge.gov.br/Contas_Nacionais/Contas_Nacionais_Trimestrais/Ajuste_Sazonal/X13_NasContasTrimestrais.pdf> (2) Comércio inclusive manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas. (3) Outros serviços incluem serviços de alojamento e alimentação; serviços de informação e comunicação; intermediação financeira, seguros e previdência complementar; atividades profissionais, científicas, técnicas e administrativas; educação e saúde privada; serviços domésticos; artes, cultura, esporte, recreação e outras atividades de serviços; e atividades imobiliárias e aluguéis (inserida ao agrupamento de outros serviços após a incorporação da retropolação e conclusão dos aperfeiçoamentos metodológicos na referência 2010).

Tabela B4: PIB e Valor Adicionado: Taxas de variação trimestral (em relação ao mesmo trimestre do ano anterior) – Minas Gerais – 2003-2020 – %

Período (1)	AGROPECUÁRIA	INDÚSTRIA					SERVIÇOS					VA	Impostos	PIB
		Extr. Mineral	Transformação	Energia e Saneamento	Construção Civil	Total	Comércio (2)	Transporte	Outros (3)	Administração Pública	Total			
2003.IV	**-3,4**	11,4	2,3	14,3	-3,1	**4,0**	2,1	-0,6	2,1	1,5	**1,8**	**2,1**	2,4	**2,1**
2004.I	**-2,7**	11,0	1,3	10,9	-3,4	**2,8**	3,8	2,3	2,5	3,1	**2,9**	**2,5**	1,4	**2,3**
2004.II	**5,4**	10,0	1,8	10,8	-0,8	**3,5**	6,3	5,3	3,0	3,6	**3,8**	**3,8**	2,2	**3,6**
2004.III	**13,0**	12,8	3,9	6,5	3,1	**4,9**	9,9	8,6	3,6	4,1	**5,0**	**5,5**	4,0	**5,3**
2004.IV	**13,7**	11,2	4,9	3,2	6,1	**5,3**	10,7	9,2	4,1	4,3	**5,5**	**6,0**	5,3	**5,9**
2005.I	**9,1**	10,4	6,5	2,9	6,5	**6,2**	9,5	7,8	4,6	2,4	**5,0**	**5,5**	6,3	**5,6**
2005.II	**3,5**	11,7	6,7	1,1	5,9	**6,0**	8,2	6,6	5,1	2,0	**4,9**	**5,1**	7,2	**5,4**
2005.III	**1,9**	9,4	5,2	2,4	3,1	**4,8**	5,3	4,1	5,4	1,4	**4,3**	**4,3**	6,1	**4,6**
2005.IV	**1,0**	9,0	4,5	3,3	1,8	**4,4**	3,8	2,3	5,7	0,7	**4,0**	**3,9**	5,0	**4,0**
2006.I	**3,6**	11,2	3,5	3,7	2,0	**4,1**	4,2	2,4	5,0	1,6	**3,9**	**4,1**	5,2	**4,2**
2006.II	**2,3**	10,2	2,5	2,3	0,9	**3,0**	3,8	1,9	4,3	1,8	**3,4**	**3,2**	4,1	**3,3**
2006.III	**5,3**	10,1	1,6	2,6	1,5	**2,5**	4,8	2,7	3,8	2,2	**3,5**	**3,2**	4,6	**3,4**
2006.IV	**7,4**	10,8	1,3	1,3	0,8	**2,1**	6,0	4,5	3,6	3,0	**3,9**	**3,5**	6,1	**3,9**
2007.I	**6,7**	8,6	2,0	0,3	4,5	**2,6**	5,8	4,4	4,1	3,1	**4,1**	**3,7**	6,2	**4,1**
2007.II	**2,7**	9,5	3,7	2,2	9,9	**4,6**	6,8	4,1	4,6	3,0	**4,6**	**4,5**	7,1	**4,9**
2007.III	**-4,8**	10,5	6,2	2,2	14,5	**6,8**	7,1	3,9	5,0	2,8	**4,8**	**4,9**	7,7	**5,3**
2007.IV	**-7,8**	12,9	7,8	4,5	19,3	**8,9**	6,8	3,9	5,2	2,3	**4,7**	**5,2**	7,9	**5,5**
2008.I	**-4,2**	14,4	8,0	3,8	13,4	**8,3**	7,0	4,3	5,4	1,7	**4,8**	**5,3**	7,9	**5,7**
2008.II	**7,9**	12,3	7,4	4,1	7,4	**7,0**	6,5	6,1	5,6	1,6	**4,9**	**5,7**	8,2	**6,1**
2008.III	**16,7**	11,6	6,9	4,9	2,6	**6,2**	6,5	7,2	5,8	1,6	**5,1**	**6,1**	8,4	**6,4**
2008.IV	**18,8**	0,4	2,3	3,0	-2,3	**1,6**	3,7	4,6	6,0	1,8	**4,5**	**4,4**	6,2	**4,7**
2009.I	**15,0**	-13,0	-5,9	4,5	0,1	**-4,1**	0,7	0,6	4,9	2,7	**3,1**	**1,5**	2,0	**1,6**
2009.II	**2,0**	-21,2	-13,1	2,8	2,5	**-9,3**	-2,0	-4,9	3,6	3,0	**1,5**	**-1,9**	-2,3	**-2,0**
2009.III	**-7,8**	-30,1	-19,4	-0,5	4,7	**-14,2**	-4,5	-8,4	2,2	3,5	**0,2**	**-4,9**	-6,1	**-5,1**
2009.IV	**-6,9**	-25,6	-16,4	-0,9	9,1	**-11,8**	-2,0	-6,9	1,2	4,1	**0,7**	**-3,7**	-5,1	**-3,9**
2010.I	**-5,5**	-6,4	-5,6	-2,2	10,4	**-3,1**	2,9	-0,8	1,8	3,8	**2,6**	**0,4**	0,4	**0,4**
2010.II	**2,5**	11,5	6,1	-2,0	11,9	**5,6**	7,1	6,6	2,7	3,6	**4,4**	**4,7**	6,4	**4,9**
2010.III	**11,9**	31,7	15,6	1,0	12,2	**13,2**	10,8	12,0	3,7	3,3	**5,7**	**8,3**	12,2	**8,8**
2010.IV	**11,3**	39,1	15,2	2,4	10,6	**13,8**	11,3	13,4	4,5	2,7	**5,9**	**8,6**	12,6	**9,1**
2011.I	**9,2**	27,3	10,0	3,3	9,4	**10,0**	9,2	10,2	3,9	2,4	**4,9**	**6,7**	10,6	**7,2**
2011.II	**6,3**	16,5	4,8	5,1	7,6	**6,2**	7,9	7,1	3,2	2,2	**4,1**	**4,9**	8,0	**5,3**
2011.III	**1,4**	7,7	1,8	4,9	6,8	**3,7**	6,0	5,3	2,5	2,1	**3,2**	**3,4**	4,3	**3,5**
2011.IV	**-0,8**	2,0	0,9	4,7	6,3	**2,6**	4,3	4,2	1,7	1,9	**2,4**	**2,3**	3,7	**2,5**
2012.I	**-0,7**	-1,6	-0,9	5,5	5,9	**1,2**	2,5	4,0	2,9	1,7	**2,5**	**1,8**	3,1	**2,0**
2012.II	**5,6**	-2,1	-2,3	4,0	5,4	**0,1**	0,7	2,6	4,1	1,5	**2,5**	**2,0**	3,5	**2,2**
2012.III	**16,3**	-1,1	-2,7	2,3	4,7	**-0,3**	0,3	0,3	5,1	1,1	**2,6**	**2,7**	4,8	**3,0**
2012.IV	**17,7**	-0,4	-1,9	0,9	3,8	**0,0**	0,0	-0,8	6,2	1,0	**3,1**	**3,1**	5,0	**3,3**
2013.I	**19,3**	-0,6	-1,1	-5,4	3,3	**-0,5**	0,3	-1,7	5,1	0,9	**2,6**	**2,9**	4,2	**3,1**
2013.II	**9,3**	-1,4	1,1	-9,7	3,8	**0,0**	0,7	-0,9	3,9	0,9	**2,1**	**1,9**	2,8	**2,1**
2013.III	**-2,5**	-2,6	1,2	-11,3	3,8	**-0,3**	0,4	1,0	2,8	1,5	**1,9**	**0,6**	1,5	**0,7**
2013.IV	**-0,2**	-5,5	-0,2	-11,6	3,9	**-1,6**	0,0	1,9	1,7	2,0	**1,4**	**0,4**	1,0	**0,5**
2014.I	**0,6**	-1,8	-0,1	-5,0	3,8	**0,0**	1,3	4,1	1,4	1,7	**1,8**	**1,1**	2,0	**1,2**
2014.II	**-2,0**	-0,2	-2,8	-2,5	1,6	**-1,0**	1,3	3,8	1,1	1,5	**1,6**	**0,5**	1,7	**0,7**
2014.III	**-4,0**	0,9	-4,3	-4,3	-0,9	**-2,2**	1,6	2,5	0,7	0,6	**1,1**	**-0,1**	1,2	**0,0**
2014.IV	**-5,7**	1,7	-5,0	-7,7	-2,2	**-2,9**	2,0	1,3	0,3	-0,3	**0,6**	**-0,8**	0,2	**-0,7**
2015.I	**-9,6**	-0,5	-6,4	-12,8	-5,3	**-5,2**	0,1	-2,2	-0,6	-0,5	**-0,5**	**-2,6**	-2,1	**-2,5**
2015.II	**-5,5**	1,5	-6,4	-12,7	-7,4	**-5,4**	-1,0	-4,0	-1,4	-0,9	**-1,4**	**-2,8**	-3,2	**-2,8**
2015.III	**0,6**	3,1	-7,4	-10,5	-8,5	**-5,7**	-2,7	-5,5	-2,1	-1,0	**-2,2**	**-3,0**	-4,4	**-3,2**

2015.IV	**-2,4**	4,2	-8,4	-6,9	-11,0	**-6,2**	-5,0	-6,6	-3,0	-1,0	**-3,2**	**-4,0**	-6,0	**-4,3**
2016.I	**2,8**	-1,9	-9,7	-3,0	-11,5	**-7,5**	-5,4	-6,2	-2,9	-0,6	**-3,1**	**-4,0**	-6,0	**-4,2**
2016.II	**6,7**	-9,6	-8,7	2,7	-11,4	**-7,8**	-4,8	-5,5	-2,7	-0,1	**-2,7**	**-3,6**	-5,2	**-3,8**
2016.III	**6,0**	-16,5	-5,9	10,0	-11,8	**-7,1**	-3,2	-4,5	-2,3	0,3	**-2,0**	**-3,0**	-4,2	**-3,1**
2016.IV	**7,2**	-18,2	-4,1	15,3	-11,5	**-5,8**	-0,9	-3,8	-1,7	0,4	**-1,2**	**-1,9**	-2,5	**-2,0**
2017.I	**4,9**	-7,8	-1,2	18,2	-11,6	**-2,6**	0,6	-2,2	-1,4	0,2	**-0,6**	**-0,9**	-1,3	**-0,9**
2017.II	**3,0**	0,8	-0,5	12,8	-11,5	**-1,4**	2,0	-1,9	-0,7	0,0	**0,0**	**-0,1**	-0,3	**-0,2**
2017.III	**0,7**	8,8	-0,1	6,7	-10,6	**-0,4**	3,8	-1,4	0,3	-0,2	**0,7**	**0,6**	0,9	**0,6**
2017.IV	**1,5**	11,1	2,1	0,1	-8,5	**0,5**	5,8	-0,2	1,8	0,1	**1,9**	**1,5**	2,5	**1,7**
2018.I	**0,7**	-0,2	2,5	-5,9	-6,6	**-0,9**	6,7	-1,5	2,6	0,2	**2,5**	**1,7**	3,3	**1,9**
2018.II	**1,6**	-4,3	2,9	-5,2	-4,4	**-0,7**	6,1	-1,7	2,8	0,0	**2,5**	**1,5**	3,3	**1,7**
2018.III	**9,0**	-6,7	1,9	-5,3	-2,1	**-1,1**	4,7	-1,8	2,4	-0,1	**2,2**	**1,5**	3,3	**1,8**
2018.IV	**10,2**	-6,9	0,6	-3,5	-1,1	**-1,4**	2,7	-2,1	1,2	-0,3	**1,3**	**1,1**	1,7	**1,2**
2019.I	**12,0**	-4,8	0,3	2,6	0,3	**-0,4**	1,5	-1,5	0,3	-0,3	**0,7**	**1,0**	1,3	**1,0**
2019.II	**11,1**	-13,0	0,4	3,4	1,3	**-1,4**	1,4	-1,6	0,0	-0,1	**0,4**	**0,6**	1,3	**0,7**
2019.III	**-0,9**	-18,6	0,8	5,7	2,4	**-1,7**	1,7	-1,9	0,0	-0,2	**0,3**	**-0,2**	-0,1	**-0,2**
2019.IV	**-1,7**	-25,4	0,0	9,8	3,2	**-2,6**	2,2	-2,2	0,7	0,0	**0,6**	**-0,4**	0,5	**-0,3**
2020.I	**-1,2**	-30,1	-0,6	6,1	2,9	**-4,1**	2,2	-2,9	1,0	-0,2	**0,3**	**-1,0**	-0,1	**-0,9**
2020.II	**-3,2**	-21,9	-5,5	5,3	0,0	**-5,9**	-1,5	-4,5	-2,0	-2,3	**-2,8**	**-3,6**	-4,1	**-3,6**

Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (DIREI).

(1) Os resultados trimestrais de 2018 a 2020 permanecem como preliminares até a divulgação das pesquisas estruturais do IBGE e sua incorporação pelo Sistema de Contas Regionais (SCR-MG). (2) Comércio inclusive manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas. (3) Outros serviços incluem serviços de alojamento e alimentação; serviços de informação e comunicação; intermediação financeira, seguros e previdência complementar; atividades profissionais, científicas, técnicas e administrativas; educação e saúde privada; serviços domésticos; artes, cultura, esporte, recreação e outras atividades de serviços; e atividades imobiliárias e aluguéis (inserida ao agrupamento de outros serviços após a incorporação da retropolação e conclusão dos aperfeiçoamentos metodológicos na referência 2010).

Tabela B5: PIB e Valor Adicionado: Taxas de variação acumulada nos últimos quatro trimestres (em relação aos quatro trimestres imediatamente anteriores) – Minas Gerais – 2003-2020 – %

Período (1)	AGROPECUÁRIA	INDÚSTRIA					SERVIÇOS					VA	Impostos	PIB
		Extr. Mineral	Transformação	Energia e Saneamento	Construção Civil	Total	Comércio (2)	Transporte	Outros (3)	Administração Pública	Total			
2003.IV	**-3,4**	11,4	2,3	14,3	-3,1	**4,0**	2,1	-0,6	2,1	1,5	**1,8**	**2,1**	2,4	**2,1**
2004.I	**-2,7**	11,0	1,3	10,9	-3,4	**2,8**	3,8	2,3	2,5	3,1	**2,9**	**2,5**	1,4	**2,3**
2004.II	**5,4**	10,0	1,8	10,8	-0,8	**3,5**	6,3	5,3	3,0	3,6	**3,8**	**3,8**	2,2	**3,6**
2004.III	**13,0**	12,8	3,9	6,5	3,1	**4,9**	9,9	8,6	3,6	4,1	**5,0**	**5,5**	4,0	**5,3**
2004.IV	**13,7**	11,2	4,9	3,2	6,1	**5,3**	10,7	9,2	4,1	4,3	**5,5**	**6,0**	5,3	**5,9**
2005.I	**9,1**	10,4	6,5	2,9	6,5	**6,2**	9,5	7,8	4,6	2,4	**5,0**	**5,5**	6,3	**5,6**
2005.II	**3,5**	11,7	6,7	1,1	5,9	**6,0**	8,2	6,6	5,1	2,0	**4,9**	**5,1**	7,2	**5,4**
2005.III	**1,9**	9,4	5,2	2,4	3,1	**4,8**	5,3	4,1	5,4	1,4	**4,3**	**4,3**	6,1	**4,6**
2005.IV	**1,0**	9,0	4,5	3,3	1,8	**4,4**	3,8	2,3	5,7	0,7	**4,0**	**3,9**	5,0	**4,0**
2006.I	**3,6**	11,2	3,5	3,7	2,0	**4,1**	4,2	2,4	5,0	1,6	**3,9**	**4,1**	5,2	**4,2**
2006.II	**2,3**	10,2	2,5	2,3	0,9	**3,0**	3,8	1,9	4,3	1,8	**3,4**	**3,2**	4,1	**3,3**
2006.III	**5,3**	10,1	1,6	2,6	1,5	**2,5**	4,8	2,7	3,8	2,2	**3,5**	**3,2**	4,6	**3,4**
2006.IV	**7,4**	10,8	1,3	1,3	0,8	**2,1**	6,0	4,5	3,6	3,0	**3,9**	**3,5**	6,1	**3,9**
2007.I	**6,7**	8,6	2,0	0,3	4,5	**2,6**	5,8	4,4	4,1	3,1	**4,1**	**3,7**	6,2	**4,1**
2007.II	**2,7**	9,5	3,7	2,2	9,9	**4,6**	6,8	4,1	4,6	3,0	**4,6**	**4,5**	7,1	**4,9**
2007.III	**-4,8**	10,5	6,2	2,2	14,5	**6,8**	7,1	3,9	5,0	2,8	**4,8**	**4,9**	7,7	**5,3**
2007.IV	**-7,8**	12,9	7,8	4,5	19,3	**8,9**	6,8	3,9	5,2	2,3	**4,7**	**5,2**	7,9	**5,5**
2008.I	**-4,2**	14,4	8,0	3,8	13,4	**8,3**	7,0	4,3	5,4	1,7	**4,8**	**5,3**	7,9	**5,7**
2008.II	**7,9**	12,3	7,4	4,1	7,4	**7,0**	6,5	6,1	5,6	1,6	**4,9**	**5,7**	8,2	**6,1**
2008.III	**16,7**	11,6	6,9	4,9	2,6	**6,2**	6,5	7,2	5,8	1,6	**5,1**	**6,1**	8,4	**6,4**
2008.IV	**18,8**	0,4	2,3	3,0	-2,3	**1,6**	3,7	4,6	6,0	1,8	**4,5**	**4,4**	6,2	**4,7**
2009.I	**15,0**	-13,0	-5,9	4,5	0,1	**-4,1**	0,7	0,6	4,9	2,7	**3,1**	**1,5**	2,0	**1,6**
2009.II	**2,0**	-21,2	-13,1	2,8	2,5	**-9,3**	-2,0	-4,9	3,6	3,0	**1,5**	**-1,9**	-2,3	**-2,0**
2009.III	**-7,8**	-30,1	-19,4	-0,5	4,7	**-14,2**	-4,5	-8,4	2,2	3,5	**0,2**	**-4,9**	-6,1	**-5,1**
2009.IV	**-6,9**	-25,6	-16,4	-0,9	9,1	**-11,8**	-2,0	-6,9	1,2	4,1	**0,7**	**-3,7**	-5,1	**-3,9**
2010.I	**-5,5**	-6,4	-5,6	-2,2	10,4	**-3,1**	2,9	-0,8	1,8	3,8	**2,6**	**0,4**	0,4	**0,4**
2010.II	**2,5**	11,5	6,1	-2,0	11,9	**5,6**	7,1	6,6	2,7	3,6	**4,4**	**4,7**	6,4	**4,9**
2010.III	**11,9**	31,7	15,6	1,0	12,2	**13,2**	10,8	12,0	3,7	3,3	**5,7**	**8,3**	12,2	**8,8**
2010.IV	**11,3**	39,1	15,2	2,4	10,6	**13,8**	11,3	13,4	4,5	2,7	**5,9**	**8,6**	12,6	**9,1**
2011.I	**9,2**	27,3	10,0	3,3	9,4	**10,0**	9,2	10,2	3,9	2,4	**4,9**	**6,7**	10,6	**7,2**
2011.II	**6,3**	16,5	4,8	5,1	7,6	**6,2**	7,9	7,1	3,2	2,2	**4,1**	**4,9**	8,0	**5,3**
2011.III	**1,4**	7,7	1,8	4,9	6,8	**3,7**	6,0	5,3	2,5	2,1	**3,2**	**3,4**	4,3	**3,5**
2011.IV	**-0,8**	2,0	0,9	4,7	6,3	**2,6**	4,3	4,2	1,7	1,9	**2,4**	**2,3**	3,7	**2,5**
2012.I	**-0,7**	-1,6	-0,9	5,5	5,9	**1,2**	2,5	4,0	2,9	1,7	**2,5**	**1,8**	3,1	**2,0**
2012.II	**5,6**	-2,1	-2,3	4,0	5,4	**0,1**	0,7	2,6	4,1	1,5	**2,5**	**2,0**	3,5	**2,2**
2012.III	**16,3**	-1,1	-2,7	2,3	4,7	**-0,3**	0,3	0,3	5,1	1,1	**2,6**	**2,7**	4,8	**3,0**
2012.IV	**17,7**	-0,4	-1,9	0,9	3,8	**0,0**	0,0	-0,8	6,2	1,0	**3,1**	**3,1**	5,0	**3,3**
2013.I	**19,3**	-0,6	-1,1	-5,4	3,3	**-0,5**	0,3	-1,7	5,1	0,9	**2,6**	**2,9**	4,2	**3,1**
2013.II	**9,3**	-1,4	1,1	-9,7	3,8	**0,0**	0,7	-0,9	3,9	0,9	**2,1**	**1,9**	2,8	**2,1**
2013.III	**-2,5**	-2,6	1,2	-11,3	3,8	**-0,3**	0,4	1,0	2,8	1,5	**1,9**	**0,6**	1,5	**0,7**
2013.IV	**-0,2**	-5,5	-0,2	-11,6	3,9	**-1,6**	0,0	1,9	1,7	2,0	**1,4**	**0,4**	1,0	**0,5**
2014.I	**0,6**	-1,8	-0,1	-5,0	3,8	**0,0**	1,3	4,1	1,4	1,7	**1,8**	**1,1**	2,0	**1,2**
2014.II	**-2,0**	-0,2	-2,8	-2,5	1,6	**-1,0**	1,3	3,8	1,1	1,5	**1,6**	**0,5**	1,7	**0,7**
2014.III	**-4,0**	0,9	-4,3	-4,3	-0,9	**-2,2**	1,6	2,5	0,7	0,6	**1,1**	**-0,1**	1,2	**0,0**
2014.IV	**-5,7**	1,7	-5,0	-7,7	-2,2	**-2,9**	2,0	1,3	0,3	-0,3	**0,6**	**-0,8**	0,2	**-0,7**
2015.I	**-9,6**	-0,5	-6,4	-12,8	-5,3	**-5,2**	0,1	-2,2	-0,6	-0,5	**-0,5**	**-2,6**	-2,1	**-2,5**
2015.II	**-5,5**	1,5	-6,4	-12,7	-7,4	**-5,4**	-1,0	-4,0	-1,4	-0,9	**-1,4**	**-2,8**	-3,2	**-2,8**
2015.III	**0,6**	3,1	-7,4	-10,5	-8,5	**-5,7**	-2,7	-5,5	-2,1	-1,0	**-2,2**	**-3,0**	-4,4	**-3,2**

2015.IV	**-2,4**	4,2	-8,4	-6,9	-11,0	**-6,2**	-5,0	-6,6	-3,0	-1,0	**-3,2**	**-4,0**	-6,0	**-4,3**
2016.I	**2,8**	-1,9	-9,7	-3,0	-11,5	**-7,5**	-5,4	-6,2	-2,9	-0,6	**-3,1**	**-4,0**	-6,0	**-4,2**
2016.II	**6,7**	-9,6	-8,7	2,7	-11,4	**-7,8**	-4,8	-5,5	-2,7	-0,1	**-2,7**	**-3,6**	-5,2	**-3,8**
2016.III	**6,0**	-16,5	-5,9	10,0	-11,8	**-7,1**	-3,2	-4,5	-2,3	0,3	**-2,0**	**-3,0**	-4,2	**-3,1**
2016.IV	**7,2**	-18,2	-4,1	15,3	-11,5	**-5,8**	-0,9	-3,8	-1,7	0,4	**-1,2**	**-1,9**	-2,5	**-2,0**
2017.I	**4,9**	-7,8	-1,2	18,2	-11,6	**-2,6**	0,6	-2,2	-1,4	0,2	**-0,6**	**-0,9**	-1,3	**-0,9**
2017.II	**3,0**	0,8	-0,5	12,8	-11,5	**-1,4**	2,0	-1,9	-0,7	0,0	**0,0**	**-0,1**	-0,3	**-0,2**
2017.III	**0,7**	8,8	-0,1	6,7	-10,6	**-0,4**	3,8	-1,4	0,3	-0,2	**0,7**	**0,6**	0,9	**0,6**
2017.IV	**1,5**	11,1	2,1	0,1	-8,5	**0,5**	5,8	-0,2	1,8	0,1	**1,9**	**1,5**	2,5	**1,7**
2018.I	**0,7**	-0,2	2,5	-5,9	-6,6	**-0,9**	6,7	-1,5	2,6	0,2	**2,5**	**1,7**	3,3	**1,9**
2018.II	**1,6**	-4,3	2,9	-5,2	-4,4	**-0,7**	6,1	-1,7	2,8	0,0	**2,5**	**1,5**	3,3	**1,7**
2018.III	**9,0**	-6,7	1,9	-5,3	-2,1	**-1,1**	4,7	-1,8	2,4	-0,1	**2,2**	**1,5**	3,3	**1,8**
2018.IV	**10,2**	-6,9	0,6	-3,5	-1,1	**-1,4**	2,7	-2,1	1,2	-0,3	**1,3**	**1,1**	1,7	**1,2**
2019.I	**12,0**	-4,8	0,3	2,6	0,3	**-0,4**	1,5	-1,5	0,3	-0,3	**0,7**	**1,0**	1,3	**1,0**
2019.II	**11,1**	-13,0	0,4	3,4	1,3	**-1,4**	1,4	-1,6	0,0	-0,1	**0,4**	**0,6**	1,3	**0,7**
2019.III	**-0,9**	-18,6	0,8	5,7	2,4	**-1,7**	1,7	-1,9	0,0	-0,2	**0,3**	**-0,2**	-0,1	**-0,2**
2019.IV	**-1,7**	-25,4	0,0	9,8	3,2	**-2,6**	2,2	-2,2	0,7	0,0	**0,6**	**-0,4**	0,5	**-0,3**
2020.I	**-1,2**	-30,1	-0,6	6,1	2,9	**-4,1**	2,2	-2,9	1,0	-0,2	**0,3**	**-1,0**	-0,1	**-0,9**
2020.II	**-3,2**	-21,9	-5,5	5,3	0,0	**-5,9**	-1,5	-4,5	-2,0	-2,3	**-2,8**	**-3,6**	-4,1	**-3,6**

Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (DIREI).

(1) Os resultados trimestrais de 2018 a 2020 permanecem como preliminares até a divulgação das pesquisas estruturais do IBGE e sua incorporação pelo Sistema de Contas Regionais (SCR-MG). (2) Comércio inclusive manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas. (3) Outros serviços incluem serviços de alojamento e alimentação; serviços de informação e comunicação; intermediação financeira, seguros e previdência complementar; atividades profissionais, científicas, técnicas e administrativas; educação e saúde privada; serviços domésticos; artes, cultura, esporte, recreação e outras atividades de serviços; e atividades imobiliárias e aluguéis (inserida ao agrupamento de outros serviços após a incorporação da retropolação e conclusão dos aperfeiçoamentos metodológicos na referência 2010).

Tabela B6: PIB e Valor Adicionado: Taxas de variação acumulada no ano (em relação ao mesmo período do ano anterior) – Minas Gerais – 2003-2020 – %

Período (1)	AGROPECUÁRIA	INDÚSTRIA					SERVIÇOS					VA	Impostos	PIB
		Extr. Mineral	Transformação	Energia e Saneamento	Construção Civil	Total	Comércio (2)	Transporte	Outros (3)	Administração Pública	Total			
2003.I	**4,1**	10,9	4,7	20,6	1,6	**7,2**	2,4	-3,2	2,4	0,7	**1,6**	**3,2**	6,2	**3,7**
2003.II	**-1,5**	11,9	3,5	15,2	-1,8	**5,1**	1,5	-2,4	2,2	1,0	**1,5**	**2,3**	3,8	**2,5**
2003.III	**-4,5**	10,0	2,6	14,4	-2,8	**4,1**	0,8	-2,1	2,0	1,3	**1,4**	**1,8**	2,8	**1,9**
2003.IV	**-3,4**	11,4	2,3	14,3	-3,1	**4,0**	2,1	-0,6	2,1	1,5	**1,8**	**2,1**	2,4	**2,1**
2004.I	**7,6**	9,2	0,2	6,2	0,1	**1,8**	9,1	10,0	4,1	7,1	**6,0**	**4,8**	2,0	**4,4**
2004.II	**14,6**	9,0	2,5	8,2	2,9	**4,0**	10,0	10,1	4,0	5,2	**5,6**	**5,8**	3,3	**5,5**
2004.III	**14,8**	12,0	4,7	4,2	5,5	**5,2**	11,2	10,2	4,1	4,7	**5,7**	**6,3**	5,0	**6,1**
2004.IV	**13,7**	11,2	4,9	3,2	6,1	**5,3**	10,7	9,2	4,1	4,3	**5,5**	**6,0**	5,3	**5,9**
2005.I	**-12,9**	6,5	6,8	4,5	1,8	**5,6**	4,3	4,2	6,0	-0,6	**3,8**	**3,1**	5,8	**3,5**
2005.II	**-2,6**	10,2	6,3	3,4	2,6	**5,6**	4,9	4,7	6,0	0,6	**4,4**	**4,2**	7,0	**4,6**
2005.III	**0,9**	9,6	5,0	3,0	1,5	**4,6**	4,0	3,4	5,8	0,8	**4,1**	**4,1**	6,0	**4,4**
2005.IV	**1,0**	9,0	4,5	3,3	1,8	**4,4**	3,8	2,3	5,7	0,7	**4,0**	**3,9**	5,0	**4,0**
2006.I	**-0,1**	15,7	2,7	6,0	2,4	**4,5**	6,0	4,7	3,2	2,7	**3,5**	**4,0**	6,7	**4,4**
2006.II	**-0,5**	12,3	2,1	1,4	0,8	**2,7**	4,8	3,9	3,2	2,7	**3,3**	**2,8**	5,0	**3,1**
2006.III	**6,0**	10,9	1,2	2,1	1,1	**2,2**	5,3	3,9	3,4	2,8	**3,5**	**3,2**	5,4	**3,5**
2006.IV	**7,4**	10,8	1,3	1,3	0,8	**2,1**	6,0	4,5	3,6	3,0	**3,9**	**3,5**	6,1	**3,9**
2007.I	**-4,5**	6,2	5,8	1,7	17,9	**6,4**	5,5	4,0	5,0	3,0	**4,4**	**4,6**	7,0	**4,9**
2007.II	**-9,1**	9,4	7,1	3,1	19,7	**8,0**	6,5	3,1	5,2	2,7	**4,6**	**4,8**	7,2	**5,1**
2007.III	**-8,2**	10,5	7,8	3,3	19,5	**8,5**	6,8	3,0	5,2	2,6	**4,7**	**4,9**	7,5	**5,3**
2007.IV	**-7,8**	12,9	7,8	4,5	19,3	**8,9**	6,8	3,9	5,2	2,3	**4,7**	**5,2**	7,9	**5,5**
2008.I	**19,7**	12,6	6,6	-0,8	-3,7	**4,1**	6,3	5,7	6,1	0,6	**4,8**	**5,3**	7,4	**5,5**
2008.II	**23,3**	8,5	6,3	2,5	-3,0	**4,3**	6,1	7,6	6,1	1,3	**5,1**	**6,0**	7,9	**6,2**
2008.III	**21,4**	9,0	6,6	4,0	-2,0	**5,0**	6,4	7,5	6,2	1,6	**5,3**	**6,2**	8,3	**6,5**
2008.IV	**18,8**	0,4	2,3	3,0	-2,3	**1,6**	3,7	4,6	6,0	1,8	**4,5**	**4,4**	6,2	**4,7**
2009.I	**-0,3**	-44,5	-27,5	5,4	7,1	**-19,9**	-6,4	-11,6	1,5	4,0	**-0,9**	**-6,8**	-9,6	**-7,2**
2009.II	**-7,9**	-35,8	-25,2	2,0	7,2	**-18,0**	-5,7	-12,0	1,2	3,7	**-0,9**	**-6,8**	-9,0	**-7,1**
2009.III	**-10,0**	-32,3	-22,3	-0,9	7,5	**-16,3**	-4,8	-10,1	1,1	3,8	**-0,4**	**-6,2**	-8,1	**-6,4**
2009.IV	**-6,9**	-25,6	-16,4	-0,9	9,1	**-11,8**	-2,0	-6,9	1,2	4,1	**0,7**	**-3,7**	-5,1	**-3,9**
2010.I	**8,3**	64,9	26,8	-0,1	12,7	**21,6**	15,2	17,1	3,9	3,0	**7,0**	**11,3**	15,0	**11,8**
2010.II	**10,7**	50,5	25,0	-0,2	13,1	**20,0**	13,4	17,0	4,2	2,9	**6,7**	**10,6**	15,0	**11,2**
2010.III	**12,0**	43,3	20,0	1,7	11,7	**16,9**	12,3	15,2	4,4	2,8	**6,3**	**9,7**	15,0	**10,4**
2010.IV	**11,3**	39,1	15,2	2,4	10,6	**13,8**	11,3	13,4	4,5	2,7	**5,9**	**8,6**	12,6	**9,1**
2011.I	**-2,3**	11,3	3,7	3,4	7,7	**5,1**	6,5	3,5	1,8	2,1	**3,1**	**3,5**	6,7	**3,9**
2011.II	**1,4**	5,0	2,2	5,2	6,7	**3,8**	6,4	3,8	1,7	2,0	**3,0**	**3,2**	5,5	**3,5**
2011.III	**0,2**	2,3	1,5	5,1	6,6	**3,1**	5,1	4,3	1,7	2,0	**2,8**	**2,7**	3,7	**2,8**
2011.IV	**-0,8**	2,0	0,9	4,7	6,3	**2,6**	4,3	4,2	1,7	1,9	**2,4**	**2,3**	3,7	**2,5**
2012.I	**-1,6**	-5,0	-3,8	6,5	6,1	**-0,8**	-1,0	2,9	6,6	1,3	**3,3**	**1,3**	4,1	**1,7**
2012.II	**14,0**	-3,5	-4,4	3,6	4,9	**-1,3**	-1,1	0,6	6,6	1,4	**3,2**	**2,5**	4,9	**2,8**
2012.III	**20,8**	-1,9	-3,2	1,8	4,4	**-0,8**	-0,4	-0,8	6,3	1,1	**3,1**	**3,3**	5,2	**3,5**
2012.IV	**17,7**	-0,4	-1,9	0,9	3,8	**0,0**	0,0	-0,8	6,2	1,0	**3,1**	**3,1**	5,0	**3,3**
2013.I	**7,1**	-6,1	-0,5	-19,1	4,0	**-2,7**	0,0	-1,3	2,4	1,2	**1,0**	**0,7**	0,8	**0,7**
2013.II	**-0,8**	-5,6	1,6	-17,9	4,8	**-1,3**	0,4	0,4	2,1	1,2	**1,1**	**0,2**	0,6	**0,3**
2013.III	**-3,2**	-4,9	0,9	-14,6	4,4	**-1,1**	0,1	1,7	1,9	1,8	**1,4**	**0,1**	0,5	**0,1**
2013.IV	**-0,2**	-5,5	-0,2	-11,6	3,9	**-1,6**	0,0	1,9	1,7	2,0	**1,4**	**0,4**	1,0	**0,5**
2014.I	**11,8**	10,8	0,3	10,0	3,5	**4,3**	5,7	8,2	1,2	0,1	**2,4**	**3,7**	4,9	**3,8**
2014.II	**-4,4**	5,8	-3,9	1,0	0,3	**-0,2**	3,0	4,5	0,9	0,2	**1,4**	**0,6**	1,9	**0,7**
2014.III	**-7,8**	3,9	-4,6	-4,9	-1,9	**-1,9**	2,3	2,6	0,6	-0,1	**0,9**	**-0,6**	0,8	**-0,5**
2014.IV	**-5,7**	1,7	-5,0	-7,7	-2,2	**-2,9**	2,0	1,3	0,3	-0,3	**0,6**	**-0,8**	0,2	**-0,7**

2015.I	**-13,3**	0,7	-6,0	-12,2	-9,3	**-5,9**	-2,5	-6,9	-2,3	-1,0	**-2,2**	**-3,9**	-5,0	**-4,1**
2015.II	**-3,9**	5,0	-6,8	-9,9	-10,2	**-5,4**	-3,2	-6,4	-2,5	-1,2	**-2,5**	**-3,4**	-5,1	**-3,6**
2015.III	**-0,4**	5,6	-7,8	-8,7	-10,3	**-5,7**	-4,2	-6,5	-2,7	-1,1	**-2,9**	**-3,5**	-5,4	**-3,7**
2015.IV	**-2,4**	4,2	-8,4	-6,9	-11,0	**-6,2**	-5,0	-6,6	-3,0	-1,0	**-3,2**	**-4,0**	-6,0	**-4,3**
2016.I	**17,0**	-23,8	-11,6	2,4	-11,4	**-11,2**	-4,1	-5,3	-1,8	0,6	**-2,0**	**-3,7**	-5,0	**-3,8**
2016.II	**14,1**	-22,4	-7,2	9,6	-11,0	**-8,5**	-2,7	-4,1	-1,8	0,6	**-1,5**	**-2,5**	-3,4	**-2,6**
2016.III	**9,8**	-21,4	-4,4	14,3	-11,3	**-6,7**	-1,7	-3,7	-1,8	0,6	**-1,2**	**-2,1**	-2,9	**-2,2**
2016.IV	**7,2**	-18,2	-4,1	15,3	-11,5	**-5,8**	-0,9	-3,8	-1,7	0,4	**-1,2**	**-1,9**	-2,5	**-2,0**
2017.I	**3,0**	28,7	0,2	13,9	-11,8	**1,8**	1,9	1,7	-0,5	-0,2	**0,3**	**0,6**	0,0	**0,5**
2017.II	**5,4**	19,9	0,2	5,3	-11,0	**0,4**	3,3	-0,2	0,2	0,0	**0,8**	**1,1**	0,9	**1,1**
2017.III	**1,9**	15,0	0,9	3,2	-10,0	**0,4**	4,7	-0,4	1,0	-0,1	**1,3**	**1,2**	1,7	**1,3**
2017.IV	**1,5**	11,1	2,1	0,1	-8,5	**0,5**	5,8	-0,2	1,8	0,1	**1,9**	**1,5**	2,5	**1,7**
2018.I	**-1,3**	-17,4	2,2	-11,3	-4,1	**-3,9**	5,7	-3,7	2,9	0,2	**2,7**	**1,1**	3,2	**1,3**
2018.II	**5,4**	-11,4	1,8	-5,9	-2,7	**-2,0**	4,1	-3,3	2,2	-0,1	**2,0**	**1,0**	2,3	**1,2**
2018.III	**10,7**	-8,8	0,7	-4,2	-1,5	**-1,8**	3,4	-2,5	1,8	-0,2	**1,6**	**1,2**	2,7	**1,4**
2018.IV	**10,2**	-6,9	0,6	-3,5	-1,1	**-1,4**	2,7	-2,1	1,2	-0,3	**1,3**	**1,1**	1,7	**1,2**
2019.I	**9,0**	-9,9	0,9	13,6	1,6	**0,6**	0,5	-1,1	-0,6	0,4	**0,1**	**0,7**	1,3	**0,8**
2019.II	**7,3**	-24,6	1,5	8,4	2,2	**-2,0**	1,3	-2,3	-0,2	0,3	**0,3**	**0,0**	1,4	**0,2**
2019.III	**-2,1**	-24,6	1,0	8,1	3,2	**-2,1**	2,0	-2,3	0,1	-0,1	**0,4**	**-0,5**	0,3	**-0,4**
2019.IV	**-1,7**	-25,4	0,0	9,8	3,2	**-2,6**	2,2	-2,2	0,7	0,0	**0,6**	**-0,4**	0,5	**-0,3**
2020.I	**10,9**	-30,7	-1,8	-1,1	0,6	**-6,0**	0,5	-4,0	0,3	-0,4	**-0,9**	**-1,8**	-1,4	**-1,7**
2020.II	**3,9**	-16,0	-9,9	-0,7	-4,2	**-8,8**	-6,4	-7,1	-5,8	-4,3	**-6,5**	**-6,4**	-8,1	**-6,6**

Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (DIREI).

(1) Os resultados trimestrais de 2018 a 2020 permanecem como preliminares até a divulgação das pesquisas estruturais do IBGE e sua incorporação pelo Sistema de Contas Regionais (SCR-MG). (2) Comércio inclusive manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas. (3) Outros serviços incluem serviços de alojamento e alimentação; serviços de informação e comunicação; intermediação financeira, seguros e previdência complementar; atividades profissionais, científicas, técnicas e administrativas; educação e saúde privada; serviços domésticos; artes, cultura, esporte, recreação e outras atividades de serviços; e atividades imobiliárias e aluguéis (inserida ao agrupamento de outros serviços após a incorporação da retropolação e conclusão dos aperfeiçoamentos metodológicos na referência 2010).

Tabela B7: PIB e Valor Adicionado: Valores correntes (R$ 1.000.000) – Minas Gerais – 2010-2020

Período (1)	AGROPECUÁRIA	INDÚSTRIA	SERVIÇOS	VA	PIB
2010.I	3.199	21.442	43.069	**67.711**	**78.220**
2010.II	6.367	24.721	45.123	**76.211**	**87.413**
2010.III	5.047	27.617	46.898	**79.561**	**91.226**
2010.IV	2.473	27.491	51.727	**81.691**	**94.264**
2011.I	5.437	25.971	48.728	**80.136**	**92.035**
2011.II	10.169	27.946	50.811	**88.926**	**101.250**
2011.III	6.321	31.126	52.632	**90.078**	**102.553**
2011.IV	1.869	30.907	57.716	**90.492**	**104.287**
2012.I	5.077	26.584	56.686	**88.346**	**101.230**
2012.II	10.596	29.039	58.383	**98.018**	**111.562**
2012.III	8.332	32.226	60.595	**101.154**	**114.949**
2012.IV	1.553	32.281	65.744	**99.578**	**114.542**
2013.I	4.961	29.196	63.939	**98.096**	**111.926**
2013.II	9.839	31.366	66.161	**107.367**	**121.885**
2013.III	7.075	35.714	68.751	**111.540**	**126.023**
2013.IV	2.189	34.894	74.725	**111.808**	**128.172**
2014.I	5.983	31.998	71.188	**109.169**	**124.443**
2014.II	9.943	31.214	72.341	**113.499**	**128.615**
2014.III	6.542	34.675	74.441	**115.658**	**130.717**
2014.IV	3.117	33.011	79.699	**115.828**	**132.859**
2015.I	5.627	27.968	74.943	**108.538**	**123.630**
2015.II	9.642	28.588	75.843	**114.073**	**129.112**
2015.III	6.712	31.936	78.183	**116.832**	**131.959**
2015.IV	2.458	30.808	84.734	**118.000**	**134.630**
2016.I	6.849	25.953	77.627	**110.429**	**126.455**
2016.II	13.451	28.588	79.384	**121.423**	**137.719**
2016.III	10.220	31.941	81.693	**123.854**	**140.100**
2016.IV	2.696	31.950	88.121	**122.767**	**140.536**
2017.I	7.788	30.355	82.760	**120.903**	**137.818**
2017.II	13.368	30.444	84.149	**127.961**	**145.229**
2017.III	6.639	33.998	86.388	**127.025**	**144.473**
2017.IV	916	33.580	94.514	**129.010**	**148.679**
2018.I	6.461	29.561	87.158	**123.180**	**141.193**
2018.II	13.977	32.762	87.870	**134.609**	**152.895**
2018.III	8.610	38.163	90.155	**136.927**	**155.964**
2018.IV	1.505	37.440	97.415	**136.360**	**156.588**
2019.I	7.244	32.080	90.311	**129.635**	**148.709**
2019.II	14.991	33.751	91.499	**140.241**	**159.574**
2019.III	6.434	39.490	94.344	**140.267**	**159.427**
2019.IV	2.868	37.033	103.640	**143.541**	**164.737**
2020.I	9.848	31.710	92.819	**134.377**	**153.946**
2020.II	19.821	32.037	84.497	**136.355**	**152.469**

Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (DIREI).

(1) Os resultados trimestrais para os valores correntes de 2018 a 2020 permanecem como preliminares até a divulgação das pesquisas estruturais do IBGE e sua incorporação pelo Sistema de Contas Regionais (SCR-MG).

Tabela B8: PIB e Valor Adicionado: Série Anual – Minas Gerais – 2002-2019

Período	AGROPECUÁRIA	INDÚSTRIA					SERVIÇOS					VA	Impostos	PIB
		Extr. Mineral	Transformação	Energia e Saneamento	Construção Civil	Total	Comércio (1)	Transporte	Outros (2)	Administração Pública	Total			
Valores nominais (R$ bilhões a preços de mercado correntes)														
2002	**6,7**	2,0	16,7	5,5	6,0	**30,3**	8,3	4,2	37,9	18,7	**69,2**	**106,2**	17,9	**124,1**
2003	**8,2**	2,9	22,2	6,9	5,2	**37,2**	12,0	4,9	41,1	20,4	**78,4**	**123,8**	20,4	**144,2**
2004	**11,0**	4,2	29,6	8,6	5,8	**48,3**	14,3	4,9	48,2	22,4	**89,8**	**149,1**	22,7	**171,9**
2005	**10,7**	4,7	31,0	9,8	6,5	**52,0**	16,7	6,0	50,4	25,7	**98,8**	**161,5**	26,9	**188,4**
2006	**11,9**	4,1	34,2	11,0	6,9	**56,1**	21,5	7,9	57,7	28,9	**115,9**	**183,9**	28,8	**212,7**
2007	**12,4**	3,8	39,4	11,7	9,4	**64,3**	23,7	8,8	65,5	32,8	**130,8**	**207,5**	32,8	**240,4**
2008	**14,4**	7,6	47,4	12,2	9,2	**76,4**	28,3	11,5	70,2	38,5	**148,6**	**239,4**	39,2	**278,6**
2009	**14,6**	4,7	42,6	10,8	16,8	**74,8**	29,6	11,2	78,7	41,4	**160,9**	**250,3**	37,1	**287,4**
2010	**17,1**	17,3	52,2	11,7	20,1	**101,3**	36,0	14,5	90,2	46,0	**186,8**	**305,2**	45,9	**351,1**
2011	**23,8**	26,1	52,6	13,3	24,0	**115,9**	41,3	16,3	100,8	51,5	**209,9**	**349,6**	50,5	**400,1**
2012	**25,6**	27,0	52,7	12,0	28,4	**120,1**	47,7	18,0	118,4	57,4	**241,4**	**387,1**	55,2	**442,3**
2013	**24,1**	32,1	57,7	10,2	31,1	**131,2**	52,8	18,9	136,5	65,4	**273,6**	**428,8**	59,2	**488,0**
2014	**25,6**	27,8	59,8	10,6	32,6	**130,9**	57,8	20,5	147,5	71,9	**297,7**	**454,2**	62,5	**516,6**
2015	**24,4**	16,6	61,0	12,8	28,9	**119,3**	57,7	20,9	156,2	78,9	**313,7**	**457,4**	61,9	**519,3**
2016	**33,2**	13,9	64,0	13,9	26,6	**118,4**	58,0	19,8	164,9	84,1	**326,8**	**478,5**	66,3	**544,8**
2017	**28,7**	21,5	70,0	13,8	23,0	**128,4**	63,0	21,8	172,9	90,1	**347,8**	**504,9**	71,3	**576,2**
2018	**30,6**	...	...	...	...	**137,9**	...	...	...	...	**362,6**	**531,1**	75,6	**606,6**
2019	**31,5**	...	...	...	...	**142,4**	...	...	...	...	**379,8**	**553,7**	78,8	**632,4**
Participação de Minas Gerais nos valores adicionados setoriais e no PIB nacional (%)														
2002	**8,2**	7,9	9,1	12,7	7,4	**9,0**	8,4	9,1	7,6	8,9	**8,1**	**8,4**	8,2	**8,3**
2003	**7,7**	8,8	9,0	14,4	7,7	**9,4**	8,5	9,9	7,6	8,7	**8,1**	**8,4**	8,3	**8,4**
2004	**9,9**	10,4	10,0	15,0	7,1	**10,2**	8,7	8,5	8,1	8,6	**8,4**	**9,0**	7,7	**8,8**
2005	**10,6**	8,1	9,7	15,8	7,7	**9,9**	8,4	9,3	7,6	8,7	**8,1**	**8,8**	8,2	**8,7**
2006	**11,3**	5,7	10,1	16,6	7,7	**9,9**	9,4	11,2	7,8	8,6	**8,4**	**9,0**	8,0	**8,8**
2007	**10,3**	5,6	10,2	16,8	8,9	**10,2**	8,8	10,3	7,8	8,7	**8,3**	**8,9**	8,2	**8,8**
2008	**10,1**	7,6	10,9	17,7	8,0	**10,6**	8,8	11,0	7,8	8,9	**8,4**	**9,1**	8,1	**9,0**
2009	**9,8**	7,4	9,8	14,1	10,9	**10,3**	8,2	10,3	7,8	8,5	**8,2**	**8,8**	7,7	**8,6**
2010	**10,7**	15,7	10,6	12,6	9,7	**11,2**	8,7	10,2	7,9	8,6	**8,3**	**9,2**	7,9	**9,0**
2011	**12,5**	16,0	10,2	13,4	10,3	**11,5**	8,6	9,8	7,9	8,6	**8,3**	**9,4**	7,7	**9,1**
2012	**12,7**	14,5	10,2	12,0	10,7	**11,3**	8,7	9,8	8,2	8,8	**8,5**	**9,5**	7,7	**9,2**
2013	**10,0**	16,9	10,3	11,0	10,7	**11,6**	8,6	9,3	8,4	8,8	**8,6**	**9,4**	7,6	**9,2**
2014	**10,2**	15,0	10,0	11,3	10,6	**11,1**	8,5	9,0	8,1	8,8	**8,4**	**9,1**	7,7	**8,9**
2015	**9,4**	15,0	9,7	10,4	9,8	**10,3**	8,4	9,2	8,1	8,9	**8,4**	**8,9**	7,4	**8,7**
2016	**10,8**	25,0	9,5	9,7	9,7	**10,3**	8,3	8,4	7,9	8,9	**8,2**	**8,8**	7,8	**8,7**
2017	**9,5**	23,8	9,9	8,8	9,4	**10,7**	8,4	8,9	7,9	9,0	**8,3**	**8,9**	7,8	**8,8**
2018	**10,0**	...	...	...	...	**11,0**	...	...	...	...	**8,4**	**9,0**	7,6	**8,8**
2019	**9,8**	...	...	...	...	**10,9**	...	...	...	...	**8,3**	**8,9**	7,5	**8,7**
Índice de volume anual encadeado (2002=100)														
2002	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
2003	**96,6**	**111,4**	**102,3**	**114,3**	**96,9**	**104,0**	**102,1**	**99,4**	**102,1**	**101,5**	**101,8**	**102,1**	**102,4**	**102,1**
2004	**109,8**	**123,9**	**107,3**	**118,0**	**102,9**	**109,5**	**113,1**	**108,6**	**106,3**	**105,9**	**107,4**	**108,2**	**107,9**	**108,1**
2005	**110,9**	**135,1**	**112,1**	**121,9**	**104,8**	**114,2**	**117,4**	**111,0**	**112,3**	**106,7**	**111,6**	**112,4**	**113,3**	**112,5**
2006	**119,2**	**149,7**	**113,5**	**123,5**	**105,6**	**116,6**	**124,4**	**116,0**	**116,4**	**109,9**	**116,0**	**116,4**	**120,2**	**116,9**
2007	**109,8**	**169,1**	**122,4**	**129,0**	**126,0**	**127,0**	**132,9**	**120,6**	**122,4**	**112,5**	**121,4**	**122,4**	**129,6**	**123,3**
2008	**130,5**	**169,8**	**125,2**	**132,9**	**123,0**	**129,1**	**137,8**	**126,2**	**129,8**	**114,5**	**126,8**	**127,8**	**137,6**	**129,1**
2009	**121,5**	**126,3**	**104,6**	**131,7**	**134,2**	**113,9**	**135,0**	**117,5**	**131,3**	**119,2**	**127,7**	**123,0**	**130,6**	**124,1**
2010	**135,2**	**175,8**	**120,5**	**134,9**	**148,5**	**129,6**	**150,2**	**133,2**	**137,2**	**122,3**	**135,2**	**133,6**	**147,1**	**135,3**

2011	134,1	179,3	121,5	141,3	157,8	132,9	156,8	138,8	139,5	124,6	138,5	136,6	152,6	138,7
2012	157,9	178,6	119,3	142,6	163,8	132,9	156,8	137,7	148,1	125,8	142,9	140,8	160,3	143,3
2013	157,6	168,8	119,0	126,0	170,1	130,8	156,8	140,2	150,5	128,3	144,9	141,4	161,9	144,0
2014	148,6	171,7	113,1	116,4	166,4	127,0	160,0	142,0	151,0	128,0	145,7	140,2	162,3	142,9
2015	145,1	178,9	103,6	108,4	148,2	119,1	151,9	132,7	146,4	126,7	141,1	134,6	152,5	136,9
2016	155,6	146,4	99,3	124,9	131,1	112,2	150,5	127,6	143,9	127,2	139,4	132,0	148,7	134,1
2017	157,8	162,7	101,4	125,0	119,9	112,8	159,2	127,3	146,5	127,3	142,1	134,0	152,5	136,4
2018	173,9	151,4	101,9	120,6	118,6	111,1	163,6	124,6	148,3	126,9	143,9	135,5	155,1	138,0
2019	170,9	113,0	101,9	132,5	122,3	108,2	167,2	121,8	149,4	126,8	144,7	134,9	155,9	137,6
Taxa anual de variação real (variação percentual do índice de volume encadeado) (3)														
2003	-3,4	11,4	2,3	14,3	-3,1	4,0	2,1	-0,6	2,1	1,5	1,8	2,1	2,4	2,1
2004	13,7	11,2	4,9	3,2	6,1	5,3	10,7	9,2	4,1	4,3	5,5	6,0	5,3	5,9
2005	1,0	9,0	4,5	3,3	1,8	4,4	3,8	2,3	5,7	0,7	4,0	3,9	5,0	4,0
2006	7,4	10,8	1,3	1,3	0,8	2,1	6,0	4,5	3,6	3,0	3,9	3,5	6,1	3,9
2007	-7,8	12,9	7,8	4,5	19,3	8,9	6,8	3,9	5,2	2,3	4,7	5,2	7,9	5,5
2008	18,8	0,4	2,3	3,0	-2,3	1,6	3,7	4,6	6,0	1,8	4,5	4,4	6,2	4,7
2009	-6,9	-25,6	-16,4	-0,9	9,1	-11,8	-2,0	-6,9	1,2	4,1	0,7	-3,7	-5,1	-3,9
2010	11,3	39,1	15,2	2,4	10,6	13,8	11,3	13,4	4,5	2,7	5,9	8,6	12,6	9,1
2011	-0,8	2,0	0,9	4,7	6,3	2,6	4,3	4,2	1,7	1,9	2,4	2,3	3,7	2,5
2012	17,7	-0,4	-1,9	0,9	3,8	0,0	0,0	-0,8	6,2	1,0	3,1	3,1	5,0	3,3
2013	-0,2	-5,5	-0,2	-11,6	3,9	-1,6	0,0	1,9	1,7	2,0	1,4	0,4	1,0	0,5
2014	-5,7	1,7	-5,0	-7,7	-2,2	-2,9	2,0	1,3	0,3	-0,3	0,6	-0,8	0,2	-0,7
2015	-2,4	4,2	-8,4	-6,9	-11,0	-6,2	-5,0	-6,6	-3,0	-1,0	-3,2	-4,0	-6,0	-4,3
2016	7,2	-18,2	-4,1	15,3	-11,5	-5,8	-0,9	-3,8	-1,7	0,4	-1,2	-1,9	-2,5	-2,0
2017	1,5	11,1	2,1	0,1	-8,5	0,5	5,8	-0,2	1,8	0,1	1,9	1,5	2,5	1,7
2018	10,2	-6,9	0,6	-3,5	-1,1	-1,4	2,7	-2,1	1,2	-0,3	1,3	1,1	1,7	1,2
2019	-1,7	-25,4	0,0	9,8	3,2	-2,6	2,2	-2,2	0,7	0,0	0,6	-0,4	0,5	-0,3
Taxa anual de variação dos deflatores ímplicitos do PIB e dos valores adicionados setoriais (4)														
2003	26,4	25,6	29,8	10,6	-10,9	18,1	41,2	17,7	6,1	7,4	11,3	14,2	11,3	13,8
2004	17,8	33,0	27,1	20,7	5,7	23,4	8,2	-9,9	12,8	5,2	8,6	13,7	5,8	12,6
2005	-3,8	1,6	0,1	10,2	9,6	3,2	12,6	20,5	-1,1	13,8	5,8	4,3	12,5	5,4
2006	3,5	-21,4	8,9	10,3	4,4	5,6	21,4	25,7	10,5	9,0	12,9	10,0	0,9	8,7
2007	13,7	-16,8	6,9	1,7	14,8	5,2	3,1	7,7	7,9	11,1	7,8	7,3	5,8	7,1
2008	-2,6	96,7	17,7	1,2	0,4	16,9	15,2	25,0	1,2	15,3	8,8	10,4	12,6	10,7
2009	8,7	-17,4	7,4	-10,1	67,2	11,1	6,6	4,6	10,8	3,3	7,5	8,6	-0,4	7,4
2010	5,4	166,5	6,5	5,1	8,4	18,9	9,6	13,8	9,7	8,4	9,6	12,3	10,0	12,0
2011	40,4	48,1	-0,2	9,1	11,9	11,6	9,7	7,9	9,9	9,8	9,7	12,0	6,0	11,2
2012	-8,8	4,0	2,1	-10,9	14,3	3,6	15,5	11,1	10,6	10,4	11,5	7,4	4,1	7,0
2013	-5,6	25,5	9,9	-3,4	5,4	10,9	10,7	3,4	13,5	11,6	11,7	10,4	6,2	9,8
2014	12,7	-14,7	9,0	12,5	7,2	2,8	7,4	6,8	7,7	10,3	8,2	6,8	5,3	6,6
2015	-2,2	-42,7	11,4	29,3	-0,6	-2,8	5,1	9,2	9,2	10,9	8,9	4,9	5,4	5,0
2016	26,8	2,3	9,3	-5,5	4,2	5,3	1,4	-1,4	7,4	6,2	5,4	6,7	9,9	7,0
2017	-14,8	39,6	7,2	-1,1	-5,4	7,9	2,7	10,4	3,0	7,0	4,4	3,9	4,8	4,0
2018	-3,4	...	...	...	...	9,0	...	...	...	...	2,9	4,0	4,2	4,1
2019	5,0	...	...	...	...	6,0	...	...	...	...	4,2	4,7	3,7	4,5

Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (DIREI).

(1) Comércio inclusive manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas. (2) Outros serviços incluem serviços de alojamento e alimentação; serviços de informação e comunicação; intermediação financeira, seguros e previdência complementar; atividades profissionais, científicas, técnicas e administrativas; educação e saúde privada; serviços domésticos; artes, cultura, esporte, recreação e outras atividades de serviços; e atividades imobiliárias e aluguéis. (3) Os resultados de 2003 a 2017 representam as taxas definitivas de crescimento real do Sistema de Contas Regionais (SCR-MG) na referência 2010. Os resultados da taxa anual de variação real de 2018 e 2019 permanecem como preliminares até a divulgação das pesquisas estruturais do IBGE e sua incorporação pelo Sistema de Contas Regionais (SCR-MG). (4) Os resultados de 2003 a 2017 representam as taxas definitivas da variação dos deflatores implícitos do Sistema de Contas Regionais (SCR-MG) na referência 2010. Os resultados da taxa anual de variação dos deflatores implícitos de 2018 e 2019 permanecem como preliminares até a divulgação das pesquisas estruturais do IBGE e sua incorporação pelo Sistema de Contas Regionais (SCR-MG). (5) ... Dado numérico não disponível.