

Produto Interno Bruto (PIB) Trimestral de Minas Gerais

4º Trimestre de 2023

Belo Horizonte | 2024





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

PIB TRIMESTRAL DE MINAS GERAIS

4º trimestre de 2023

Belo Horizonte

Março - 2024

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: 4º trimestre de 2023 / Fundação João Pinheiro,
Diretoria de Estatística e Informações – Belo Horizonte: FJP, 2024.

34 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

Luísa Barreto

FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO

Presidente

Helger Marra Lopes

Vice-presidente

Mônica Moreira Esteves Bernardi

DIRETORIA DE ESTATÍSTICA E INFORMAÇÕES (Direi)

Claudio Djissey Shikida (Diretor)

Tomaz Duarte Moreira (Coordenador-Geral)

Coordenação de Contas Regionais

Raimundo de Sousa Leal Filho

Equipe técnica

Glauber Flaviano Silveira

Lívia Cristina Rosa Cruz

Luis Viegas Andrade Ribeiro (estagiário)

Marilene Cardoso Gontijo

Max Melquiades Silva

Regis Costa Santos

Thiago Rafael Correa de Almeida

Produção editorial

Glauber Flaviano Silveira

Capa

Aline Pereira

Colaboradores externos

BH Airport

Andressa Kelmer

Companhia Energética de Minas Gerais – Cemig

Adherbal Antônio Venâncio

Danilo de Deus Mota

Reginaldo José Gatti

Fernanda Nassis

Companhia de Saneamento de Minas Gerais –

Copasa

Airton Maria

Elisângela Martins de Oliveira

Juliana Cardoso

Energisa Minas Gérias – Distribuidora de Energia

Guilherme Viera Groppo

Johny Wellington Fernandes Azevedo

Infraero

Eliana Lopes Morais

Israel Wellington

Luiz Claudio Pedrosa

SUMÁRIO

A ECONOMIA MINEIRA: VISÃO GERAL	7
1. RESULTADOS DO 4º TRIMESTRE DE 2023	9
a) Taxa trimestre contra trimestre imediatamente anterior (com ajuste sazonal)	9
b) Taxa trimestral em relação ao mesmo trimestre do ano anterior	11
2. RESULTADOS DO ANO DE 2023	13
c) Taxa acumulada ao longo do ano (em relação ao mesmo período do ano anterior) / Taxa acumulada nos últimos quatro trimestres (em relação ao mesmo período do ano anterior)	13
3. VALORES CORRENTES	15
4. CONSIDERAÇÕES	16
5. ANEXO	17
a) Notas metodológicas	17
b) Indicadores divulgados	18

A ECONOMIA MINEIRA: VISÃO GERAL

O Produto Interno Bruto (PIB) de Minas Gerais recuou (-0,5%) na comparação do quarto trimestre de 2023 contra o terceiro trimestre do ano, levando-se em consideração a série com ajuste sazonal. Na comparação com igual período de 2022, houve alta do PIB de 2,6% no último trimestre do ano. Em valores correntes, o PIB no quarto trimestre de 2023 alcançou R\$ 259,7 bilhões, sendo R\$ 228,7 bilhões referentes ao Valor Adicionado (VA) a preços básicos e R\$ 31,0 bilhões aos Impostos sobre Produtos líquidos de Subsídios.

Com isso, o PIB encerrou o ano de 2023 crescendo 3,1% em relação a 2022. No acumulado do ano, o PIB em valores correntes totalizou R\$ 1.027,6 bilhões.

1. RESULTADOS DO 4º TRIMESTRE DE 2023

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

O PIB mineiro apresentou recuo (-0,5%) na comparação do quarto contra o terceiro trimestre de 2023, levando-se em consideração a série com ajuste sazonal. A Indústria avançou 2,0%, os Serviços apresentaram variação positiva de 0,2%, enquanto a Agropecuária recuou -9,4%, respectivamente. No Brasil, o resultado observado foi de estabilidade (0,0%) em relação ao trimestre imediatamente anterior.

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. 2021 - 4º trim. 2023 – (%)

Agregados Macroeconômicos	2021				2022				2023			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
	Minas Gerais											
PIB (preços de mercado)	0,3	-0,7	1,4	1,6	-0,2	2,7	-0,7	-0,4	1,9	2,1	-0,6	-0,5
VA (preços básicos)	0,4	-0,6	1,4	1,7	-0,3	2,8	-0,4	-0,4	1,8	2,0	-0,4	-0,5
Agropecuária	-4,6	-14,4	-0,6	18,4	-1,1	1,2	-8,7	-2,3	14,8	6,2	0,5	-9,4
Indústria	1,8	2,5	-0,9	-3,5	-0,6	3,1	1,2	0,2	1,7	-0,2	-1,1	2,0
Serviços	1,0	0,2	2,0	1,8	1,0	1,5	0,5	0,0	0,3	1,2	0,6	0,2
	Brasil											
PIB (preços de mercado)	1,0	-0,6	0,1	1,0	0,9	1,3	0,9	0,2	1,3	0,8	0,0	0,0
VA (preços básicos)	1,0	-0,6	0,1	1,1	1,0	1,2	1,1	-0,1	1,6	0,8	0,1	-0,1
Agropecuária	6,7	-6,4	-6,5	13,8	-5,4	-2,6	3,5	1,8	20,9	-6,4	-5,6	-5,3
Indústria	1,7	-1,6	-1,1	-2,7	3,2	1,5	0,7	-0,7	0,0	1,0	0,6	1,3
Serviços	0,8	0,5	1,2	1,2	1,0	1,3	1,3	0,1	0,6	0,7	0,3	0,3

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

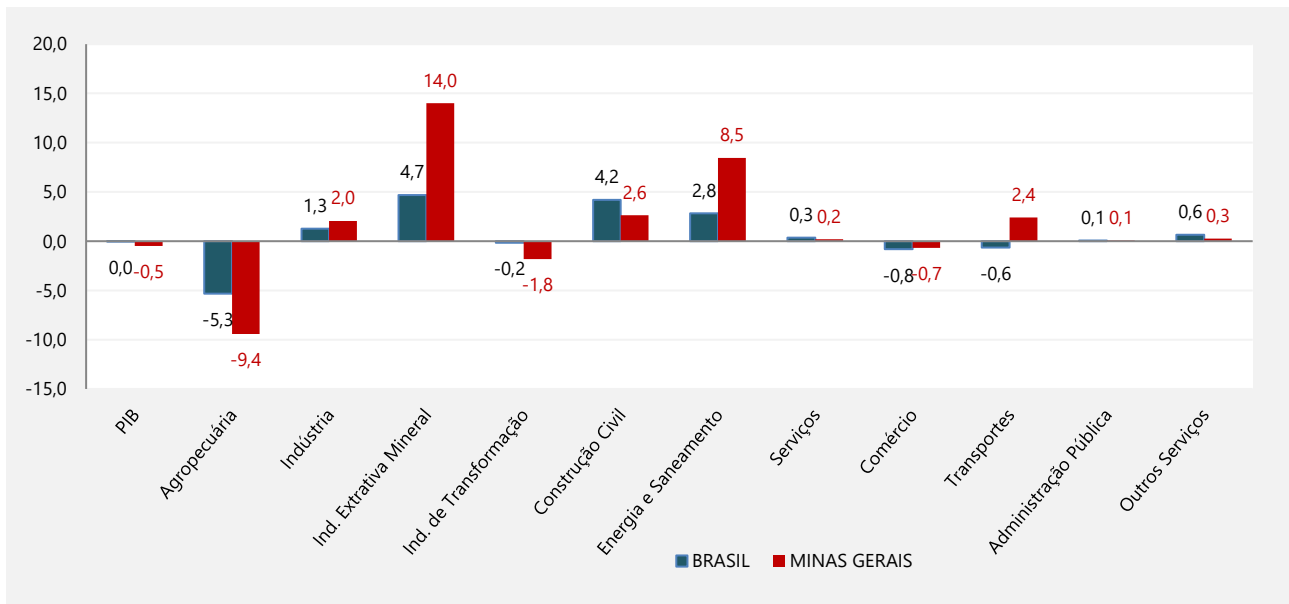
Dentre os subsetores industriais do Estado, houve alta na Indústria Extrativa Mineral (14,0%), em Energia e Saneamento (8,5%) e na Construção Civil (2,6%). A Indústria de Transformação registrou variação negativa de -1,8%.

Nos Serviços, a atividade de Comércio apresentou queda de -0,7%. As demais atividades cresceram na comparação com o trimestre anterior, a saber: Transportes (2,4%), Outros Serviços² (0,3%) e Administração Pública (0,1%).

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.

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.

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 – 4º trim. 2023 – (%)



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 relação ao mesmo trimestre do ano anterior

Quando comparado a igual período do ano anterior, o PIB estadual avançou 2,6% no último trimestre de 2023, configurando treze resultados positivos consecutivos nesta base de comparação. O Valor Adicionado a preços básicos cresceu 2,6%. No Brasil, o PIB cresceu 2,1% no quarto trimestre de 2023, em relação ao mesmo trimestre de 2022.

Tabela 2: PIB e Valor Adicionado: Taxas de variação trimestral (em relação ao mesmo trimestre do ano anterior) – Minas Gerais e Brasil – 1º trim. 2021 - 4º trim. 2023 – (%)

Agregados Macroeconômicos	2021				2022				2023			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
	Minas Gerais											
PIB (preços de mercado)	1,0	14,4	5,8	2,3	1,8	6,1	3,4	0,8	3,7	3,3	2,8	2,6
VA (preços básicos)	0,8	14,0	5,8	2,5	1,8	6,2	3,8	1,1	3,9	3,5	2,8	2,6
Agropecuária	0,1	-10,1	-14,1	-5,0	-0,8	19,1	8,8	-11,1	-0,3	9,7	23,7	8,5
Indústria	6,2	25,3	8,2	-1,0	-1,6	-2,1	-0,4	3,4	6,9	3,6	-0,1	2,5
Serviços	-0,8	12,1	6,7	5,2	5,0	6,5	5,0	2,6	2,6	2,1	1,8	2,3
	Brasil											
PIB (preços de mercado)	1,7	12,4	4,2	1,5	1,5	3,5	4,3	2,7	4,2	3,5	2,0	2,1
VA (preços básicos)	1,6	11,8	3,9	1,5	1,7	3,6	4,5	2,7	4,3	3,5	2,1	2,3
Agropecuária	4,0	-1,9	-6,8	5,6	-6,6	-0,9	8,8	-3,7	22,9	20,9	8,8	0,0
Indústria	6,2	18,7	1,4	-3,8	-2,3	1,1	2,6	4,6	1,5	1,0	1,0	2,9
Serviços	-0,5	10,8	5,8	3,7	3,7	4,7	5,0	3,6	3,3	2,7	1,8	1,9

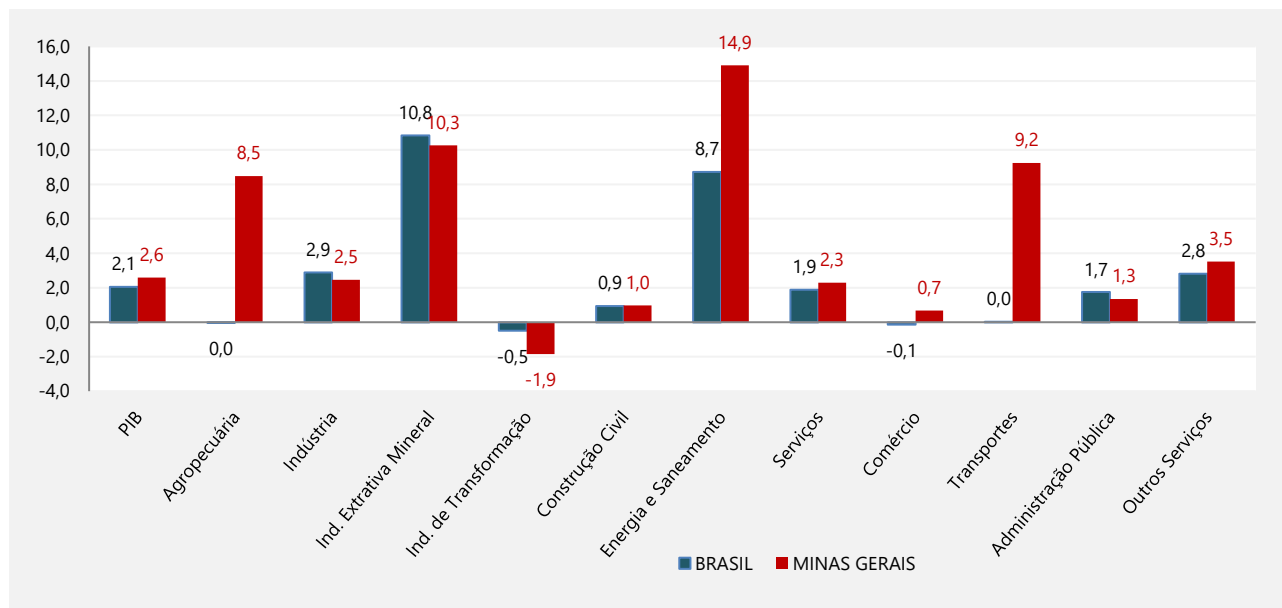
Fonte: Fundação João Pinheiro (FJP), Diretoria de Estatística e Informações (Direi); Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Sistema de Contas Nacionais Trimestrais (SCNT).

Dentre as atividades que contribuem para a geração do Valor Adicionado, a Agropecuária cresceu 8,5% neste trimestre em relação a igual período do ano anterior.

A Indústria avançou 2,5% no trimestre. Os principais destaques foram os subsetores de Energia e Saneamento (14,9%) e a Indústria Extrativa Mineral (10,3%). A Construção Civil também apresentou alta (1,0%). A Indústria da Transformação foi a única que recuou, -1,9% em relação ao mesmo trimestre do ano anterior.

O valor adicionado de Serviços cresceu 2,3% na comparação com o mesmo período do ano anterior. Tal avanço foi provocado pelos resultados positivos de todas as atividades – Transportes (9,2%), Outros Serviços (3,5%), Administração Pública (1,3%) e Comércio (0,7%).

Gráfico 2: PIB e Valor Adicionado: Taxas de variação trimestral (em relação ao mesmo trimestre do ano anterior) – Minas Gerais e Brasil – 4º trim. 2023 – (%)



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 ANO DE 2023

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

O PIB de Minas Gerais em 2023 registrou um crescimento real de 3,1% em relação ao ano anterior. Houve aumento de 3,2% do Valor Adicionado a preços básicos na mesma ótica comparativa. O resultado do Valor Adicionado neste tipo de comparação refletiu o desempenho das três atividades que o compõem: Agropecuária (11,5%), Indústria (3,1%) e Serviços (2,2%).

Tabela 3: 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. 2021 - 4º trim. 2023 – (%)

Agregados Macroeconômicos	2021				2022				2023			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
	Minas Gerais											
PIB (preços de mercado)	1,0	7,5	6,9	5,7	1,8	4,0	3,8	3,1	3,7	3,5	3,3	3,1
VA (preços básicos)	0,8	7,2	6,7	5,6	1,8	4,1	4,0	3,3	3,9	3,7	3,4	3,2
Agropecuária	0,1	-6,7	-9,2	-8,6	-0,8	12,0	11,0	7,5	-0,3	6,6	12,0	11,5
Indústria	6,2	15,6	12,8	9,1	-1,6	-1,9	-1,4	-0,2	6,9	5,2	3,3	3,1
Serviços	-0,8	5,3	5,8	5,6	5,0	5,8	5,5	4,8	2,6	2,4	2,2	2,2
	Brasil											
PIB (preços de mercado)	1,7	6,8	5,9	4,8	1,5	2,5	3,1	3,0	4,2	3,8	3,2	2,9
VA (preços básicos)	1,6	6,5	5,6	4,5	1,7	2,6	3,3	3,1	4,3	3,9	3,3	3,0
Agropecuária	4,0	1,2	-1,1	0,0	-6,6	-4,0	-0,6	-1,1	22,9	22,0	18,1	15,1
Indústria	6,2	12,2	8,2	5,0	-2,3	-0,6	0,5	1,5	1,5	1,3	1,2	1,6
Serviços	-0,5	4,9	5,2	4,8	3,7	4,2	4,5	4,3	3,3	3,0	2,6	2,4

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

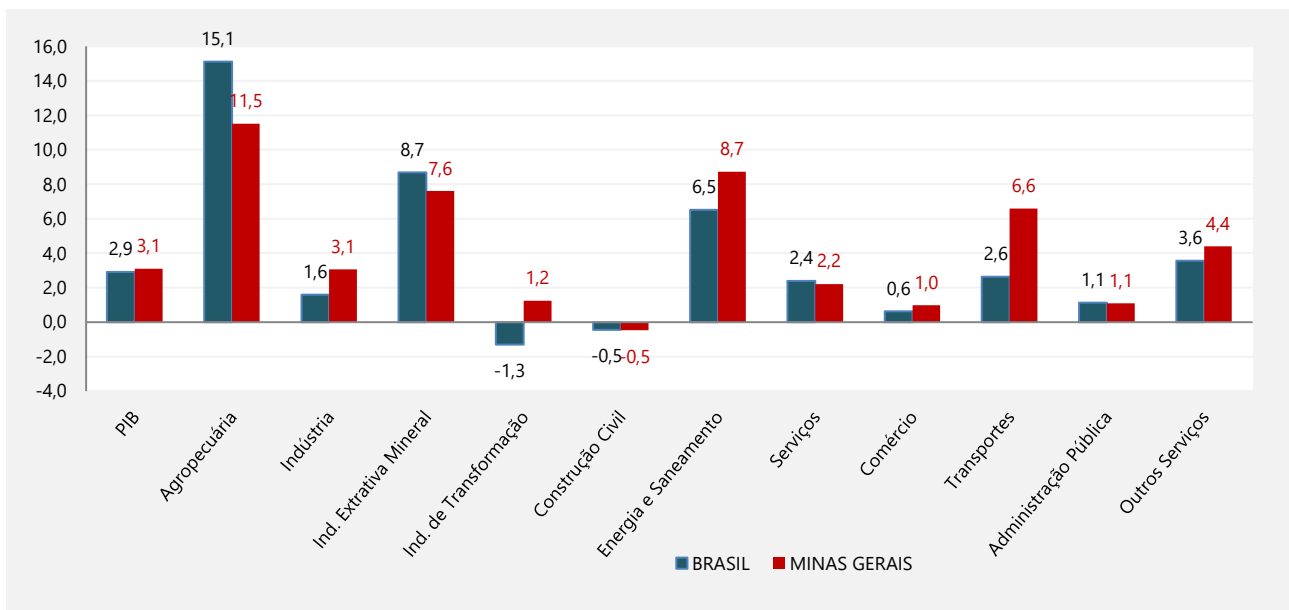
Tabela 4: PIB e Valor Adicionado: Taxas de variação acumulada nos últimos quatro trimestres (em relação ao mesmo período do ano anterior) – Minas Gerais e Brasil – 1º trim. 2021 - 4º trim. 2023 – (%)

Agregados Macroeconômicos	2021				2022				2023			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
	Minas Gerais											
PIB (preços de mercado)	-2,6	3,4	5,5	5,7	5,9	4,0	3,4	3,1	3,5	2,8	2,7	3,1
VA (preços básicos)	-2,7	3,1	5,2	5,6	5,9	4,1	3,6	3,3	3,7	3,1	2,8	3,2
Agropecuária	6,1	-0,2	-5,8	-8,6	-8,7	1,6	8,4	7,5	7,7	4,6	8,7	11,5
Indústria	-1,4	7,4	10,1	9,1	7,1	0,9	-1,3	-0,2	1,7	3,2	3,3	3,1
Serviços	-3,7	1,5	4,1	5,6	7,1	5,9	5,4	4,8	4,2	3,1	2,3	2,2
	Brasil											
PIB (preços de mercado)	-2,9	2,4	4,3	4,8	4,7	2,7	2,7	3,0	3,7	3,7	3,1	2,9
VA (preços básicos)	-2,9	2,2	4,0	4,5	4,6	2,7	2,8	3,1	3,8	3,8	3,1	3,0
Agropecuária	3,2	1,1	-0,9	0,0	-3,4	-3,1	0,4	-1,1	8,2	14,5	14,4	15,1
Indústria	-1,2	6,3	6,7	5,0	2,9	-0,9	-0,6	1,5	2,5	2,4	2,0	1,6
Serviços	-3,9	0,9	3,4	4,8	5,9	4,5	4,3	4,3	4,1	3,6	2,8	2,4

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

Ao analisarmos os resultados do ano de 2023 em Minas Gerais verificamos que i) praticamente todos os subsetores industriais apresentaram alta (exceção foi a Construção Civil) e ii) todas as atividades de Serviços registraram crescimento.

Gráfico 3: PIB e Valor Adicionado: Taxa acumulada ao longo do ano (em relação ao mesmo período do ano anterior) / Taxa acumulada nos últimos quatro trimestres (em relação ao mesmo período do ano anterior) – Minas Gerais e Brasil – 4º trim. 2023 – (%)



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 de Minas Gerais no ano de 2023 totalizou R\$ 1.027,6 bilhões, sendo R\$ 916,0 bilhões referentes ao Valor Adicionado a preços básicos e R\$ 111,6 bilhões aos Impostos sobre Produtos líquidos de Subsídios. Considerando o Valor Adicionado das atividades no ano, a Agropecuária registrou R\$ 70,1 bilhões, a Indústria R\$ 283,8 bilhões e os Serviços R\$ 562,1 bilhões. A participação do PIB mineiro no nacional foi de 9,5%.

Tabela 5: PIB e Valor Adicionado: Valores correntes – Minas Gerais e Brasil – 1º trim. 2022 – 4º trim. 2023

Agregados Macroeconômicos R\$ 1.000.000.000	2022				2023			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV
	Minas Gerais							
PIB (preços de mercado)	219,8	255,5	249,9	242,7	240,8	269,0	258,1	259,7
VA (preços básicos)	193,0	228,2	224,0	214,9	214,4	242,2	230,7	228,7
Agropecuária	17,4	32,5	15,9	2,9	18,2	35,9	14,0	2,1
Indústria	58,6	69,5	76,3	71,4	65,1	68,6	74,9	75,2
Serviços	117,0	126,2	131,8	140,6	131,1	137,8	141,7	151,4
	Brasil							
PIB (preços de mercado)	2.319,5	2.517,5	2.601,2	2.641,5	2.582,7	2.701,1	2.741,0	2.831,3
VA (preços básicos)	1.983,2	2.185,5	2.259,5	2.308,3	2.264,2	2.365,5	2.387,2	2.469,6
Agropecuária	170,4	162,5	145,7	102,7	223,6	191,4	154,0	108,6
Indústria	494,2	595,0	617,1	593,9	559,1	599,2	621,6	637,0
Serviços	1.318,6	1.428,0	1.496,7	1.611,7	1.481,5	1.575,0	1.611,6	1.723,9

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

4. CONSIDERAÇÕES

Por meio da Coordenação de Contas Regionais da Diretoria de Estatística e Informações (Direi), a Fundação João Pinheiro (FJP) 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; 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 alugueis 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 passou 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-se a 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 2010 como ponto de partida (o ano de referência do novo Sistema de Contas Regionais).

5. ANEXO

a) Notas metodológicas

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	(2,1,0)(0,1,1)	-	Leap year; TD; TC; AO; LS
Transformação	sim	Aditiva	(0,1,1)(0,1,1)	-	AO; LS; TC
SIUP	sim	Aditiva	(2,1,2)(0,1,1)	-	Easter
Construção	sim	Aditiva	(0,2,2)(0,1,1)	-	Easter; AO; LS; TC
Indústria Total	sim	Aditiva	(2,1,2)(0,1,1)	-	Easter; AO; LS; TC
Comércio	sim	Multiplicativa	(2,1,0)(0,1,1)	Log	AO; LS
Transporte	sim	Aditiva	(0,1,1)(0,1,1)	-	Leap year; TD; AO; LS
Administração Pública	sim	Aditiva	(2,1,0)(0,1,1)	-	Leap year; Easter; TD; AO; LS; TC
Outros Serviços	sim	Multiplicativa	(2,1,2)(0,1,1)	Log	TD; AO; LS; TC
Serviços Total	sim	Multiplicativa	(0,1,1)(0,1,1)	Log	TD; AO; TC
VA	sim	Multiplicativa	(2,1,0)(0,1,1)	Log	TD; AO; TC; LS
Impostos	sim	Multiplicativa	(0,2,2)(0,1,1)	Log	Easter; TD; AO; TC; LS
PIB	sim	Multiplicativa	(2,1,0)(0,1,1)	Log	TD; 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 – 2002-2023 – (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	91,1	131,0	120,0	107,4	148,8	121,6	145,5	125,5	138,8	127,7	143,9	129,8
2017.II	237,8	165,1	101,2	115,0	118,8	111,6	155,1	126,6	144,4	128,3	140,8	137,3	153,4	139,4
2017.III	189,7	166,1	111,9	129,1	120,0	120,0	164,1	134,5	146,1	128,3	143,9	139,0	157,4	141,3
2017.IV	91,5	153,2	101,3	124,9	120,9	112,1	168,7	126,6	150,0	126,9	145,0	131,9	155,4	134,8
2018.I	108,3	137,5	93,0	124,5	117,9	104,3	154,0	120,6	149,9	123,5	141,5	128,6	146,6	130,8
2018.II	251,9	156,5	102,7	123,3	120,1	112,8	155,7	127,7	149,1	125,3	142,6	139,0	154,3	141,0
2018.III	223,5	160,1	110,4	136,8	124,2	119,8	164,2	138,9	153,2	125,3	146,5	142,2	162,0	144,7
2018.IV	95,6	152,1	101,4	131,7	123,9	112,8	166,8	131,1	155,2	124,0	146,4	133,7	152,9	136,1
2019.I	110,2	90,7	95,4	135,3	123,0	101,5	155,5	123,2	154,1	122,5	143,9	129,6	153,1	132,5
2019.II	255,4	71,0	104,7	122,7	127,5	102,5	159,4	127,5	155,4	124,0	145,8	137,2	160,6	140,1
2019.III	196,5	87,9	109,7	140,6	135,3	111,4	169,4	138,6	159,2	123,5	149,7	140,2	164,1	143,2
2019.IV	92,4	79,9	99,1	144,2	132,6	103,9	171,2	130,6	162,8	123,3	150,2	133,6	159,4	136,8
2020.I	134,5	54,6	91,1	141,6	128,6	93,0	158,0	106,5	159,3	121,5	145,2	128,4	153,1	131,4
2020.II	270,4	63,0	85,3	129,1	120,7	89,6	139,8	107,8	141,8	112,7	130,9	123,7	139,8	125,8
2020.III	206,9	75,4	110,1	146,9	136,0	109,8	171,8	129,6	152,8	116,3	144,5	136,9	163,8	140,2
2020.IV	108,0	70,2	105,9	148,9	137,5	106,6	179,8	123,1	162,0	118,5	149,3	134,8	167,4	138,7
2021.I	134,6	65,5	93,9	136,0	142,9	98,8	166,0	113,9	155,4	117,0	144,1	129,4	156,8	132,7
2021.II	243,1	80,5	110,4	136,8	146,8	112,2	168,4	124,7	156,8	119,5	146,8	141,0	164,0	143,9
2021.III	177,7	91,7	114,1	138,0	158,4	118,8	178,4	136,2	168,7	121,1	154,1	144,8	173,6	148,3
2021.IV	102,7	75,5	99,4	134,4	152,4	105,5	182,2	121,9	176,2	122,6	157,0	138,2	169,0	141,9
2022.I	133,6	61,6	95,6	140,7	150,4	97,1	166,0	115,8	172,6	121,6	151,3	131,8	159,2	135,1
2022.II	289,5	80,2	103,6	138,0	155,6	109,8	173,8	132,3	178,1	122,0	156,4	149,7	172,7	152,7
2022.III	193,3	87,2	110,8	153,3	164,8	118,3	182,7	141,6	183,5	123,6	161,9	150,4	174,5	153,4
2022.IV	91,3	79,1	101,7	149,3	156,7	109,1	184,4	130,0	186,4	122,1	161,1	139,6	167,5	143,0
2023.I	133,2	73,8	97,0	150,0	151,9	103,8	168,8	123,9	181,3	122,6	155,3	136,9	163,0	140,1
2023.II	317,7	84,7	107,2	151,3	155,4	113,8	174,5	138,2	187,7	124,0	159,7	155,0	175,2	157,8
2023.III	239,2	85,7	112,9	159,1	159,1	118,2	185,0	149,8	190,3	124,2	164,8	154,7	178,2	157,7
2023.IV	99,0	87,2	99,8	171,6	158,2	111,8	185,7	142,0	193,0	123,8	164,8	143,2	172,4	146,7

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

(1) Os resultados trimestrais de 2022 e 2023 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 retroposição e conclusão dos aperfeiçoamentos metodológicos na referência 2010).

Tabela B2: Série encadeada do índice de volume trimestral com ajuste sazonal – Minas Gerais – 2002-2023 – (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	99,1	97,5	98,6	94,0	99,7	98,2	98,2	100,2	98,9	99,4	99,0	98,8	97,8	98,5
2002.II	98,8	96,8	99,3	96,9	100,4	99,0	100,3	99,4	99,6	99,8	99,8	99,6	99,3	99,7
2002.III	102,9	100,4	100,1	105,5	99,9	100,6	101,6	100,3	100,7	100,1	100,7	100,7	100,2	100,7
2002.IV	98,9	102,6	102,0	103,6	99,9	102,2	99,8	99,3	101,0	100,5	100,6	101,0	102,6	101,2
2003.I	104,6	108,1	103,0	106,8	100,2	103,7	100,6	97,4	101,2	100,2	100,5	102,0	103,0	102,2
2003.II	94,0	109,6	101,6	112,3	96,6	103,1	101,0	97,7	101,6	101,1	101,2	101,0	101,8	101,1
2003.III	92,3	107,2	100,9	119,9	94,8	103,2	101,2	98,4	102,4	101,9	101,9	101,4	101,3	101,4
2003.IV	100,9	118,1	103,7	118,3	96,0	106,0	105,6	103,3	103,3	102,9	103,6	104,1	103,8	104,1
2004.I	114,6	125,7	103,5	114,4	100,6	106,0	109,9	106,9	104,0	107,3	105,3	105,7	103,7	105,4
2004.II	111,7	119,0	106,1	122,0	102,2	108,9	111,9	107,4	105,6	104,6	106,4	107,9	106,4	107,7
2004.III	105,0	127,1	109,9	116,7	104,8	111,3	115,1	109,6	106,8	105,6	108,0	108,6	109,5	108,8
2004.IV	106,9	128,0	109,8	119,0	103,6	111,7	115,2	110,1	107,7	106,3	108,7	109,4	110,5	109,6
2005.I	104,2	126,9	110,3	122,1	104,0	112,6	114,8	110,5	111,5	106,4	110,7	110,4	112,1	110,5
2005.II	115,6	135,4	111,7	122,0	104,5	113,9	118,2	112,7	111,9	106,6	111,7	113,5	114,1	113,7
2005.III	110,6	138,1	113,2	119,6	104,1	114,8	117,6	110,7	112,6	106,8	111,8	112,8	114,0	112,9
2005.IV	105,2	138,7	113,4	124,1	105,9	115,5	118,7	110,8	113,7	107,4	112,8	113,1	113,5	113,1
2006.I	109,4	145,2	113,2	123,8	106,0	116,4	122,0	113,9	114,7	108,7	114,3	114,6	117,8	115,1
2006.II	117,0	148,0	113,1	123,4	104,8	116,3	122,6	116,0	115,5	109,5	115,1	115,6	119,4	116,1
2006.III	123,3	151,8	112,7	124,2	105,6	116,3	124,7	116,8	117,1	110,4	116,6	117,3	121,3	117,8
2006.IV	121,3	152,9	115,3	122,8	105,8	117,4	127,9	118,2	118,8	111,4	118,5	118,3	122,8	118,9
2007.I	106,3	154,4	119,3	128,1	124,7	124,3	128,9	118,4	120,4	112,0	119,5	120,0	126,1	120,8
2007.II	105,5	166,9	122,3	126,8	126,5	126,7	132,1	118,6	121,9	112,2	120,8	121,4	128,4	122,3
2007.III	112,4	171,1	123,3	128,7	126,4	127,7	133,4	120,2	123,2	112,9	122,0	123,4	131,0	124,4
2007.IV	116,2	181,4	124,6	132,5	126,2	129,2	136,6	124,2	124,1	112,6	123,4	124,8	133,0	125,9
2008.I	124,0	182,3	126,9	129,3	122,0	130,0	137,1	127,3	126,7	113,3	124,3	125,2	135,6	126,5
2008.II	133,6	175,1	129,4	131,9	121,9	131,9	139,9	129,7	129,3	114,5	127,3	129,5	138,1	130,8
2008.III	135,3	186,8	132,5	137,5	126,0	135,5	142,5	127,5	130,4	114,9	128,2	131,3	141,9	132,7
2008.IV	121,6	139,6	111,9	132,9	122,5	118,8	131,8	119,8	131,2	115,2	126,0	123,5	133,0	124,9
2009.I	124,6	100,5	94,3	132,4	129,0	104,9	128,2	113,5	130,2	117,8	124,9	118,2	123,2	118,9
2009.II	118,2	125,5	99,5	134,4	131,4	111,3	133,1	113,8	130,5	118,4	126,3	120,8	127,5	121,7
2009.III	118,0	136,2	108,1	128,7	136,4	116,7	137,7	118,2	131,7	119,5	128,7	124,5	132,6	125,6
2009.IV	133,2	140,6	116,5	130,9	140,5	122,7	140,6	123,7	133,2	120,7	131,0	128,5	138,8	130,0
2010.I	136,5	161,0	117,9	134,9	144,2	126,8	147,5	131,1	135,2	121,4	133,7	131,7	141,9	133,1
2010.II	131,8	178,2	122,4	131,8	148,5	130,7	148,8	133,2	136,4	122,0	134,4	132,9	146,6	134,7
2010.III	134,8	181,9	121,6	136,2	149,6	130,9	151,7	133,4	137,8	122,6	135,7	134,2	152,2	136,4
2010.IV	143,3	179,4	120,0	136,2	152,1	130,1	153,0	134,4	139,6	123,2	137,2	135,5	147,5	137,1
2011.I	136,2	178,1	122,1	135,2	154,1	131,6	156,6	135,1	137,5	124,0	137,8	136,4	151,6	138,4
2011.II	135,1	178,4	123,5	145,9	157,1	135,0	158,2	138,9	138,6	124,4	138,5	136,8	152,8	138,8
2011.III	131,9	176,7	121,6	143,0	159,2	133,2	156,1	140,9	140,2	124,9	138,9	136,6	152,9	138,6
2011.IV	133,3	182,9	119,0	140,6	161,4	132,2	156,5	141,2	142,2	125,4	139,6	137,3	154,0	139,5
2012.I	134,8	176,8	117,6	146,1	162,1	130,7	154,6	139,0	144,8	125,9	140,6	136,6	155,8	139,1
2012.II	163,7	175,5	117,6	145,6	163,0	131,9	156,3	137,1	147,8	126,3	142,8	141,8	161,6	144,3
2012.III	169,5	179,7	120,1	141,3	165,4	133,6	158,1	137,7	149,1	125,9	143,5	143,3	162,5	145,7
2012.IV	140,3	188,2	121,8	137,1	165,3	135,5	158,3	138,6	149,7	125,6	143,6	140,4	160,1	142,9
2013.I	144,4	160,3	116,7	120,1	168,4	127,2	154,0	136,2	150,1	127,4	143,6	139,1	160,1	141,6
2013.II	157,6	166,8	122,2	121,0	171,2	131,7	157,5	140,0	150,3	127,9	144,7	141,7	160,9	144,2
2013.III	161,8	170,8	119,6	130,3	172,1	132,5	157,8	141,9	150,8	128,9	145,6	142,5	162,4	145,0
2013.IV	166,1	174,6	117,8	132,5	169,2	131,9	157,8	142,4	151,1	128,8	145,9	142,4	164,2	145,1

2014.I	158,5	177,2	116,7	126,2	172,0	130,9	162,2	145,9	151,9	127,8	146,9	144,0	166,1	146,8
2014.II	140,3	169,1	113,1	117,6	168,0	127,4	158,6	141,7	151,2	128,2	145,5	138,6	161,2	141,3
2014.III	141,0	171,2	111,8	110,3	162,1	125,4	159,3	140,9	150,8	128,0	145,4	138,6	160,4	141,3
2014.IV	175,7	166,7	110,9	111,5	163,7	124,4	160,1	139,2	150,4	127,8	145,4	140,4	162,0	143,1
2015.I	135,5	179,0	110,1	113,3	155,7	124,4	157,7	135,9	148,3	126,7	143,4	138,0	157,5	140,6
2015.II	141,1	184,6	104,4	107,1	149,7	120,3	152,7	133,4	147,3	126,4	141,5	134,5	153,1	136,8
2015.III	149,9	183,3	99,9	103,3	145,4	117,0	149,6	130,9	146,1	126,5	140,3	133,6	151,0	135,8
2015.IV	159,5	166,2	99,8	109,9	142,0	114,3	148,1	130,2	144,2	126,9	139,5	132,7	148,9	134,7
2016.I	156,7	146,0	98,7	116,8	138,9	112,0	151,2	129,3	143,8	127,6	138,6	131,2	149,0	133,4
2016.II	156,2	145,2	100,9	124,1	133,0	112,9	151,1	129,5	145,0	127,4	140,3	132,7	149,0	134,9
2016.III	156,2	145,4	100,7	127,7	128,1	112,6	149,9	126,7	143,6	127,3	139,3	131,9	148,3	134,0
2016.IV	152,4	155,3	97,0	131,4	124,5	111,1	149,9	126,7	142,2	126,9	138,7	131,1	147,5	133,2
2017.I	165,8	174,6	99,3	127,6	121,7	113,2	154,2	128,7	145,9	126,7	141,2	134,1	149,6	136,2
2017.II	161,9	163,2	100,5	125,7	120,7	113,1	158,4	127,2	145,4	127,5	141,8	134,4	152,8	136,7
2017.III	149,6	157,3	102,9	126,1	117,2	112,7	160,7	126,9	146,3	127,7	142,5	133,7	153,4	136,1
2017.IV	155,1	154,7	102,7	120,7	120,0	111,6	162,8	127,3	149,0	127,4	143,7	134,4	155,0	136,9
2018.I	159,1	145,8	101,6	126,1	121,1	112,1	159,9	127,7	150,4	124,5	143,9	135,1	154,1	137,5
2018.II	167,9	155,0	101,4	129,1	120,6	113,1	159,3	128,5	150,4	124,7	143,9	135,9	152,4	138,2
2018.III	179,6	151,3	101,6	133,0	121,0	112,1	160,6	131,0	153,4	124,9	145,0	136,8	157,6	139,3
2018.IV	168,6	151,3	103,0	128,1	123,2	111,9	160,5	130,4	153,1	123,8	144,2	135,7	151,6	137,8
2019.I	155,8	100,7	104,0	132,5	125,5	108,9	162,0	132,2	155,6	124,1	147,2	136,9	160,7	140,0
2019.II	167,5	70,0	103,0	132,9	129,1	104,0	163,2	128,1	157,0	123,4	147,2	134,0	160,0	137,2
2019.III	165,8	77,3	101,3	136,3	131,4	103,1	165,4	128,7	158,8	122,7	147,4	134,4	158,5	137,3
2019.IV	163,6	78,9	100,9	141,3	132,4	103,0	164,4	130,1	160,1	122,9	147,7	135,7	158,0	138,5
2020.I	184,5	71,7	99,7	140,5	131,5	101,5	165,0	116,6	159,3	123,1	147,0	134,5	159,0	137,6
2020.II	175,8	62,3	83,2	137,2	122,2	90,1	143,3	108,2	143,2	112,3	132,3	120,5	139,3	122,9
2020.III	178,9	64,7	101,8	142,7	131,3	101,0	167,4	119,3	152,3	115,6	142,1	131,1	158,0	134,3
2020.IV	191,7	69,2	108,0	146,2	137,8	106,5	172,6	122,8	159,0	118,0	146,6	137,0	166,2	140,5
2021.I	182,8	75,5	102,2	137,8	146,0	108,4	173,7	123,9	157,9	118,2	148,0	137,6	165,2	141,0
2021.II	156,6	79,6	108,3	141,6	148,3	111,1	172,6	124,5	158,2	119,2	148,4	136,7	163,1	140,0
2021.III	155,7	81,1	105,6	134,1	153,2	110,1	173,6	125,7	167,9	120,4	151,4	138,6	167,3	142,0
2021.IV	184,4	74,7	101,9	131,7	152,9	106,2	174,9	121,8	172,8	122,1	154,2	140,9	168,1	144,2
2022.I	182,4	71,3	103,7	139,0	154,0	105,6	174,0	126,2	175,9	122,7	155,8	140,5	167,7	143,9
2022.II	184,6	79,0	101,5	145,9	156,8	108,8	177,9	131,6	179,2	121,7	158,0	144,4	171,4	147,8
2022.III	168,6	77,0	102,3	149,8	159,5	110,1	177,6	130,8	182,5	122,9	158,8	143,8	168,1	146,8
2022.IV	164,7	80,3	104,3	146,6	157,1	110,3	177,2	131,8	183,6	122,3	158,9	143,3	167,8	146,3
2023.I	189,1	81,6	105,0	150,8	155,7	112,2	177,2	133,0	184,5	123,2	159,4	145,9	170,7	149,0
2023.II	200,8	83,0	105,0	156,6	156,2	112,0	178,4	137,2	188,6	123,7	161,3	148,8	173,6	152,1
2023.III	201,8	77,7	104,3	155,8	154,2	110,8	179,7	140,5	189,8	124,0	162,3	148,2	172,7	151,3
2023.IV	182,8	88,6	102,4	168,9	158,3	113,0	178,5	143,9	190,3	124,0	162,6	147,5	173,2	150,5

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 retroposição 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 – 2002-2023 – %

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	-0,3	-0,8	0,7	3,1	0,8	0,8	2,2	-0,8	0,8	0,3	0,9	0,8	1,5	1,1
2002.III	4,1	3,8	0,8	8,9	-0,6	1,6	1,3	0,9	1,0	0,3	0,9	1,2	0,9	1,0
2002.IV	-3,9	2,1	2,0	-1,8	0,0	1,6	-1,8	-1,0	0,3	0,5	-0,1	0,3	2,4	0,5
2003.I	5,7	5,4	1,0	3,1	0,3	1,4	0,8	-1,9	0,2	-0,3	-0,1	1,0	0,4	0,9
2003.II	-10,1	1,4	-1,4	5,1	-3,6	-0,5	0,4	0,4	0,4	0,9	0,7	-1,0	-1,2	-1,1
2003.III	-1,8	-2,2	-0,7	6,8	-1,9	0,0	0,3	0,7	0,8	0,7	0,7	0,5	-0,5	0,4
2003.IV	9,3	10,1	2,8	-1,4	1,3	2,7	4,3	5,0	0,9	1,0	1,6	2,6	2,5	2,6
2004.I	13,6	6,4	-0,2	-3,3	4,7	0,0	4,1	3,5	0,7	4,3	1,6	1,5	-0,1	1,3
2004.II	-2,5	-5,3	2,5	6,7	1,7	2,7	1,8	0,5	1,5	-2,5	1,1	2,0	2,6	2,1
2004.III	-6,0	6,8	3,7	-4,3	2,6	2,2	2,9	2,1	1,1	0,9	1,5	0,7	2,9	1,0
2004.IV	1,8	0,7	-0,1	1,9	-1,2	0,3	0,1	0,4	0,9	0,7	0,6	0,7	0,9	0,7
2005.I	-2,6	-0,9	0,5	2,6	0,3	0,8	-0,4	0,4	3,5	0,1	1,9	0,9	1,5	0,8
2005.II	11,0	6,8	1,3	0,0	0,5	1,1	2,9	2,0	0,4	0,2	0,9	2,8	1,8	3,0
2005.III	-4,4	2,0	1,3	-2,0	-0,3	0,8	-0,4	-1,7	0,6	0,2	0,1	-0,7	-0,1	-0,7
2005.IV	-4,9	0,4	0,2	3,7	1,7	0,6	0,9	0,1	1,0	0,6	0,9	0,3	-0,5	0,2
2006.I	3,9	4,7	-0,1	-0,2	0,1	0,7	2,8	2,8	0,8	1,2	1,3	1,3	3,8	1,7
2006.II	6,9	1,9	-0,1	-0,3	-1,1	-0,1	0,5	1,9	0,7	0,7	0,7	0,8	1,4	0,9
2006.III	5,4	2,6	-0,4	0,6	0,7	0,0	1,7	0,7	1,4	0,8	1,3	1,5	1,5	1,5
2006.IV	-1,7	0,7	2,3	-1,1	0,2	0,9	2,5	1,2	1,4	0,9	1,6	0,8	1,2	0,9
2007.I	-12,3	1,0	3,5	4,4	17,9	5,9	0,8	0,2	1,4	0,5	0,8	1,4	2,7	1,6
2007.II	-0,7	8,1	2,5	-1,1	1,4	1,9	2,5	0,1	1,2	0,2	1,1	1,2	1,9	1,2
2007.III	6,5	2,5	0,9	1,5	0,0	0,8	1,0	1,4	1,0	0,6	1,0	1,7	2,0	1,7
2007.IV	3,4	6,1	1,0	3,0	-0,2	1,2	2,4	3,3	0,8	-0,3	1,2	1,1	1,5	1,3
2008.I	6,7	0,5	1,8	-2,4	-3,3	0,6	0,4	2,5	2,1	0,7	0,8	0,3	1,9	0,4
2008.II	7,7	-3,9	2,0	2,0	0,0	1,5	2,0	1,9	2,0	1,0	2,4	3,4	1,9	3,4
2008.III	1,3	6,6	2,3	4,3	3,3	2,7	1,8	-1,7	0,9	0,4	0,7	1,4	2,7	1,5
2008.IV	-10,1	-25,3	-15,5	-3,3	-2,8	-12,3	-7,5	-6,0	0,6	0,3	-1,7	-5,9	-6,3	-5,9
2009.I	2,4	-28,0	-15,7	-0,4	5,3	-11,7	-2,7	-5,3	-0,8	2,3	-0,8	-4,3	-7,4	-4,8
2009.II	-5,1	24,8	5,4	1,5	1,9	6,0	3,8	0,2	0,2	0,5	1,1	2,2	3,5	2,3
2009.III	-0,2	8,5	8,7	-4,2	3,8	4,9	3,5	3,9	0,9	0,9	1,9	3,1	4,0	3,2
2009.IV	12,8	3,3	7,7	1,8	3,0	5,1	2,1	4,7	1,2	1,0	1,8	3,2	4,7	3,5
2010.I	2,5	14,5	1,2	3,0	2,6	3,4	4,9	6,0	1,5	0,6	2,0	2,5	2,2	2,4
2010.II	-3,4	10,7	3,8	-2,3	3,0	3,1	0,9	1,7	0,9	0,5	0,5	0,9	3,3	1,2
2010.III	2,3	2,1	-0,6	3,3	0,7	0,1	2,0	0,1	1,0	0,5	1,0	1,0	3,8	1,3
2010.IV	6,2	-1,4	-1,3	0,0	1,7	-0,6	0,8	0,8	1,3	0,5	1,1	0,9	-3,1	0,5
2011.I	-4,9	-0,7	1,7	-0,7	1,3	1,1	2,4	0,5	-1,5	0,6	0,5	0,7	2,7	1,0
2011.II	-0,8	0,1	1,1	7,9	1,9	2,6	1,0	2,9	0,8	0,4	0,4	0,3	0,8	0,3
2011.III	-2,4	-1,0	-1,5	-1,9	1,4	-1,3	-1,3	1,4	1,2	0,4	0,3	-0,2	0,1	-0,2
2011.IV	1,1	3,6	-2,1	-1,7	1,4	-0,8	0,2	0,3	1,4	0,4	0,5	0,5	0,7	0,6
2012.I	1,2	-3,3	-1,2	3,9	0,5	-1,1	-1,2	-1,6	1,8	0,4	0,7	-0,5	1,1	-0,3
2012.II	21,4	-0,8	0,0	-0,3	0,6	0,9	1,1	-1,4	2,0	0,3	1,6	3,8	3,7	3,7
2012.III	3,5	2,4	2,1	-2,9	1,4	1,3	1,2	0,5	0,9	-0,3	0,6	1,0	0,6	1,0
2012.IV	-17,2	4,7	1,4	-3,0	0,0	1,4	0,2	0,6	0,4	-0,3	0,0	-2,0	-1,5	-1,9
2013.I	2,9	-14,8	-4,3	-12,4	1,8	-6,1	-2,7	-1,7	0,3	1,4	0,0	-0,9	0,0	-0,9
2013.II	9,1	4,0	4,7	0,7	1,7	3,5	2,3	2,8	0,2	0,4	0,8	1,9	0,5	1,8
2013.III	2,7	2,4	-2,1	7,7	0,5	0,6	0,2	1,4	0,3	0,8	0,6	0,6	0,9	0,5
2013.IV	2,6	2,2	-1,5	1,7	-1,7	-0,5	0,0	0,4	0,2	-0,1	0,2	-0,1	1,1	0,1
2014.I	-4,5	1,5	-0,9	-4,8	1,6	-0,7	2,8	2,4	0,5	-0,8	0,7	1,1	1,1	1,2

2014.II	-11,5	-4,6	-3,1	-6,8	-2,3	-2,7	-2,2	-2,9	-0,5	0,3	-0,9	-3,8	-2,9	-3,8
2014.III	0,4	1,3	-1,1	-6,2	-3,5	-1,6	0,5	-0,6	-0,3	-0,2	0,0	0,0	-0,5	0,0
2014.IV	24,7	-2,6	-0,9	1,1	1,0	-0,8	0,5	-1,2	-0,3	-0,2	0,0	1,3	1,0	1,3
2015.I	-22,9	7,3	-0,7	1,6	-4,9	0,1	-1,5	-2,4	-1,4	-0,8	-1,4	-1,7	-2,8	-1,7
2015.II	4,1	3,2	-5,2	-5,4	-3,8	-3,3	-3,2	-1,8	-0,7	-0,2	-1,3	-2,6	-2,8	-2,7
2015.III	6,3	-0,7	-4,2	-3,5	-2,9	-2,8	-2,1	-1,9	-0,8	0,1	-0,9	-0,7	-1,4	-0,7
2015.IV	6,4	-9,3	-0,1	6,4	-2,4	-2,3	-0,9	-0,5	-1,3	0,3	-0,5	-0,7	-1,4	-0,8
2016.I	-1,8	-12,2	-1,1	6,2	-2,2	-2,0	2,0	-0,7	-0,2	0,5	-0,7	-1,1	0,1	-1,0
2016.II	-0,3	-0,5	2,2	6,3	-4,2	0,8	-0,1	0,1	0,8	-0,1	1,3	1,1	0,0	1,1
2016.III	0,0	0,1	-0,2	2,9	-3,7	-0,3	-0,8	-2,2	-1,0	-0,1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,6
2016.IV	-2,4	6,8	-3,6	2,9	-2,8	-1,3	0,0	0,0	-1,0	-0,3	-0,4	-0,6	-0,5	-0,6
2017.I	8,8	12,5	2,3	-2,9	-2,2	2,0	2,9	1,6	2,6	-0,2	1,8	2,3	1,4	2,3
2017.II	-2,4	-6,6	1,2	-1,5	-0,9	-0,2	2,8	-1,1	-0,4	0,6	0,4	0,2	2,2	0,3
2017.III	-7,6	-3,6	2,4	0,4	-2,8	-0,4	1,5	-0,2	0,7	0,2	0,4	-0,5	0,4	-0,4
2017.IV	3,7	-1,7	-0,2	-4,3	2,3	-0,9	1,3	0,3	1,8	-0,2	0,8	0,5	1,1	0,6
2018.I	2,6	-5,8	-1,1	4,5	1,0	0,4	-1,7	0,3	1,0	-2,3	0,2	0,6	-0,6	0,4
2018.II	5,5	6,3	-0,1	2,3	-0,4	0,9	-0,4	0,6	0,0	0,1	0,0	0,6	-1,1	0,5
2018.III	7,0	-2,4	0,2	3,1	0,3	-0,9	0,8	2,0	2,0	0,1	0,8	0,6	3,4	0,8
2018.IV	-6,1	0,0	1,3	-3,7	1,8	-0,1	0,0	-0,5	-0,2	-0,8	-0,5	-0,8	-3,8	-1,1
2019.I	-7,6	-33,4	1,0	3,4	1,9	-2,7	0,9	1,4	1,6	0,2	2,1	0,9	6,0	1,6
2019.II	7,5	-30,6	-1,0	0,3	2,9	-4,5	0,8	-3,0	1,0	-0,5	0,0	-2,2	-0,4	-2,0
2019.III	-1,0	10,6	-1,7	2,5	1,7	-0,9	1,3	0,4	1,1	-0,6	0,1	0,3	-0,9	0,1
2019.IV	-1,3	2,0	-0,4	3,7	0,8	-0,1	-0,6	1,1	0,8	0,2	0,2	0,9	-0,3	0,9
2020.I	12,8	-9,2	-1,2	-0,6	-0,7	-1,5	0,3	-10,4	-0,5	0,1	-0,4	-0,9	0,6	-0,6
2020.II	-4,7	-13,1	-16,5	-2,3	-7,0	-11,2	-13,1	-7,2	-10,1	-8,7	-10,0	-10,4	-12,4	-10,7
2020.III	1,8	3,8	22,3	4,0	7,4	12,1	16,8	10,3	6,3	2,9	7,4	8,8	13,4	9,3
2020.IV	7,1	7,0	6,1	2,4	4,9	5,4	3,1	2,9	4,4	2,0	3,2	4,5	5,2	4,7
2021.I	-4,6	9,1	-5,4	-5,7	6,0	1,8	0,6	0,9	-0,7	0,2	1,0	0,4	-0,6	0,3
2021.II	-14,4	5,5	6,0	2,8	1,6	2,5	-0,7	0,5	0,2	0,8	0,2	-0,6	-1,2	-0,7
2021.III	-0,6	1,9	-2,5	-5,3	3,3	-0,9	0,6	0,9	6,1	1,0	2,0	1,4	2,6	1,4
2021.IV	18,4	-7,9	-3,5	-1,8	-0,2	-3,5	0,8	-3,0	2,9	1,4	1,8	1,7	0,4	1,6
2022.I	-1,1	-4,6	1,7	5,6	0,7	-0,6	-0,5	3,6	1,8	0,5	1,0	-0,3	-0,3	-0,2
2022.II	1,2	10,8	-2,1	4,9	1,9	3,1	2,3	4,3	1,9	-0,9	1,5	2,8	2,2	2,7
2022.III	-8,7	-2,5	0,8	2,7	1,7	1,2	-0,2	-0,6	1,8	1,0	0,5	-0,4	-1,9	-0,7
2022.IV	-2,3	4,3	2,0	-2,1	-1,5	0,2	-0,2	0,7	0,6	-0,5	0,0	-0,4	-0,2	-0,4
2023.I	14,8	1,7	0,7	2,8	-0,9	1,7	0,0	1,0	0,5	0,7	0,3	1,8	1,7	1,9
2023.II	6,2	1,7	0,0	3,9	0,4	-0,2	0,7	3,2	2,2	0,4	1,2	2,0	1,7	2,1
2023.III	0,5	-6,4	-0,7	-0,5	-1,3	-1,1	0,7	2,4	0,6	0,2	0,6	-0,4	-0,5	-0,6
2023.IV	-9,4	14,0	-1,8	8,5	2,6	2,0	-0,7	2,4	0,3	0,1	0,2	-0,5	0,3	-0,5

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 retroposição 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 – 2003-2023 – %

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	-4,6	12,9	2,4	10,6	-5,1	3,1	0,6	-1,6	1,9	1,4	1,4	1,4	1,6	1,4
2003.III	-10,0	6,6	0,9	13,0	-4,8	2,5	-0,4	-1,7	1,7	1,8	1,2	0,8	1,1	0,8
2003.IV	2,8	15,7	1,5	13,9	-3,7	3,7	5,9	3,9	2,3	2,3	2,9	3,1	1,1	2,8
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	18,8	8,7	4,7	10,1	5,7	6,2	10,8	10,1	3,9	3,4	5,2	6,8	4,5	6,5
2004.III	15,3	17,7	8,6	-2,8	10,7	7,5	13,6	10,6	4,3	3,6	6,0	7,2	8,3	7,3
2004.IV	7,6	8,9	5,6	0,7	7,9	5,3	9,4	6,3	4,3	3,2	4,9	5,0	6,4	5,2
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	2,9	13,6	5,8	2,5	3,4	5,6	5,5	5,1	6,0	1,9	5,0	5,2	8,1	5,6
2005.III	8,1	8,5	2,8	2,2	-0,4	2,9	2,3	1,1	5,5	1,2	3,6	3,9	4,3	4,0
2005.IV	1,4	7,5	3,0	4,2	2,5	3,5	3,3	-0,9	5,1	0,5	3,4	3,2	2,1	3,0
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	-0,6	9,3	1,5	-3,0	-0,7	1,1	3,7	3,2	3,2	2,7	3,1	1,7	3,6	2,0
2006.III	17,6	8,5	-0,4	3,5	1,7	1,2	6,1	3,9	3,6	2,9	3,9	3,9	6,0	4,2
2006.IV	15,8	10,6	1,5	-0,9	0,0	1,7	7,9	6,5	4,4	3,6	5,0	4,7	8,2	5,2
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	-11,2	12,4	8,3	4,7	21,4	9,4	7,6	2,3	5,5	2,5	4,9	4,9	7,3	5,3
2007.III	-6,9	12,5	9,0	3,6	19,2	9,5	7,2	3,0	5,2	2,3	4,7	5,3	8,2	5,7
2007.IV	-5,9	20,2	8,0	7,8	18,5	10,1	6,8	6,4	4,9	1,5	4,6	5,8	8,9	6,2
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	25,1	4,9	6,0	5,7	-2,4	4,5	5,9	9,4	6,0	2,1	5,4	6,6	8,4	6,8
2008.III	18,5	9,9	7,2	6,8	-0,1	6,1	6,9	7,2	6,3	2,2	5,7	6,8	8,9	7,1
2008.IV	5,8	-23,4	-10,3	0,4	-3,3	-8,0	-3,6	-3,4	5,7	2,4	2,1	-0,9	0,2	-0,8
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	-11,5	-27,8	-23,0	-1,0	7,3	-16,3	-5,0	-12,3	0,9	3,5	-0,9	-6,7	-8,5	-7,0
2009.III	-13,2	-25,9	-17,2	-6,2	8,0	-13,1	-3,2	-6,7	1,0	3,9	0,5	-5,1	-6,5	-5,3
2009.IV	11,2	0,8	3,8	-1,2	13,8	2,9	6,5	3,2	1,6	4,8	4,1	4,1	4,4	4,1
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	12,0	40,3	23,5	-0,2	13,5	18,6	11,8	16,9	4,5	2,9	6,4	10,1	15,1	10,7
2010.III	14,3	32,0	12,0	5,6	9,3	11,6	10,2	12,1	4,7	2,6	5,5	7,9	14,8	8,8
2010.IV	7,8	28,1	2,7	4,5	7,5	5,5	8,5	8,5	4,8	2,2	4,7	5,3	6,3	5,4
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	3,3	-0,3	0,9	7,1	5,9	2,7	6,3	4,1	1,5	2,0	2,9	2,9	4,3	3,1
2011.III	-1,8	-2,4	0,2	4,7	6,2	1,6	2,8	5,3	1,7	2,0	2,3	1,9	0,4	1,7
2011.IV	-5,8	1,1	-1,0	3,8	5,5	1,2	2,1	3,7	1,5	1,4	1,4	1,0	3,8	1,4
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	21,5	-2,0	-5,0	0,9	3,7	-1,9	-1,3	-1,5	6,6	1,4	3,0	3,6	5,7	3,9
2012.III	32,1	1,1	-0,9	-1,6	3,6	0,2	1,1	-3,2	5,9	0,5	2,9	4,7	5,7	4,8
2012.IV	2,0	4,1	2,2	-1,7	2,1	2,3	1,1	-0,8	5,7	0,7	3,4	2,5	4,5	2,7
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	-3,9	-5,2	3,5	-16,6	5,5	0,0	0,7	2,1	1,8	1,2	1,3	-0,1	0,4	-0,1
2013.III	-6,7	-3,5	-0,4	-8,1	3,7	-0,8	-0,3	3,9	1,5	3,0	1,8	-0,3	0,4	-0,2
2013.IV	18,4	-7,1	-3,5	-2,6	2,3	-2,8	-0,4	2,5	1,0	2,7	1,6	1,4	2,6	1,5
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	-11,4	1,2	-7,6	-7,8	-2,8	-4,3	0,5	1,2	0,6	0,2	0,5	-2,3	-0,9	-2,1
2014.III	-13,1	0,5	-5,9	-15,4	-6,1	-5,1	0,9	-0,8	-0,1	-0,6	-0,1	-2,8	-1,4	-2,6
2014.IV	5,1	-4,4	-6,1	-15,0	-3,1	-5,8	1,4	-2,5	-0,4	-0,7	-0,3	-1,5	-1,3	-1,4

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	1,3	9,1	-7,5	-7,2	-11,1	-4,9	-3,9	-6,0	-2,7	-1,4	-2,9	-3,0	-5,2	-3,2
2015.III	5,5	6,7	-9,8	-6,0	-10,4	-6,2	-6,1	-6,7	-3,2	-1,0	-3,6	-3,7	-5,9	-3,9
2015.IV	-11,0	-0,2	-10,2	-1,6	-13,1	-8,0	-7,5	-6,6	-4,0	-0,7	-4,0	-5,6	-7,9	-5,8
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	12,8	-21,1	-2,8	17,6	-10,6	-5,9	-1,3	-3,1	-1,7	0,7	-1,0	-1,4	-1,9	-1,5
2016.III	3,3	-19,6	0,9	23,9	-11,8	-3,3	0,3	-3,0	-1,7	0,6	-0,7	-1,3	-1,7	-1,3
2016.IV	-5,7	-7,3	-3,2	18,0	-12,2	-2,7	1,3	-4,2	-1,6	-0,4	-1,0	-1,4	-1,3	-1,4
2017.I	3,0	28,7	0,2	13,9	-11,9	1,8	1,9	1,7	0,6	-0,2	1,1	1,2	0,4	1,1
2017.II	6,6	12,1	0,1	-3,0	-10,1	-1,0	4,7	-1,9	0,0	0,1	1,0	1,3	1,6	1,3
2017.III	-4,0	6,4	2,1	-0,6	-8,2	0,3	7,4	-0,9	1,5	-0,1	1,9	1,1	3,0	1,4
2017.IV	-1,1	0,0	5,8	-8,3	-3,7	0,9	8,8	0,3	5,1	0,4	3,7	2,5	5,2	2,9
2018.I	-3,5	-17,3	2,1	-5,0	-1,8	-2,8	3,5	-0,8	3,0	-1,6	1,9	0,6	1,9	0,8
2018.II	5,9	-5,2	1,5	7,2	1,0	1,0	0,4	0,9	3,2	-2,3	1,3	1,2	0,6	1,1
2018.III	17,8	-3,6	-1,3	6,0	3,5	-0,1	0,1	3,3	4,8	-2,3	1,8	2,3	2,9	2,4
2018.IV	4,4	-0,8	0,1	5,4	2,5	0,6	-1,1	3,6	3,5	-2,3	1,0	1,3	-1,6	0,9
2019.I	1,7	-34,1	2,6	8,7	4,3	-2,7	1,0	2,1	2,8	-0,8	1,7	0,8	4,4	1,3
2019.II	1,4	-54,7	1,9	-0,5	6,2	-9,1	2,3	-0,2	4,3	-1,1	2,2	-1,3	4,0	-0,6
2019.III	-12,1	-45,1	-0,6	2,8	8,9	-7,0	3,1	-0,2	3,9	-1,5	2,2	-1,4	1,3	-1,1
2019.IV	-3,3	-47,5	-2,3	9,6	7,1	-8,0	2,6	-0,4	4,9	-0,6	2,6	0,0	4,3	0,5
2020.I	22,0	-39,8	-4,5	4,7	4,6	-8,4	1,6	-13,6	3,3	-0,9	0,9	-0,9	0,0	-0,8
2020.II	5,9	-11,2	-18,6	5,2	-5,4	-12,6	-12,3	-15,4	-8,8	-9,0	-10,2	-9,8	-12,9	-10,2
2020.III	5,3	-14,3	0,3	4,5	0,6	-1,4	1,4	-6,5	-4,0	-5,8	-3,5	-2,4	-0,2	-2,1
2020.IV	16,9	-12,1	6,8	3,2	3,7	2,7	5,0	-5,7	-0,5	-3,9	-0,6	0,9	5,0	1,4
2021.I	0,1	20,0	3,0	-4,0	11,1	6,2	5,1	6,9	-2,4	-3,7	-0,8	0,8	2,5	1,0
2021.II	-10,1	27,8	29,5	6,0	21,7	25,3	20,5	15,6	10,6	6,0	12,1	14,0	17,3	14,4
2021.III	-14,1	21,6	3,6	-6,1	16,5	8,2	3,8	5,1	10,4	4,1	6,7	5,8	6,0	5,8
2021.IV	-5,0	7,5	-6,1	-9,7	10,8	-1,0	1,3	-1,0	8,7	3,5	5,2	2,5	0,9	2,3
2022.I	-0,8	-6,0	1,8	3,5	5,3	-1,6	0,0	1,6	11,1	3,9	5,0	1,8	1,5	1,8
2022.II	19,1	-0,4	-6,2	0,8	6,0	-2,1	3,2	6,1	13,5	2,0	6,5	6,2	5,3	6,1
2022.III	8,8	-4,9	-2,9	11,1	4,0	-0,4	2,4	4,0	8,8	2,0	5,0	3,8	0,5	3,4
2022.IV	-11,1	4,8	2,4	11,1	2,8	3,4	1,2	6,6	5,8	-0,4	2,6	1,1	-0,9	0,8
2023.I	-0,3	19,9	1,4	6,7	1,0	6,9	1,7	7,0	5,0	0,9	2,6	3,9	2,4	3,7
2023.II	9,7	5,6	3,4	9,6	-0,1	3,6	0,4	4,5	5,4	1,7	2,1	3,5	1,5	3,3
2023.III	23,7	-1,7	1,9	3,8	-3,4	-0,1	1,3	5,8	3,7	0,5	1,8	2,8	2,1	2,8
2023.IV	8,5	10,3	-1,9	14,9	1,0	2,5	0,7	9,2	3,5	1,3	2,3	2,6	3,0	2,6

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

(1) Os resultados trimestrais de 2022 e 2023 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 retropolização 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 – 2003-2023 – %

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	0,5	-2,2	-1,1	0,2	-0,4	-0,8	-1,2	-0,8
2017.II	3,0	0,8	-0,5	12,8	-11,5	-1,4	2,0	-1,9	-0,7	0,0	0,1	-0,1	-0,3	-0,1
2017.III	0,7	8,8	-0,1	6,8	-10,6	-0,4	3,8	-1,4	0,1	-0,1	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	0,3	-0,2	2,5	-4,3	-6,1	-0,6	6,1	-0,8	2,4	-0,3	2,1	1,4	2,9	1,6
2018.II	0,2	-4,3	2,8	-2,0	-3,3	-0,1	5,0	-0,1	3,2	-0,9	2,2	1,4	2,7	1,5
2018.III	6,8	-6,7	1,9	-0,4	-0,3	-0,2	3,1	1,0	4,0	-1,5	2,2	1,7	2,6	1,8
2018.IV	7,6	-6,9	0,5	3,3	1,3	-0,3	0,6	1,8	3,6	-2,1	1,5	1,4	0,9	1,3
2019.I	8,6	-10,1	0,6	6,8	2,8	-0,2	0,1	2,5	3,6	-1,9	1,4	1,4	1,5	1,4
2019.II	6,7	-22,8	0,7	4,9	4,1	-2,8	0,5	2,2	3,8	-1,6	1,7	0,8	2,4	1,0
2019.III	-2,6	-33,9	0,9	4,1	5,5	-4,6	1,3	1,3	3,6	-1,4	1,8	-0,2	2,0	0,1
2019.IV	-3,6	-45,6	0,4	5,1	6,7	-6,8	2,3	0,3	4,0	-1,0	2,2	-0,5	3,5	0,0
2020.I	-0,4	-47,5	-1,3	4,2	6,7	-8,1	2,4	-3,4	4,1	-1,0	2,0	-0,9	2,4	-0,5
2020.II	1,3	-39,8	-6,5	5,5	3,7	-8,9	-1,2	-7,1	0,8	-3,0	-1,1	-3,1	-1,9	-2,9
2020.III	7,1	-32,1	-6,2	6,0	1,6	-7,5	-1,6	-8,8	-1,2	-4,1	-2,5	-3,3	-2,3	-3,2
2020.IV	10,0	-20,1	-4,1	4,4	0,9	-4,8	-0,9	-10,2	-2,5	-4,9	-3,3	-3,1	-2,1	-3,0
2021.I	6,1	-6,6	-2,4	2,1	2,5	-1,4	-0,1	-5,7	-3,9	-5,6	-3,7	-2,7	-1,5	-2,6
2021.II	-0,2	2,2	9,1	2,4	8,9	7,4	7,5	1,6	0,6	-2,0	1,5	3,1	5,8	3,4
2021.III	-5,8	12,8	10,0	-0,4	13,1	10,1	8,1	4,9	4,3	0,5	4,1	5,2	7,4	5,5
2021.IV	-8,6	19,0	6,5	-3,7	14,9	9,1	7,0	6,3	6,7	2,4	5,6	5,6	6,3	5,7
2022.I	-8,7	12,8	6,2	-1,9	13,2	7,1	5,7	5,1	10,2	4,4	7,1	5,9	6,1	5,9
2022.II	1,6	5,9	-1,8	-3,1	9,5	0,9	2,1	3,0	10,9	3,4	5,9	4,1	3,4	4,0
2022.III	8,4	-1,1	-3,5	1,2	6,4	-1,3	1,7	2,7	10,5	2,9	5,4	3,6	2,0	3,4
2022.IV	7,5	-1,6	-1,4	6,6	4,5	-0,2	1,7	4,6	9,7	1,9	4,8	3,3	1,6	3,1
2023.I	7,7	3,6	-1,5	7,4	3,4	1,7	2,1	5,9	8,2	1,1	4,2	3,7	1,8	3,5
2023.II	4,6	5,1	1,0	9,6	1,9	3,2	1,4	5,4	6,2	1,0	3,1	3,1	0,8	2,8
2023.III	8,7	6,2	2,3	7,7	0,0	3,3	1,1	5,9	5,0	0,7	2,3	2,8	1,3	2,7
2023.IV	11,5	7,6	1,2	8,7	-0,5	3,1	1,0	6,6	4,4	1,1	2,2	3,2	2,2	3,1

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

(1) Os resultados trimestrais de 2022 e 2023 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 ao longo do ano (em comparação ao mesmo período do ano anterior) – Minas Gerais – 2003-2023 – %

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	-11,9	1,8	1,9	1,7	0,6	-0,2	1,1	1,2	0,4	1,1
2017.II	5,4	19,9	0,2	5,3	-11,0	0,4	3,3	-0,2	0,3	0,0	1,0	1,3	1,0	1,2
2017.III	1,9	15,0	0,9	3,2	-10,1	0,4	4,7	-0,4	0,7	0,0	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	-3,5	-17,3	2,1	-5,0	-1,8	-2,8	3,5	-0,8	3,0	-1,6	1,9	0,6	1,9	0,8
2018.II	2,9	-11,3	1,8	0,7	-0,4	-0,9	1,9	0,1	3,1	-2,0	1,6	0,9	1,2	1,0
2018.III	8,1	-8,7	0,6	2,5	0,9	-0,6	1,3	1,2	3,7	-2,1	1,7	1,4	1,8	1,5
2018.IV	7,6	-6,9	0,5	3,3	1,3	-0,3	0,6	1,8	3,6	-2,1	1,5	1,4	0,9	1,3
2019.I	1,7	-34,1	2,6	8,7	4,3	-2,7	1,0	2,1	2,8	-0,8	1,7	0,8	4,4	1,3
2019.II	1,5	-45,0	2,3	4,1	5,3	-6,0	1,7	0,9	3,5	-0,9	2,0	-0,3	4,2	0,3
2019.III	-3,7	-45,0	1,2	3,6	6,5	-6,4	2,2	0,5	3,7	-1,1	2,0	-0,7	3,2	-0,2
2019.IV	-3,6	-45,6	0,4	5,1	6,7	-6,8	2,3	0,3	4,0	-1,0	2,2	-0,5	3,5	0,0
2020.I	22,0	-39,8	-4,5	4,7	4,6	-8,4	1,6	-13,6	3,3	-0,9	0,9	-0,9	0,0	-0,8
2020.II	10,7	-27,2	-11,9	4,9	-0,5	-10,5	-5,4	-14,5	-2,8	-5,0	-4,7	-5,5	-6,6	-5,6
2020.III	8,8	-22,7	-7,5	4,8	-0,1	-7,3	-3,0	-11,6	-3,2	-5,3	-4,3	-4,4	-4,4	-4,4
2020.IV	10,0	-20,1	-4,1	4,4	0,9	-4,8	-0,9	-10,2	-2,5	-4,9	-3,3	-3,1	-2,1	-3,0
2021.I	0,1	20,0	3,0	-4,0	11,1	6,2	5,1	6,9	-2,4	-3,7	-0,8	0,8	2,5	1,0
2021.II	-6,7	24,1	15,8	0,8	16,2	15,6	12,3	11,3	3,7	1,0	5,3	7,2	9,6	7,5
2021.III	-9,2	23,2	11,1	-1,6	16,3	12,8	9,2	9,0	6,0	2,0	5,8	6,7	8,3	6,9
2021.IV	-8,6	19,0	6,5	-3,7	14,9	9,1	7,0	6,3	6,7	2,4	5,6	5,6	6,3	5,7
2022.I	-0,8	-6,0	1,8	3,5	5,3	-1,6	0,0	1,6	11,1	3,9	5,0	1,8	1,5	1,8
2022.II	12,0	-2,9	-2,5	2,1	5,6	-1,9	1,6	4,0	12,3	3,0	5,8	4,1	3,4	4,0
2022.III	11,0	-3,7	-2,6	5,1	5,1	-1,4	1,9	4,0	11,1	2,7	5,5	4,0	2,4	3,8
2022.IV	7,5	-1,6	-1,4	6,6	4,5	-0,2	1,7	4,6	9,7	1,9	4,8	3,3	1,6	3,1
2023.I	-0,3	19,9	1,4	6,7	1,0	6,9	1,7	7,0	5,0	0,9	2,6	3,9	2,4	3,7
2023.II	6,6	11,8	2,5	8,1	0,4	5,2	1,0	5,7	5,2	1,3	2,4	3,7	1,9	3,5
2023.III	12,0	6,7	2,3	6,6	-0,9	3,3	1,1	5,7	4,7	1,0	2,2	3,4	2,0	3,3
2023.IV	11,5	7,6	1,2	8,7	-0,5	3,1	1,0	6,6	4,4	1,1	2,2	3,2	2,2	3,1

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

(1) Os resultados trimestrais de 2022 e 2023 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 retropolização e conclusão dos aperfeiçoamentos metodológicos na referência 2010).

Tabela B7: PIB e Valor Adicionado: Valores correntes (R\$ 1.000.000) – Minas Gerais – 2010-2023

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	7.769	30.268	83.228	121.264	138.257
2017.II	13.430	30.345	83.771	127.546	144.791
2017.III	6.580	34.012	86.025	126.616	144.020
2017.IV	934	33.841	94.875	129.649	149.308
2018.I	5.921	30.494	87.907	124.322	142.457
2018.II	12.856	33.971	88.401	135.227	153.602
2018.III	7.804	39.514	91.801	139.119	158.293
2018.IV	1.468	38.840	99.808	140.116	160.524
2019.I	5.931	35.116	92.324	133.372	152.886
2019.II	12.081	37.197	93.636	142.914	162.487
2019.III	5.945	42.671	97.398	146.014	165.642
2019.IV	2.445	39.849	106.871	149.165	170.857
2020.I	8.300	35.474	97.172	140.945	161.360
2020.II	15.703	36.759	90.355	142.818	159.542
2020.III	10.135	46.590	98.388	155.113	175.600
2020.IV	5.846	47.225	109.136	162.207	186.284
2021.I	14.531	52.472	100.885	167.888	191.656
2021.II	23.697	64.678	104.371	192.746	216.280
2021.III	12.946	75.164	111.584	199.694	226.396

2021.IV	4.676	66.315	122.745	193.737	223.262
2022.I	17.397	58.607	117.013	193.017	219.845
2022.II	32.525	69.471	126.209	228.205	255.469
2022.III	15.930	76.282	131.824	224.036	249.903
2022.IV	2.863	71.423	140.582	214.868	242.725
2023.I	18.165	65.148	131.082	214.394	240.825
2023.II	35.859	68.556	137.808	242.224	268.971
2023.III	13.977	74.945	141.748	230.670	258.074
2023.IV	2.083	75.166	151.448	228.697	259.730

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

(1) Os resultados trimestrais para os valores correntes de 2022 e 2023 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 – 2002-2022

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	21,6	70,0	13,8	23,0	128,5	63,0	21,8	173,0	90,1	347,9	505,1	71,3	576,4
2018	28,0	27,1	75,7	15,7	24,3	142,8	64,7	25,0	185,0	93,3	367,9	538,8	76,1	614,9
2019	26,4	25,8	82,5	18,9	27,5	154,8	70,3	26,0	197,6	96,3	390,2	571,5	80,4	651,9
2020	40,0	29,7	86,1	19,2	31,0	166,0	71,4	24,7	199,0	99,9	395,1	601,1	81,7	682,8
2021	55,8	83,6	124,3	17,7	33,0	258,6	81,9	30,4	220,1	107,2	439,6	754,1	103,5	857,6
2022	68,7	...	...	...	...	275,8	...	...	...	...	515,6	860,1	107,8	967,9
2023	70,1	...	...	...	...	283,8	...	...	...	...	562,1	916,0	111,6	1027,6
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	9,1	16,9	10,3	9,2	10,0	10,9	8,3	9,5	8,1	8,9	8,4	9,0	7,7	8,8
2019	8,5	14,1	10,8	9,9	11,1	11,2	8,5	9,1	8,1	8,7	8,4	9,0	7,8	8,8
2020	9,2	15,3	10,6	9,2	11,6	11,2	8,6	9,0	8,2	8,7	8,4	9,1	8,1	9,0
2021	9,4	19,7	11,6	8,0	12,0	13,0	8,5	10,0	8,3	8,8	8,6	9,8	8,0	9,5
2022	11,8	...	...	...	...	12,0	...	...	...	...	8,8	9,8	8,0	9,6
2023	10,3	...	...	...	...	11,7	...	...	...	...	8,8	9,7	8,1	9,5
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	169,8	151,5	101,9	129,1	121,5	112,4	160,2	129,6	151,8	124,5	144,2	135,9	153,9	138,2
2019	163,6	82,4	102,2	135,7	129,6	104,8	163,9	130,0	157,9	123,3	147,4	135,2	159,3	138,2
2020	179,9	65,8	98,1	141,6	130,7	99,7	162,3	116,8	154,0	117,3	142,5	131,0	156,0	134,0
2021	164,5	78,3	104,4	136,3	150,1	108,8	173,7	124,2	164,3	120,0	150,5	138,4	165,9	141,7
2022	176,9	77,0	102,9	145,3	156,9	108,6	176,7	129,9	180,1	122,3	157,7	142,9	168,5	146,0
2023	197,3	82,9	104,2	158,0	156,1	111,9	178,5	138,5	188,1	123,6	161,2	147,4	172,2	150,6

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	7,6	-6,9	0,5	3,3	1,3	-0,3	0,6	1,8	3,6	-2,1	1,5	1,4	0,9	1,3
2019	-3,6	-45,6	0,4	5,1	6,7	-6,8	2,3	0,3	4,0	-1,0	2,2	-0,5	3,5	0,0
2020	10,0	-20,1	-4,1	4,4	0,9	-4,8	-0,9	-10,2	-2,5	-4,9	-3,3	-3,1	-2,1	-3,0
2021	-8,6	19,0	6,5	-3,7	14,9	9,1	7,0	6,3	6,7	2,4	5,6	5,6	6,3	5,7
2022	7,5	-1,6	-1,4	6,6	4,5	-0,2	1,7	4,6	9,7	1,9	4,8	3,3	1,6	3,1
2023	11,5	7,6	1,2	8,7	-0,5	3,1	1,0	6,6	4,4	1,1	2,2	3,2	2,2	3,1

Taxa anual de variação dos deflatores implícitos 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	39,7	7,3	-1,0	-5,4	7,9	2,7	10,6	3,0	7,0	4,4	4,0	4,8	4,1
2018	-9,2	35,2	7,5	10,0	4,1	11,5	2,0	12,5	3,2	5,8	4,2	5,2	5,7	5,3
2019	-2,3	75,2	8,7	14,8	6,1	16,3	6,3	3,7	2,7	4,3	3,8	6,6	2,1	6,0
2020	37,7	43,9	8,8	-3,0	11,9	12,7	2,4	5,6	3,3	9,2	4,7	8,6	3,8	8,0
2021	52,8	136,4	35,6	-4,0	-7,5	42,8	7,2	15,7	3,7	4,7	5,3	18,7	19,2	18,8
2022	14,4	...	...	...	...	6,8	...	...	...	...	12,0	10,5	2,5	9,5
2023	-8,5	...	...	...	...	-0,1	...	...	...	...	6,7	3,2	1,3	3,0

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 2021 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 2022 e 2023 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 2021 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 2022 e 2023 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.