



# Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física  
Regional

maio 2023

Publicado em 13/07/2023 às 9 horas

Presidente da República  
**Luiz Inácio Lula da Silva**

Ministra do Planejamento e Orçamento  
**Simone Nassar Tebet**

**INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E  
ESTATÍSTICA - IBGE**

Presidente  
**Cimar Azeredo Pereira** (substituto)

Diretor-Executivo  
**Cimar Azeredo Pereira** (substituto)

**ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
**Cimar Azeredo Pereira**

Diretoria de Geociências  
**Claudio Stenner**

Diretoria de Tecnologia da Informação  
**Carlos Renato Pereira Cotovio**

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
**Carmen Danielle Lins Mendes Macedo**

Escola Nacional de Ciências Estatísticas  
**Maysa Sacramento de Magalhães**

**UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas  
Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas  
**Flávio Renato Keim Magheli**

Gerência de Análise e Metodologia  
**Alexandre Pessôa Brandão**

Gerência da Pesquisa Industrial Mensal  
**André Luiz Oliveira Macedo**

Colaboradores: (em ordem alfabética)  
**Bernardo Monteiro dos Anjos de Almeida**  
**Carlos Paulo de Andrade**  
**Denise Rocha Daniel de Deus**  
**Felipe Figueiredo Câmara**  
**Manoela Gonçalves Cabo da Silva**  
**Murilo Lemos Alvim**  
**Nilson Enir de Mattos**  
**Ricardo Neves Tavares**

---

**Nota editorial:** O momento de lançamento deste produto coincide com mudanças em curso na Administração Pública, resultantes da posse do novo governo em 01.01.2023. As eventuais modificações ocorridas na titularidade do IBGE e de seus Órgãos Específicos Singulares serão creditadas oportunamente, em consonância com as disposições emanadas.

**Indicadores IBGE**

Plano de divulgação:

**Trabalho e rendimento**

Pesquisa mensal de emprego\*

Pesquisa nacional por amostra de domicílios contínua  
**Agropecuária**

Estatística da produção agrícola \*\*

Estatística da produção pecuária \*\*

**Indústria**

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário \*\*\*

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

**Comércio**

Pesquisa mensal de comércio

**Serviços**

Pesquisa mensal de serviços

**Índices, preços e custos**

Índice de preços ao produtor – indústrias extractivas e de transformação

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor:  
**IPCA-E**

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor:  
**INPC - IPCA**

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

**Contas nacionais trimestrais**

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

\* O último fascículo divulgado corresponde a fevereiro de 2016.

\*\* Continuação de: Estatística da produção agropecuária, a partir de janeiro de 2006. A produção agrícola é composta do Levantamento Sistemático da Produção Agrícola. A produção pecuária é composta da Pesquisa Trimestral do Abate de Animais, da Pesquisa Trimestral do Leite, da Pesquisa Trimestral do Couro e da Produção de Ovos de Galinha.

\*\*\* O último fascículo divulgado corresponde a dezembro de 2015.

Iniciado em 1982, com a divulgação de indicadores sobre trabalho e rendimento, indústria e preços, o periódico **Indicadores IBGE** passou a incorporar, no decorrer das décadas seguintes, informações sobre agropecuária, contas nacionais trimestrais e serviços, visando contemplar as variadas demandas por estatísticas conjunturais para o País. Outros temas poderão ser abarcados futuramente, de acordo com as necessidades de informação identificadas. O periódico é subdividido em fascículos por temas específicos, que incluem tabelas de resultados, comentários e notas metodológicas. As informações apresentadas estão disponíveis em diferentes níveis geográficos: nacional, regional e metropolitano, variando por fascículo

## **SUMÁRIO**

Notas Metodológicas.....	3
RESULTADOS PARA MAIO DE 2023	
Comentários.....	7
Composição da taxa por local.....	14
Produtos de maior influência por atividade por local.....	32
Resultados por atividades da indústria por local.....	50
Tabelas com resultados ajustados sazonalmente por local.....	68



## **NOTAS METODOLÓGICAS**

1 - Os indicadores regionais utilizam dados primários da Pesquisa Industrial Mensal de Produção Física (PIM-PF). Os painéis de produtos e de informantes são específicos para cada local que possui dados divulgados. O painel de produtos e de informantes acompanhado é uma amostra intencional obtida a partir das informações da Pesquisa Industrial Anual - Empresa (PIA-Empresa) e da Pesquisa Industrial Anual - Produto (PIA-Produto) dos anos de 2018 e 2019 e tem como referência a estrutura do Valor da Transformação Industrial. Para a indústria geral, segundo esta variável, os produtos selecionados alcançam, aproximadamente, os seguintes níveis de cobertura: Amazonas, 73 produtos (87%), Pará, 37 produtos (95%), Região Nordeste, 200 produtos (80%); Maranhão, 21 produtos (86%); Ceará, 100 produtos (73%); Rio Grande do Norte, 29 produtos (91%); Pernambuco, 95 produtos (87%); Bahia, 112 produtos (89%); Minas Gerais, 208 produtos (86%); Espírito Santo, 29 produtos (94%); Rio de Janeiro, 143 produtos (90%); São Paulo, 524 produtos (86%); Paraná, 222 produtos (81%); Santa Catarina, 248 produtos (83%); Rio Grande do Sul, 222 produtos (83%); Mato Grosso do Sul, 12 produtos (85%); Mato Grosso, 29 produtos (81%); e Goiás, 90 produtos (82%).

2 - O critério de seleção para as Unidades da Federação que possuem os seus dados divulgados foi o de incluir aqueles que responderam por pelo menos 0,5% do Valor da Transformação Industrial, tomando-se como referência o resultado da PIA-Empresa de 2019, além da Região Nordeste.

3 - A base de ponderação dos indicadores é fixa e tem como referência a estrutura do Valor da Transformação Industrial referente ao ano de 2019. Assim, os pesos atribuídos para as atividades e produtos estão baseados nas pesquisas anuais da indústria de 2019.

4 - A fórmula de cálculo, nos diversos níveis de agregação, baseia-se em uma adaptação do índice de Laspeyres - base fixa em cadeia (com atualização de pesos). Assim, os índices são definidos como médias ponderadas de relativos de quantidades cujos pesos são definidos pelo valor

de cada produto, estimado a partir das quantidades vigentes no mês de comparação ( $t-1$ ) e dos preços do período base. Consequentemente, à medida que um produto apresenta variação de quantum superior à média dos seus congêneres cresce sua importância no seu respectivo segmento industrial de origem. Analogamente, esses movimentos são observados em todos os níveis.

5 - São divulgados cinco tipos de índices:

- **ÍNDICE BASE FIXA MENSAL (NÚMERO-ÍNDICE):** compara a produção do mês de referência do índice com a média mensal produzida no ano base da pesquisa (2012);
- **ÍNDICE MÊS/MÊS ANTERIOR:** compara a produção do mês de referência do índice com a do mês imediatamente anterior. As séries são obtidas a partir do índice de base fixa mensal ajustado sazonalmente e são divulgadas somente para a indústria geral;
- **ÍNDICE MENSAL:** compara a produção do mês de referência do índice em relação a igual mês do ano anterior;
- **ÍNDICE ACUMULADO NO ANO:** compara a produção acumulada no ano, de janeiro até o mês de referência do índice, em relação a igual período do ano anterior;
- **ÍNDICE ACUMULADO NOS ÚLTIMOS 12 MESES:** compara a produção acumulada nos últimos 12 meses de referência do índice em relação a igual período imediatamente anterior.

6 - Foi realizado o encadeamento das séries de Índices de Base Fixa, encerradas em dezembro de 2022 (base média 2012 = 100), com a série que se iniciou em janeiro de 2022 (base 2022 = 100). A série encadeada tem como referência a média mensal de 2022 = 100 e não altera os resultados das séries dos índices anteriores a 2022 nas seguintes comparações: mês contra igual mês do ano anterior, acumulado no ano e acumulado nos últimos 12 meses. Vale destacar que, em termos regionais, o encadeamento foi realizado para as atividades em que houve uma relativa aderência entre as duas séries.

7 - O ajuste sazonal das séries foi obtido utilizando-se o software X-13 ARIMA-SEATS, U.S. Census Bureau. Considera-se, além dos efeitos sazonais, o tratamento específico para o efeito calendário (Trading Day - TD), a identificação de *outliers* e a correção de dias úteis para feriados móveis (Carnaval, Corpus Christi e Páscoa). Para os feriados de Carnaval e Corpus Christi utilizou-se o programa GENHOL (Generate Holiday Regression Variables), disponibilizado pelo U.S. Census Bureau, de modo a gerar a matriz de coeficientes de regressão. A modelagem foi definida com a série de 240 meses (de janeiro de 2002 a dezembro de 2021) para a indústria geral de cada local, com exceção da de Mato Grosso, que foi definida por 120 meses de informações (de janeiro de 2012 a dezembro de 2021). Maranhão, Rio Grande do Norte e Mato Grosso do Sul não terão séries ajustadas sazonalmente nesse momento, por conta do número reduzido de informações para a realização do ajuste sazonal. Os modelos adotados nas séries divulgadas são os seguintes:

#### **PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL PRODUÇÃO FÍSICA – REGIONAL**

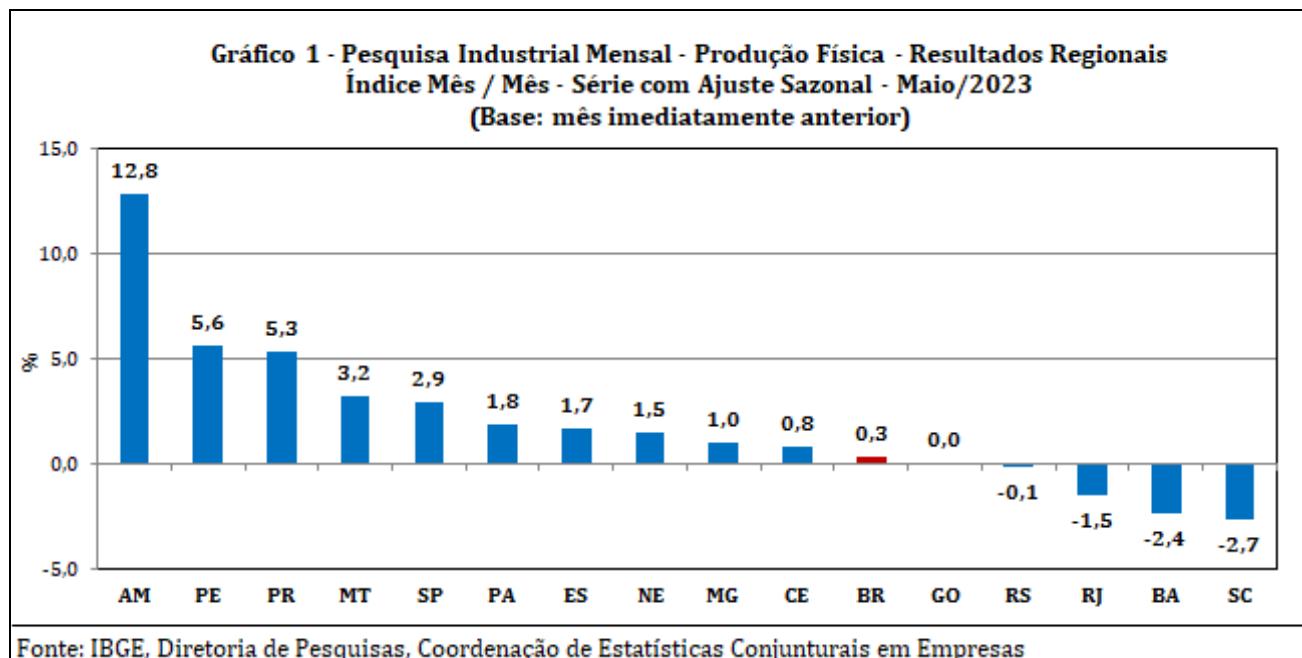
LOCAL	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)
NE	Aditivo	(1 1 1)(0 1 1)	Páscoa[1],TC2020.Abr
AM	Aditivo	(1 1 1)(0 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,AO2012.Jul,TC2020.Abr,LS2020.Jun
PA	Multiplicativo	(2 1 1)(0 1 1)	TC2013.Abr,AO2019.Apr
CE	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,TC2020.Abr,LS2020.Jul
PE	Aditivo	(1 1 1)(0 1 1)	TC2015.Jan,AO2020.Abr
BA	Aditivo	(1 1 1)(0 1 1)	Páscoa[1]
MG	Aditivo	(1 1 0)(0 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,Páscoa[8],LS2008.Nov,TC2008.Dez,AO2012.Jan,AO2018.Mai,TC2020.Abr
ES	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,LS2008.Nov,LS2015.Nov
RJ	Aditivo	(1 1 1)(0 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,TC2008.Dez,AO2012.Jan,LS2015.Set,TC2020.Abr
SP	Aditivo	(0 1 1)(2 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,Páscoa[1],LS2008.Dez,AO2018.Mai,TC2020.Abr
PR	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,Páscoa[1],LS2008.Dez,LS2012.Jan,AO2018.Mai,TC2020.Abr
SC	Aditivo	(0 1 0)(0 1 2)	Carnaval,Corpus Christi,Efeito Calendário,Páscoa[1],AO2018.Mai,LS2020.Mar,TC2020.Abr
RS	Aditivo	(2 1 1)(0 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,Efeito Calendário,Páscoa[1],AO2018.Mai,AO2020.Mar,TC2020.Abr
GO	Multiplicativo	(1 0 0)(1 1 1)	Carnaval,Corpus Christi,Constante,Páscoa[1],TC2012.Jan,AO2012.Dez,AO2018.Mai
MT	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	AO2018.Mai

8 - Os índices apresentados neste documento estão sujeitos à retificação nos dados primários por parte dos informantes da pesquisa, sendo incorporadas revisões a partir de janeiro do ano anterior ao de referência da pesquisa. Os dados ajustados sazonalmente podem ser revisados desde o início da sua série histórica a cada divulgação.

Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser solicitadas no portal do IBGE, dentro da página "Canais de Atendimento" (<https://www.ibge.gov.br/atendimento.html>); atendimento telefônico 0800-721-8181; ou na Coordenação da Pesquisa - Avenida Chile, 500 - 5º andar - CEP 20031-070 - Rio de Janeiro - RJ, telefone: (21) 2142-4513.

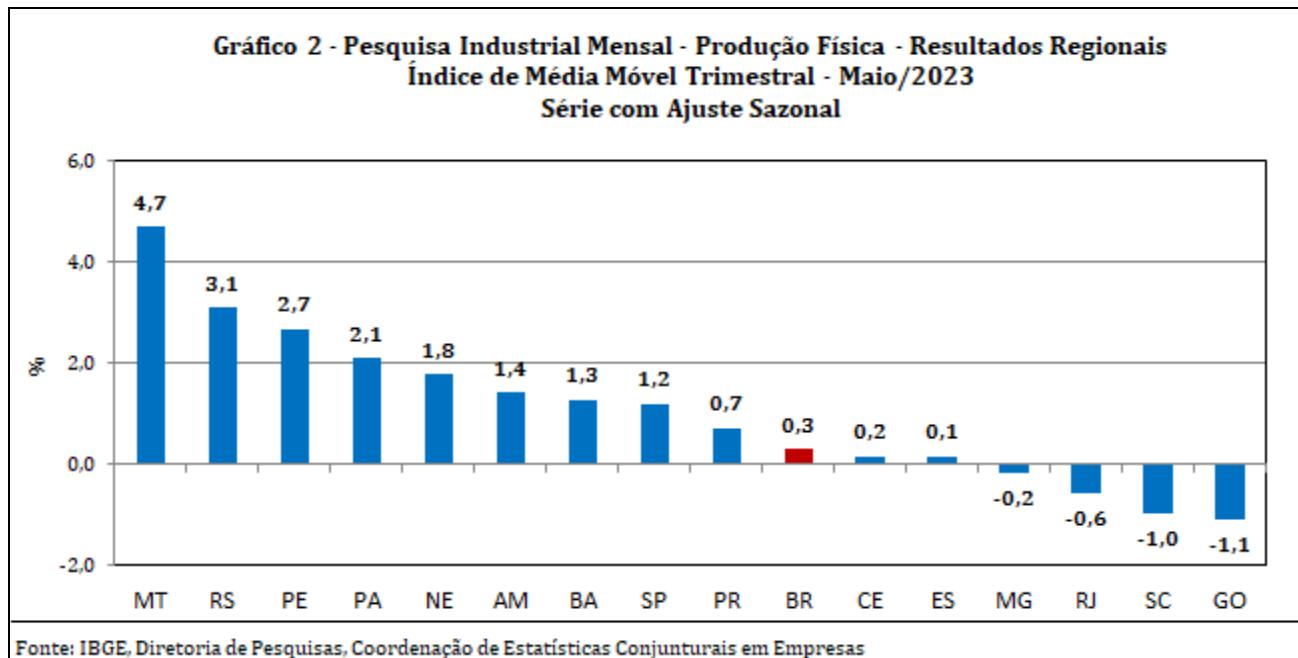
## Comentários

Em maio de 2023, a produção industrial nacional mostrou variação positiva de 0,3% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, com dez dos quinze locais pesquisados apontando taxas positivas. Nesse mês, Amazonas (12,8%), Pernambuco (5,6%) e Paraná (5,3%) assinalaram as expansões mais acentuadas, após registrarem queda no mês anterior: -15,7%, -3,3% e -2,2%, respectivamente. Mato Grosso (3,2%), São Paulo (2,9%), Pará (1,8%), Espírito Santo (1,7%), Região Nordeste (1,5%), Minas Gerais (1,0%) e Ceará (0,8%) também mostraram avanços mais intensos do que a média nacional (0,3%). Por outro lado, Santa Catarina (-2,7%) e Bahia (-2,4%) apontaram os recuos mais elevados nesse mês, com o primeiro eliminando o avanço de 0,9% verificado no mês anterior; e o segundo interrompendo três meses consecutivos de crescimento na produção, período em que acumulou ganho de 11,7%. Rio de Janeiro (-1,5%) e Rio Grande do Sul (-0,1%) completaram o conjunto de locais com índices negativos em maio de 2023, enquanto Goiás (0,0%) repetiu o patamar registrado no mês anterior.



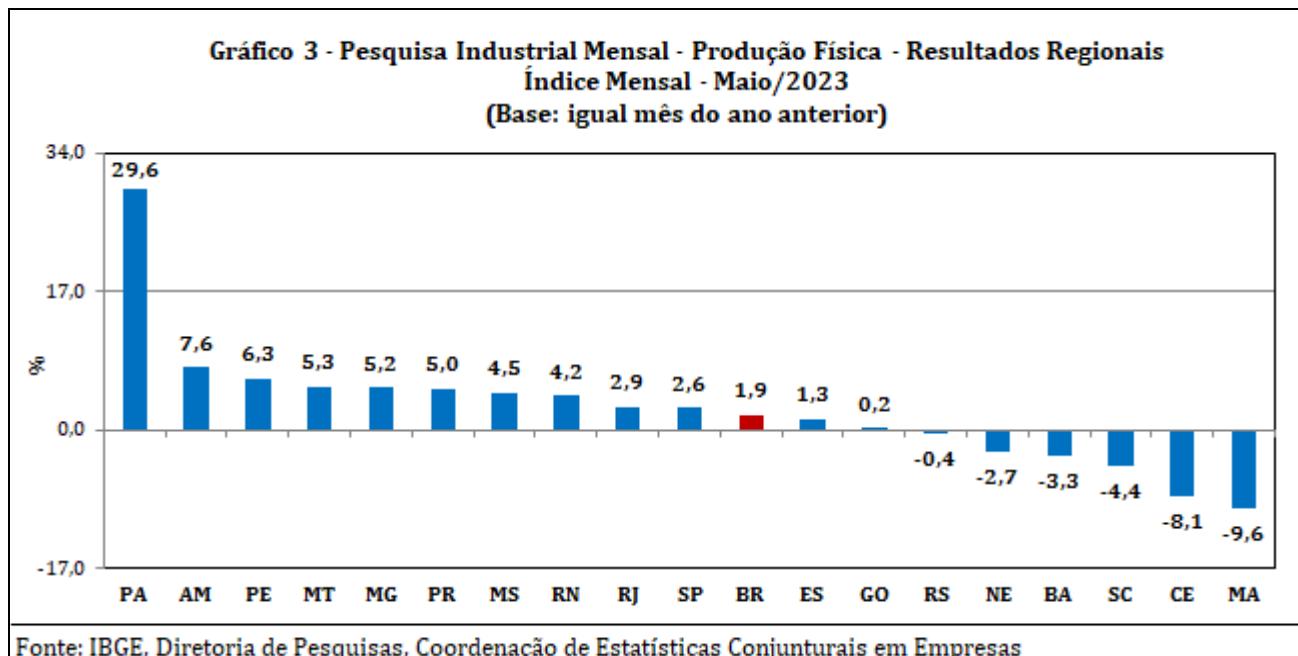
Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou variação positiva de 0,3% no trimestre encerrado em maio de 2023 frente ao nível do mês anterior, após também avançar em abril (0,1%) e em março (0,2%) últimos. Em termos regionais, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, onze dos quinze locais pesquisados apontaram taxas positivas nesse mês, com destaque para os avanços mais acentuados assinalados por Mato Grosso (4,7%), Rio Grande do Sul (3,1%), Pernambuco (2,7%), Pará (2,1%), Região Nordeste (1,8%), Amazonas

(-1,4%), Bahia (1,3%) e São Paulo (1,2%). Por outro lado, Goiás (-1,1%) e Santa Catarina (-1,0%) mostraram os principais recuos em maio de 2023.



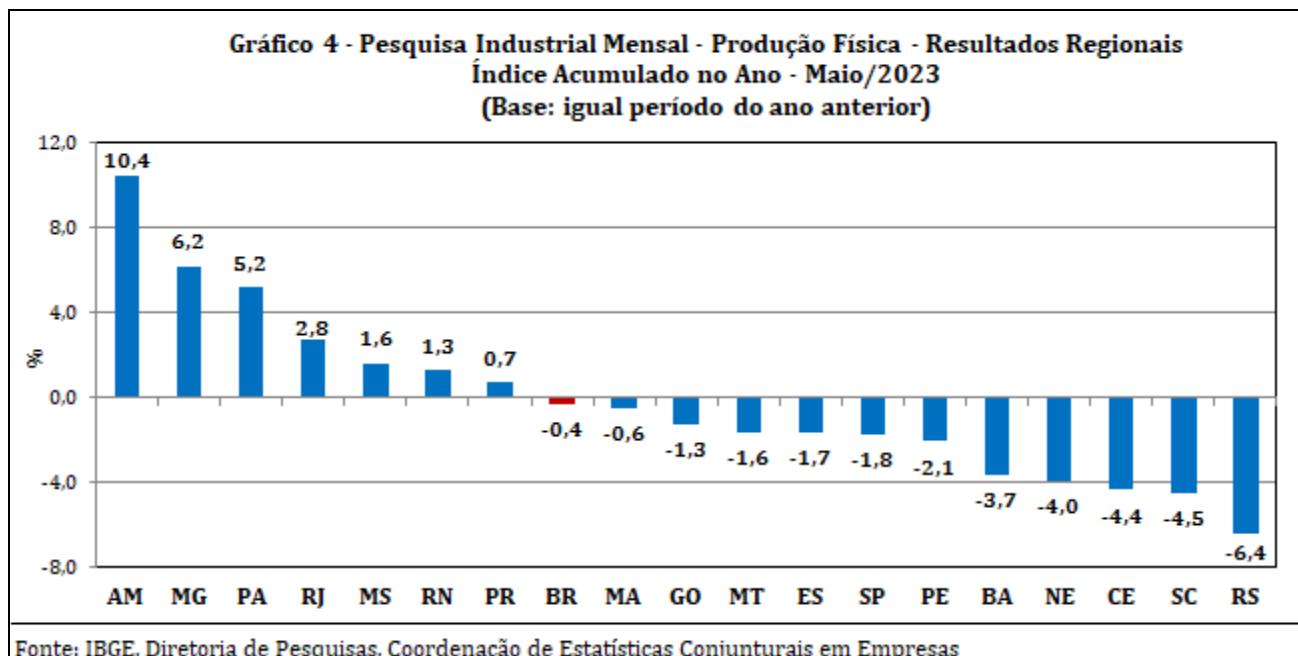
Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial assinalou expansão de 1,9% em maio de 2023, com doze dos dezoito locais pesquisados apontando resultados positivos. Vale citar que maio de 2023 (22 dias) teve o mesmo número de dias úteis do que igual mês do ano anterior (22). Nesse mês, Pará (29,6%) mostrou avanço de dois dígitos e o mais intenso, influenciado não só pela baixa base de comparação, uma vez que recuou 20,9% em maio de 2022; mas também pelo crescimento de 36,6% de indústrias extractivas (minérios de ferro, de manganês e de cobre – em bruto ou beneficiados). Amazonas (7,6%), Pernambuco (6,3%), Mato Grosso (5,3%), Minas Gerais (5,2%), Paraná (5,0%), Mato Grosso do Sul (4,5%), Rio Grande do Norte (4,2%), Rio de Janeiro (2,9%) e São Paulo (2,6%) também registraram taxas positivas mais elevadas do que a média nacional (1,9%), enquanto Espírito Santo (1,3%) e Goiás (0,2%) completaram o conjunto de locais com avanço na produção no índice mensal de maio de 2023. Por outro lado, Maranhão (-9,6%) e Ceará (-8,1%) assinalaram os recuos mais acentuados nesse mês, pressionados, principalmente, pelo comportamento negativo observado nos setores de metalurgia (óxido de alumínio) e indústrias extractivas (minérios de ferro pelotizados ou sinterizados e gás natural), no primeiro local; e de confecção de artigos do vestuário e acessórios (vestuário infantil e seus acessórios, calcinhas, camisas, blusas e semelhantes de uso masculino, calças compridas, sutiãs, vestidos e bermudas, jardineiras, shorts, calças e semelhantes), produtos químicos (herbicidas e inseticidas para uso na agricultura) e produtos de metal (rolhas, tampas ou cápsulas metálicas e

latas de alumínio para embalagens), no segundo. Santa Catarina (-4,4%), Bahia (-3,3%), Região Nordeste (-2,7%) e Rio Grande do Sul (-0,4%) mostraram os demais resultados negativos nesse mês.



No indicador acumulado para o período janeiro-maio de 2023, frente a igual período do ano anterior, a redução verificada na produção nacional (-0,4%) alcançou onze dos dezoito locais pesquisados, com destaque para Rio Grande do Sul (-6,4%), pressionado, em grande medida, pelos recuos assinalados nos setores de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (óleo diesel, gasolina automotiva, óleos combustíveis, gás liquefeito de petróleo e naftas), produtos alimentícios (sucos integrais de uva, carnes de suíños congeladas, carnes e miudezas de aves congeladas, rações, leite esterilizado/UHT/Longa Vida, tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja, leite em pó e produtos embutidos ou de salamaria e outras preparações de carnes de aves) e produtos de metal (armas e suas partes, peças e acessórios e artefatos de alumínio para uso doméstico). Santa Catarina (-4,5%), Ceará (-4,4%), Região Nordeste (-4,0%), Bahia (-3,7%), Pernambuco (-2,1%), São Paulo (-1,8%), Espírito Santo (-1,7%), Mato Grosso (-1,6%), Goiás (-1,3%) e Maranhão (-0,6%) também registraram taxas negativas mais elevadas do que a média nacional (-0,4%). Por outro lado, Amazonas (10,4%) e Minas Gerais (6,2%) assinalaram os avanços mais acentuados, impulsionados, em grande parte, pelas atividades de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (televisores, unidades de memória, terminais de autoatendimento bancário, receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados, aparelhos para recepção, conversão ou transmissão de voz, imagens ou outros dados e

rádios para veículos automotores), outros equipamentos de transporte (motocicletas e suas peças e acessórios), coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (gasolina automotiva, naftas e querosenes de aviação), produtos de metal (rolhas, tampas ou cápsulas metálicas e aparelhos de barbear) e bebidas (preparações em xarope para fins industriais para elaboração de bebidas), no primeiro local; e de indústrias extractivas (minérios de ferro) e coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (óleo diesel, gasolina automotiva, betume de petróleo e álcool etílico), no segundo. Pará (5,2%), Rio de Janeiro (2,8%), Mato Grosso do Sul (1,6%), Rio Grande do Norte (1,3%) e Paraná (0,7%) mostraram os demais resultados positivos nesse mês.



No confronto do resultado do primeiro trimestre de 2023 com o do período abril-maio de 2023, ambas as comparações contra iguais períodos do ano anterior, onze dos dezoito locais pesquisados mostraram ganho de dinamismo, acompanhando, assim, o movimento observado no total nacional, que passou de -0,4% para -0,3%. Em termos regionais, Pará (de -2,2% para 17,2%), Mato Grosso (de -7,8% para 7,5%), Rio Grande do Norte (de -2,7% para 9,0%) e Rio Grande do Sul (de -9,1% para -2,5%) apontaram os ganhos mais acentuados, enquanto Maranhão (de 8,7% para -13,0%), Amazonas (de 14,8% para 4,3%), Ceará (de -1,9% para -8,0%) e Rio de Janeiro (de 5,2% para -0,6%) assinalaram as principais perdas entre os dois períodos.

**Quadro 1 - Indicadores da Produção Industrial**  
**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física - Resultados Regionais**  
**(Base: Igual período do ano anterior)**

<b>Locais</b>	<b>Variação percentual (%)</b>		
	<b>4º Tri/22</b>	<b>1º Tri/23</b>	<b>Abr-Mai/23</b>
Amazonas	0,6	14,8	4,3
Pará	-8,7	-2,2	17,2
Região Nordeste	-12,2	-4,0	-3,9
Maranhão	-	8,7	-13,0
Ceará	-11,0	-1,9	-8,0
Rio Grande do Norte	-	-2,7	9,0
Pernambuco	-18,5	-3,3	-0,2
Bahia	-9,9	-5,1	-1,5
Minas Gerais	4,8	8,1	3,7
Espírito Santo	-16,7	-2,8	0,0
Rio de Janeiro	8,1	5,2	-0,6
São Paulo	5,8	-2,9	-0,2
Paraná	-10,8	-0,2	2,1
Santa Catarina	-4,7	-4,1	-5,1
Rio Grande do Sul	-1,8	-9,1	-2,5
Mato Grosso do Sul	-	3,1	0,0
Mato Grosso	1,0	-7,8	7,5
Goiás	1,6	-1,7	-0,7
<b>Brasil</b>	<b>0,6</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,3</b>

**Fonte:** IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao mostrar variação nula (0,0%) em maio de 2023, assinalou ligeiro ganho de ritmo frente ao resultado do mês anterior (-0,2%). Em termos regionais, dez dos quinze locais pesquisados registraram taxas negativas em maio de 2023, mas sete apontaram maior dinamismo frente aos índices de abril de 2023. Pará (de -6,1% para -2,6%), Minas Gerais (de 1,3% para 2,3%), Goiás (de -2,2% para -1,7%), Paraná (de -3,4% para -2,9%), São Paulo (de 0,2% para 0,6%) e Rio de Janeiro (de 3,3% para 3,7%) assinalaram os principais ganhos entre abril e maio de 2023, enquanto Bahia (de -0,9% para -3,1%), Mato Grosso (de 9,9% para 8,5%), Ceará (de -4,0% para -5,3%) e Região Nordeste (de -2,4% para -3,6%) mostraram as maiores perdas entre os dois períodos.

**Quadro 2 - Indicadores da Produção Industrial**  
**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física - Resultados Regionais**  
**Índice Acumulado nos Últimos Doze Meses**  
**(Base: Últimos doze meses anteriores)**

Locais	Variação percentual (%)	
	Abril/2023	Maio/2023
Amazonas	7,6	7,1
Pará	-6,1	-2,6
Região Nordeste	-2,4	-3,6
Maranhão	-	-
Ceará	-4,0	-5,3
Rio Grande do Norte	-	-
Pernambuco	-4,8	-4,8
Bahia	-0,9	-3,1
Minas Gerais	1,3	2,3
Espírito Santo	-9,7	-9,5
Rio de Janeiro	3,3	3,7
São Paulo	0,2	0,6
Paraná	-3,4	-2,9
Santa Catarina	-3,7	-3,9
Rio Grande do Sul	-1,4	-1,7
Mato Grosso do Sul	-	-
Mato Grosso	9,9	8,5
Goiás	-2,2	-1,7
<b>Brasil</b>	<b>-0,2</b>	<b>0,0</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

**Tabela1**  
**Indicadores Conjunturais da Indústria**  
**Resultados Regionais**  
**Maio de 2023**

Locais	Variação (%)			
	Maio 2023/Abril 2023*	Maio 2023/Maio 2022	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Amazonas	12,8	7,6	10,4	7,1
Pará	1,8	29,6	5,2	-2,6
Região Nordeste	1,5	-2,7	-4,0	-3,6
Maranhão	-	-9,6	-0,6	-
Ceará	0,8	-8,1	-4,4	-5,3
Rio Grande do Norte	-	4,2	1,3	-
Pernambuco	5,6	6,3	-2,1	-4,8
Bahia	-2,4	-3,3	-3,7	-3,1
Minas Gerais	1,0	5,2	6,2	2,3
Espírito Santo	1,7	1,3	-1,7	-9,5
Rio de Janeiro	-1,5	2,9	2,8	3,7
São Paulo	2,9	2,6	-1,8	0,6
Paraná	5,3	5,0	0,7	-2,9
Santa Catarina	-2,7	-4,4	-4,5	-3,9
Rio Grande do Sul	-0,1	-0,4	-6,4	-1,7
Mato Grosso do Sul	-	4,5	1,6	-
Mato Grosso	3,2	5,3	-1,6	8,5
Goiás	0,0	0,2	-1,3	-1,7
<b>Brasil</b>	<b>0,3</b>	<b>1,9</b>	<b>-0,4</b>	<b>0,0</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

\* Série com Ajuste Sazonal

**Quadro 3.1 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral<sup>(1)</sup> (p.p.) - Amazonas**  
**Maio de 2023**

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,10	-0,01	-
Produtos Alimentícios	-	-	-
Bebidas	-0,08	0,60	-
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-	-	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	2,30	1,75	-
Produtos Químicos	0,74	0,20	-
Produtos Farmaquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,07	0,15	-
Minerais Não Metálicos	-	-	-
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	1,35	0,77	-
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	0,81	4,68	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,03	-0,21	-
Máquinas e Equipamentos	-0,56	0,13	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocemas	-	-	-
Outros Equipamentos de Transporte	2,21	1,89	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	0,68	0,48	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>7,6</b>	<b>10,4</b>	<b>7,1</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

<sup>(1)</sup> C=(Ig - 100) . K, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, Ig=Indicador da atividade e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

\*No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

**Quadro 3.2 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral<sup>(1)</sup> (p.p.) - Pará**  
**Maio de 2023**

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	29,83	6,34	-
Produtos Alimentícios	0,30	-0,40	-
Bebidas	-0,13	-0,10	-
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-0,02	0,03	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,53	-0,88	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-	-	-
Produtos Químicos	-	-	-
Produtos Farnoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-	-	-
Minerais Não Metálicos	-0,44	-0,28	-
Metalurgia	0,58	0,49	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-	-	-
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>29,6</b>	<b>5,2</b>	<b>-2,6</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

<sup>(1)</sup> C=(Ig - 100) . K, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, Ig=Indicador da atividade e K=peso da atividade no total da Indústria Geral.

\*No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

Quadro 3.3 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Região Nordeste			
Maio de 2023			
Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-1,92	-2,90	-
Produtos Alimentícios	1,22	1,24	-
Bebidas	-0,20	0,06	-
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-0,01	-0,07	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-0,70	-0,22	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	0,29	0,18	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,23	-0,02	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	0,43	-0,07	-
Produtos Químicos	-0,85	-1,10	-
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,02	0,30	-
Minerais Não Metálicos	-0,49	-0,77	-
Metalurgia	-0,22	0,16	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,95	-0,55	-
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,39	-0,36	-
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	1,32	0,14	-
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-2,7</b>	<b>-4,0</b>	<b>-3,6</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

(1) C=(Ig - 100) . K, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, Ig=Indicador da atividade e K=peso da atividade no total da Indústria Geral.

\*No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

Quadro 3.4 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Maranhão			
Maio de 2023			
Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-5,39	-2,01	-
Produtos Alimentícios	2,74	2,59	-
Bebidas	-0,73	-0,42	-
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,74	3,61	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-	-	-
Produtos Químicos	-	-	-
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-	-	-
Minerais Não Metálicos	-0,06	-0,15	-
Metalurgia	-6,96	-4,17	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-	-	-
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-9,6</b>	<b>-0,6</b>	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

<sup>(1)</sup> C=(Ig - 100) . K, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, Ig=Indicador da atividade e K=peso da atividade no total da Indústria Geral.

\*No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

**Quadro 3.5 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral<sup>(1)</sup> (p.p.) - Ceará**  
**Maio de 2023**

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
<b>Indústrias Extrativas</b>	-	-	-
Produtos Alimentícios	1,45	0,85	-
Bebidas	-0,18	0,21	-
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	1,38	1,50	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-3,46	-2,94	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,71	0,55	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-	-	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-0,51	0,37	-
Produtos Químicos	-3,12	-1,72	-
Produtos Farmaquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-	-	-
Minerais Não Metálicos	-0,15	-0,32	-
Metalurgia	-0,68	-0,97	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-1,40	-1,40	-
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,70	-0,51	-
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-	-	-
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-8,1</b>	<b>-4,4</b>	<b>-5,3</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

<sup>(1)</sup> C=(Ig - 100) . K, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, Ig=Indicador da atividade e K=peso da atividade no total da Indústria Geral.

\*No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

**Quadro 3.6 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral<sup>(1)</sup> (p.p.) - Rio Grande do Norte**

**Maio de 2023**

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,42	-0,60	-
Produtos Alimentícios	1,41	3,19	-
Bebidas	-	-	-
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-2,33	0,67	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-	-	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	4,66	-1,99	-
Produtos Químicos	-	-	-
Produtos Farmaquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-	-	-
Minerais Não Metálicos	-	-	-
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-	-	-
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>4,2</b>	<b>1,3</b>	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

<sup>(1)</sup> C=(Ig - 100) . K, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, Ig=Indicador da atividade e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

\*No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

**Quadro 3.7 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral<sup>(1)</sup> (p.p.) - Pernambuco**  
**Maio de 2023**

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	-1,51	-1,03	-
Bebidas	0,14	0,18	-
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,05	-0,11	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	4,96	3,49	-
Produtos Químicos	-0,06	-1,62	-
Produtos Farmaquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,41	0,25	-
Minerais Não Metálicos	-1,57	-2,68	-
Metalurgia	0,38	-0,09	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,90	-0,75	-
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	1,32	0,33	-
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	2,58	-0,59	-
Outros Equipamentos de Transporte	0,56	0,53	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>6,3</b>	<b>-2,1</b>	<b>-4,8</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

<sup>(1)</sup> C=(Ig - 100) . K, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, Ig=Indicador da atividade e K=peso da atividade no total da Indústria Geral.

\*No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

Quadro 3.8 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral<sup>(1)</sup> (p.p.) - Bahia

Maio de 2023

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-1,24	-2,94	-
Produtos Alimentícios	2,10	1,13	-
Bebidas	-0,39	0,06	-
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	0,56	0,12	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,61	-0,61	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-2,09	-0,15	-
Produtos Químicos	-0,86	-1,17	-
Produtos Farmaquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,09	-0,20	-
Minerais Não Metálicos	-0,04	-0,06	-
Metalurgia	-0,07	0,51	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,55	-0,36	-
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-	-	-
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-3,3</b>	<b>-3,7</b>	<b>-3,1</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

<sup>(1)</sup> C=(Ig - 100) . K, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, Ig=Indicador da atividade e K=peso da atividade no total da Indústria Geral.

\*No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

**Quadro 3.9 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral<sup>(1)</sup> (p.p.) - Minas Gerais**  
**Maio de 2023**

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	1,50	3,71	-
Produtos Alimentícios	0,84	-0,01	-
Bebidas	-0,35	-0,04	-
Produtos do Fumo	-0,10	0,04	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,36	0,20	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	0,90	1,50	-
Produtos Químicos	-0,82	-0,47	-
Produtos Farmaquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,15	0,31	-
Minerais Não Metálicos	-0,17	-0,13	-
Metalurgia	1,04	0,20	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,54	0,21	-
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,04	-0,23	-
Máquinas e Equipamentos	0,88	0,32	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	0,44	0,56	-
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>5,2</b>	<b>6,2</b>	<b>2,3</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

<sup>(1)</sup> C=(Ig - 100) . K, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, Ig=Indicador da atividade e K=peso da atividade no total da Indústria Geral.

\*No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

**Quadro 3.10 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral<sup>(1)</sup> (p.p.) - Espírito Santo**  
**Maio de 2023**

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	5,08	2,34	-
Produtos Alimentícios	0,51	-0,06	-
Bebidas	-	-	-
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,54	-0,25	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-	-	-
Produtos Químicos	-	-	-
Produtos Farmaquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-	-	-
Minerais Não Metálicos	-2,34	-2,06	-
Metalurgia	-1,42	-1,64	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-	-	-
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>1,3</b>	<b>-1,7</b>	<b>-9,5</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

<sup>(1)</sup> C=(Ig - 100) . K, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, Ig=Indicador da atividade e K=peso da atividade no total da Indústria Geral.

\*No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

**Quadro 3.11 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral<sup>(1)</sup> (p.p.) - Rio de Janeiro**  
**Maio de 2023**

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	5,50	1,94	-
Produtos Alimentícios	-0,08	-0,18	-
Bebidas	-0,17	0,03	-
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-0,19	-0,01	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-	-	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-1,38	2,41	-
Produtos Químicos	-0,71	-0,38	-
Produtos Farmaquímicos e Farmacêuticos	-0,36	-0,22	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,30	-0,23	-
Minerais Não Metálicos	0,24	0,16	-
Metalurgia	0,24	-0,42	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,22	-0,35	-
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	0,24	-0,05	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-0,10	-0,12	-
Outros Equipamentos de Transporte	0,27	0,32	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-0,10	-0,14	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>2,9</b>	<b>2,8</b>	<b>3,7</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

<sup>(1)</sup> C=(Ig - 100) . K, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, Ig=Indicador da atividade e K=peso da atividade no total da Indústria Geral.

\*No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

**Quadro 3.12 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral<sup>(1)</sup> (p.p.) - São Paulo**  
**Maio de 2023**

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-0,24	-0,32	-
Produtos Alimentícios	1,35	0,14	-
Bebidas	-0,06	-0,12	-
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	0,25	0,24	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	0,12	-0,04	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,30	0,07	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	2,06	-0,12	-
Produtos Químicos	-0,92	-0,77	-
Produtos Farmaquímicos e Farmacêuticos	0,48	1,02	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,10	0,30	-
Minerais Não Metálicos	-0,17	-0,37	-
Metalurgia	-0,28	-0,33	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,11	-0,14	-
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-1,10	-1,14	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,09	-0,07	-
Máquinas e Equipamentos	-0,02	-0,54	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	0,34	0,10	-
Outros Equipamentos de Transporte	0,47	0,29	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>2,6</b>	<b>-1,8</b>	<b>0,6</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

<sup>(1)</sup> C=(Ig - 100) . K, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, Ig=Indicador da atividade e K=peso da atividade no total da Indústria Geral.

\*No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

Quadro 3.13 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral<sup>(1)</sup> (p.p.) - Paraná

Maio de 2023

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	2,91	2,18	-
Bebidas	0,30	0,11	-
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-1,03	-1,63	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,13	-0,19	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	2,01	2,21	-
Produtos Químicos	-1,27	-1,10	-
Produtos Farmaquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,08	-0,08	-
Minerais Não Metálicos	-0,03	-0,16	-
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,14	-0,01	-
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-1,22	-0,82	-
Máquinas e Equipamentos	0,55	-0,27	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	2,80	0,23	-
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-0,05	0,26	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>5,0</b>	<b>0,7</b>	<b>-2,9</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

<sup>(1)</sup> C=(Ig - 100) . K, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, Ig=Indicador da atividade e K=peso da atividade no total da Indústria Geral.

\*No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

**Quadro 3.14 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral<sup>(1)</sup> (p.p.) - Santa Catarina**  
**Maio de 2023**

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	-0,82	-0,85	-
Bebidas	-	-	-
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-0,40	-0,17	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-1,47	-1,09	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-0,60	-0,96	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,32	-0,11	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-	-	-
Produtos Químicos	0,20	-0,02	-
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,32	0,34	-
Minerais Não Metálicos	-0,71	-0,88	-
Metalurgia	-1,11	-0,47	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,05	-0,19	-
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,65	0,09	-
Máquinas e Equipamentos	0,54	0,16	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-0,16	-0,09	-
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-0,44	-0,30	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-4,4</b>	<b>-4,5</b>	<b>-3,9</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

<sup>(1)</sup> C=(Ig - 100) . K, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, Ig=Indicador da atividade e K=peso da atividade no total da Indústria Geral.

\*No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

**Quadro 3.15 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral<sup>(1)</sup> (p.p.) - Rio Grande do Sul**  
**Maio de 2023**

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	0,23	-0,88	-
Bebidas	0,33	0,44	-
Produtos do Fumo	0,62	0,13	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	0,13	-0,19	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,40	-0,22	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-1,56	-3,20	-
Produtos Químicos	2,94	-0,20	-
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,46	-0,39	-
Minerais Não Metálicos	0,11	0,06	-
Metalurgia	-0,02	-0,39	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-1,19	-0,84	-
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-0,68	-0,52	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-0,33	-0,17	-
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-0,14	-0,04	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-0,4</b>	<b>-6,4</b>	<b>-1,7</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

<sup>(1)</sup> C=(Ig - 100) . K, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, Ig=Indicador da atividade e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

\*No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

**Quadro 3.16 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral<sup>(1)</sup> (p.p.) - Mato Grosso do Sul**

**Maio de 2023**

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-0,64	-0,30	-
Produtos Alimentícios	0,96	0,21	-
Bebidas	-	-	-
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-1,30	-0,03	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	5,53	1,73	-
Produtos Químicos	-	-	-
Produtos Farmaquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-	-	-
Minerais Não Metálicos	-	-	-
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-	-	-
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>4,5</b>	<b>1,6</b>	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

<sup>(1)</sup> C=(Ig - 100) . K, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, Ig=Indicador da atividade e K=peso da atividade no total da Indústria Geral.

\*No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

**Quadro 3.17 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral<sup>(1)</sup> (p.p.) - Mato Grosso**  
**Maio de 2023**

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	7,26	3,31	-
Bebidas	-0,58	-0,50	-
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-0,92	-0,22	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-	-	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	1,61	2,51	-
Produtos Químicos	-2,00	-6,54	-
Produtos Farmaquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-	-	-
Minerais Não Metálicos	-0,12	-0,20	-
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-	-	-
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>5,3</b>	<b>-1,6</b>	<b>8,5</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

<sup>(1)</sup> C=(Ig - 100) . K, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, Ig=Indicador da atividade e K=peso da atividade no total da Indústria Geral.

\*No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

**Quadro 3.18 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral<sup>(1)</sup> (p.p.) - Goiás**  
**Maio de 2023**

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022	Acumulado Janeiro-Maio	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,11	-0,07	-
Produtos Alimentícios	3,77	1,07	-
Bebidas	0,07	0,14	-
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-1,09	-1,67	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,19	0,12	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-1,35	-0,79	-
Produtos Químicos	-1,12	-1,59	-
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-0,26	0,66	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-	-	-
Minerais Não Metálicos	0,01	0,03	-
Metalurgia	1,79	1,58	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,47	0,12	-
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-0,84	-0,30	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-0,61	-0,59	-
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>0,2</b>	<b>-1,3</b>	<b>-1,7</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

<sup>(1)</sup> C=(Ig - 100) . K, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, Ig=Indicador da atividade e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

\*No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

Quadro 4.1 - Produtos de maior influência por Atividade - Amazonas

Maio de 2023

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022		Acumulado Janeiro-Maio	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	gás natural óleos brutos de petróleo	+ -	óleos brutos de petróleo gás natural	- +
Bebidas	preparações em xarope p/ elaboração de bebidas p/ fins industriais refrigerantes cervejas e chope	- + +	preparações em xarope p/ elaboração de bebidas p/ fins industriais refrigerantes cervejas e chope	+ - +
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	gasolina automotiva naftas óleos combustíveis óleo diesel gás liquefeito de petróleo (GLP), exceto líquido de gás natural (LGN)	+ + - - +	gasolina automotiva naftas óleo diesel óleos combustíveis querosenes de aviação	+ + - - +
Produtos Químicos	poliestireno nitrogênio aditivos preparados para cimentos, argamassas ou concretos metais preciosos no estado coloidal; compostos e amálgamas de metais preciosos inseticidas para usos doméstico e/ou industrial	+ + + + -	poliestireno metais preciosos no estado coloidal; compostos e amálgamas de metais preciosos desinfetantes para usos doméstico, institucional e/ou industrial aditivos preparados para cimentos, argamassas ou concretos argônio	+ + + - -
Produtos de Borracha e de Material Plástico	filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte chapas, folhas, tiras ou fitas de plástico não-alveolares não reforçadas e s/ suporte chapas, folhas e outras formas planas autoadesivas de plástico n.e. peças e acessórios de plástico p/ indústria eletroeletrônica	- + + + -	chapas, folhas, tiras ou fitas de plástico não-reforçadas e s/ suporte sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico chapas, folhas e outras formas planas autoadesivas de plástico n.e. filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem	+ + - + -
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas peças moldadas em pó metálico ou revestidas aparelhos de barbear de lâminas não substituíveis	+ + + +	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas aparelhos de barbear de lâminas não substituíveis estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas peças moldadas em pó metálico ou revestidas	+ + + +
Equipamentos de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	telefones celulares terminais de autoatendimento bancário televisores receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados placas montadas de circuito impresso para informática	- + + + -	televisores unidades de memória (unidades de discos e fitas magnéticos ou unidades ópticas) placas montadas de circuito impresso para informática terminais de autoatendimento bancário telefones celulares	+ + - + -
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos fones de micro-ondas transformadores (exceto de dielétrico líquido) baterias e acumuladores elétricos (exceto para veículos) secadores e outros aparelhos para cuidados do cabelo; aparelhos para secar as mãos	- + - + +	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos transformadores (exceto de dielétrico líquido) secadores e outros aparelhos para cuidados do cabelo; aparelhos para secar as mãos motores elétricos baterias e acumuladores elétricos (exceto para veículos)	- - + - -
Máquinas e Equipamentos	máqs. de contabilidade, de franquear, de emitir bilhetes e máqs. semelhantes apars. de ar condicionado de paredes, janelas ou transportáveis (incl. "split system") ar condicionado para uso central	- + +	apars. de ar condicionado de paredes, janelas ou transportáveis (incl. "split system") máqs. de contabilidade, de franquear, de emitir bilhetes e máqs. semelhantes ar condicionado para uso central	+ - +
Outros Equipamentos de Transporte	motocicletas peças e acessórios para motocicletas bicicletas ou outros ciclos sem motor rebocadores e outros barcos para empurrar embarcações	+ + - +	motocicletas peças e acessórios para motocicletas bicicletas ou outros ciclos sem motor rebocadores e outros barcos para empurrar embarcações	+ + - +
Produtos Diversos	artefatos de joalheria e suas partes, de metais preciosos isqueiros e outros acendedores lentes para óculos de qualquer material bicicletas e esteiras ergométricas fitas p/ máquinas de escrever e fitas impressoras semelh.; almofadas p/ carimbos	+ + - + +	isqueiros e outros acendedores seringas, agulhas, catéteres, cânulas, lancetas e instrumentos semelhantes canetas esferográficas, canetas, marcadores, lapiseiras e semelh. (incl. partes) lápis para escrever ou desenhar e giz fitas p/ máquinas de escrever e fitas impressoras semelh.; almofadas p/ carimbos	+ - + + +

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Quadro 4.2 - Produtos de maior influência por Atividade - Pará

Maio de 2023

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022		Acumulado Janeiro-Maio	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	minérios de ferro em bruto ou beneficiados minérios de manganês em bruto ou beneficiados minérios de cobre em bruto ou beneficiados minérios de alumínio em bruto ou beneficiados	+	minérios de cobre em bruto ou beneficiados minérios de manganês em bruto ou beneficiados minérios de ferro em bruto ou beneficiados minérios de alumínio em bruto ou beneficiados	+
Produtos Alimentícios	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas farinha de trigo massas alimentícias secas polpas de açaí esterilizadas, congeladas ou não peixes congelados, exceto filés e outras carnes de peixes	+	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas carnes de bovinos congeladas massas alimentícias secas filés e outras carnes de peixes frescos, refrigerados ou congelados polpas de açaí esterilizadas, congeladas ou não	-
Bebidas	cervejas e chope refrigerantes água mineral natural (inclusive gaseificadas)	- + -	cervejas e chope água mineral natural (inclusive gaseificadas) refrigerantes	- - -
Produtos de Madeira	madeira serrada, aplanaida ou polida madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes tacos e frisos de madeira p/ assoalhos (exc. de madeira folheada/compensada) madeira perfilada madeira densificada (MDF) em blocos, pranchas, lâminas ou perfis	- + + - -	madeira perfilada madeira serrada, aplanaida ou polida tacos e frisos de madeira p/ assoalhos (exc. de madeira folheada/compensada) madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes folhas p/ folheados, compensados ou p/ madeiras estratificadas semelhantes	- + + + -
Celulose, Papel e Produtos de Papel	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não papel higiênico	- +	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não papel higiênico	- +
Produtos de Minerais Não-Metálicos	caulim beneficiado cimentos "Portland" elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto telhas, ladrilhos, lajes e artefatos semelhantes de cimento, concreto ou pedra artificial	- + - +	caulim beneficiado cimentos "Portland" elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto telhas, ladrilhos, lajes e artefatos semelhantes de cimento, concreto ou pedra artificial	- + + +
Metalurgia	alumínio não ligado em formas brutas óxido de alumínio vergalhões de aços ao carbono	+	alumínio não ligado em formas brutas óxido de alumínio vergalhões de aços ao carbono	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

**Quadro 4.3 - Produtos de maior influência por Atividade - Nordeste**  
**Maio de 2023**

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022		Acumulado Janeiro-Maio	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	gás natural óleos brutos de petróleo minérios de cobre em bruto ou beneficiados pedras britadas magnésia, outros óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural	- - + + +	gás natural óleos brutos de petróleo sal marinho; sal grosso, sal triturado, purificado, não iodados; exceto p/ consumo minérios de cromo e seus concentrados, em bruto ou beneficiados minérios de cobre em bruto ou beneficiados	- - + - -
Produtos Alimentícios	leite em pó achocolatados em pó massas alimentícias cozidas ou semi-cozidas açúcar cristal café torrado e moido, inclusive aromatizado e em cápsulas (mesmo descafeinado)	+ + - + +	leite em pó açúcar cristal sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis açúcar refinado de cana pães, bolos, doces e semelh. produzidos em padarias e confeitanias; exc. massa crua	+ + - + +
Bebidas	cervejas e chope água minerais naturais (inclusive gaseificadas) refrigerantes aguardente de cana-de-açúcar	- + + +	refrigerantes cervejas e chope aguardente de cana-de-açúcar água minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+ - + +
Produtos Têxteis	tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados) fios de algodão retorcidos telas para pneus sacos p/ embalagem, integrados à tecelagem fios de algodão singelos	+ - - + +	fios de algodão retorcidos tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados) roupas de banho de tecido de algodão integradas à tecelagem cordéis, cordas e cabos de sisal ou de outras fibras duras roupas de cama de tecido de algodão integradas à tecelagem	- + - - +
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	calcínhas de malha camisas de malha masculinas sutiãs de malha bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes femininos (exceto de malha) camisas e blusas femininas (exceto de malha)	- - - - -	calcínhas de malha camisas de malha masculinas camisas e blusas femininas de malha arts. confec. com tecidos, exceto de malha, impregnados com plást., borracha ou outros sutiãs de malha	- + - + -
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	calçados p/ esportes de material sintético, masc. ou fem. - exc. tênis casual calçados fem. de mat. sintético - exc. chinelo, p/ esportes, de segurança e tênis casual calçados masculinos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional) calçados p/ esportes com a parte superior de couro, masc. ou fem. - exc. tênis casual calçados femininos de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	+ + + + -	calçados p/ esportes de material sintético, masc. ou fem. - exc. tênis casual calçados masculinos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional) calçados p/ esportes com a parte superior de couro, masc. ou fem. - exc. tênis casual calçados fem. de mat. sintético - exc. chinelo, p/ esportes, de segurança e tênis casual calçados femininos de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	+ + + + -
Celulose, Papel e Produtos de Papel	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não caixas de papelão ondulado ou corrugado	- -	caixas de papelão ondulado ou corrugado pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	- -
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	óleo diesel óleos combustíveis gasolina automotiva	+ - -	óleo diesel óleos combustíveis gasolina automotiva	+ - -
Produtos Químicos	herbicidas para uso na agricultura inseticidas para uso na agricultura fios sintéticos simples (náilon, poliésteres, polipropileno e outros) fertilizantes químicos das fórmulas NPK tereftalato de polietileno (PET)	- - - + +	inseticidas para uso na agricultura fios sintéticos simples (náilon, poliésteres, polipropileno e outros) tereftalato de polietileno (PET) ácido tereftálico e seus sais ácido acrílico e metacrílico; seus sais e ésteres	- - - - -
Produtos de Borracha e de Material Plástico	reservatórios, caixas-d'água, cisternas, piscinas e artef. semelhantes de plástico pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem protetores, bandas de rodagem amovíveis p/ pneus e flaps de borracha peças e acessórios de plástico p/ veículos automotores, motocicletas e bicicletas	+ - - + -	peças e acessórios de plástico p/ veículos automotores, motocicletas e bicicletas reservatórios, caixas-d'água, cisternas, piscinas e artef. semelhantes de plástico pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem tubos ou canos de plástico não reforçados p/ construção civil	+ - - - +
Produtos de Minerais Não-Metálicos	abrasivos naturais ou artificiais ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltações pias, banheiras, bidês e semelhantes elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto massa de concreto	- + - + +	abrasivos naturais ou artificiais ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltações massa de concreto elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto granito talhado ou serrado (inclusive chapas para pias)	- + - - -
Metalurgia	óxido de alumínio barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre ferrocromo ferrossilício barras de aços ao carbono	- - + + +	barra, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre óxido de alumínio ferrossilício barras de aços ao carbono ferrocromo	+ - - + +
Produtos de Metal - exclusivo Máquinas e Equipamentos	latas de alumínio para embalagem rolhas, tampas ou cápsulas metálicas esquadrias de alumínio telas metálicas de fios de ferro e aço torres e pôrticos de ferro e aço	- - - + +	latas de alumínio para embalagem esquadrias de alumínio rolhas, tampas ou cápsulas metálicas telas metálicas de fios de ferro e aço estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	- - - + -
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	eletrodos, escovas e outros artigos de carvão ventiladores ou circuladores grupos eletrogêneos de qualquer potência eletroportáteis domésticos partes e peças para geradores	- + - - -	eletrodos, escovas e outros artigos de carvão ventiladores ou circuladores aparelhos elétricos de outros tipos para sinalização acústica ou visual (campainhas etc.) grupos eletrogêneos de qualquer potência eletroportáteis domésticos	- + - - -
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicompostível veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel veículos para o transporte de mercadorias com motor a gasolina e/ou álcool partes, peças e acessórios para veículos automotores, n.e. automóveis com motor diesel	+ - + + -	veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicompostível veículos para o transporte de mercadorias com motor a gasolina e/ou álcool automóveis com motor diesel partes, peças e acessórios para veículos automotores, n.e.	- + + - +

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Quadro 4.4 - Produtos de maior influência por Atividade - Maranhão

Maio de 2023

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022		Acumulado Janeiro-Maio	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	minérios de ferro pelotizados ou sinterizados gás natural pedras britadas	- - +	gás natural minérios de ferro pelotizados ou sinterizados pedras britadas	- - -
Produtos Alimentícios	pães, bolos, doces e semelh. produzidos em padarias e confeitorias; exc. massa crua sobremesas prontas para consumo (gelatinas, tortas, etc.), exceto sobremesas lácteas arroz descascado branqueado açúcar cristal cames de bovinos frescas ou refrigeradas	+- + - - +	pães, bolos, doces e semelh. produzidos em padarias e confeitorias; exc. massa crua cames de bovinos frescas ou refrigeradas sobremesas prontas para consumo (gelatinas, tortas, etc.), exceto sobremesas lácteas cames de bovinos congeladas arroz descascado branqueado	+ - + + +
Bebidas	refrigerantes cervejas e chope	- -	cervejas e chope refrigerantes	- -
Celulose, Papel e Produtos de Papel	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	+	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	+
Produtos de Minerais Não-Metálicos	canos, tubos, manilhas e outros artef., de cimento, de concreto ou de pedra artificial massa de concreto cimentos "Portland" tijolos perfurado e outros tijolos de cerâmica (exceto refratários) telhas de cerâmica	- + + + -	canos, tubos, manilhas e outros artef., de cimento, de concreto ou de pedra artificial tijolos perfurado e outros tijolos de cerâmica (exceto refratários) cimentos "Portland" massa de concreto telhas de cerâmica	- + - + -
Metalurgia	óxido de alumínio ferro-gusa	- +	óxido de alumínio ferro-gusa	- +

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Quadro 4.5 - Produtos de maior influência por Atividade - Ceará

Maio de 2023

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022		Acumulado Janeiro-Maio	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	margarina	+	castanha de caju beneficiada	+
	castanha de caju beneficiada	+	pães, bolos, doces e semelh. produzidos em padarias e confeitarias; exc. massa crua	-
	pães, bolos, doces e semelh. produzidos em padarias e confeitarias; exc. massa crua	+	biscoitos e bolachas	+
	pães e pães de forma industr., exc. pães de forma industr. c/ grãos e pães de especiarias	-	refrescos, sucos ou néctares de frutas	+
	amendoais, castanhas de caju, do Pará e semelhantes, torrados ou salgados	+	farinha de trigo	-
Bebidas	cervejas e chope	-	refrigerantes	+
	ágardente de cana-de-açúcar	-	ágardente de cana-de-açúcar	-
	refrigerantes	+	cervejas e chope	-
	água minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	água minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
Produtos Têxteis	tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados)	+	tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados)	+
	tecidos de malha de fibras sintéticas ou artificiais (exceto atoalhados)	-	tecidos de malha de algodão (exceto atoalhados)	-
	tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)	-	tecidos de malha de fibras sintéticas ou artificiais (exceto atoalhados)	-
	fitas de tecidos	+	tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)	+
	fios de algodão retorcidos	+	fitas de tecidos	+
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	vestuário infantil e seus acessórios de malha; exceto roupas de praia e semelhantes	-	vestuário infantil e seus acessórios de malha; exceto roupas de praia e semelhantes	-
	calcinhas de malha	-	calcinhas de malha	-
	camisas masculinas (exceto de malha)	-	camisas masculinas (exceto de malha)	-
	calças compridas masculinas (exceto de malha)	-	calças compridas masculinas (exceto de malha)	-
	bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes femininos (exceto de malha)	+	sutiãs ou bustiers, exceto de malha	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	calçados p/ esportes com a parte superior de couro, masc. ou fem. - exc. tênis casual	-	calçados masculinos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional)	+
	calçados femininos de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	-	calçados infantis de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	-
	calçados masculinos de plástico moldado - incl. impermeáveis (exceto tênis)	-	calçados femininos de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	-
	calçados masculinos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional)	+	calçados femininos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional)	+
	calçados femininos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional)	-	tênis feminino para uso casual	+
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	óleo diesel	-	asfalto de petróleo	+
	óleos lubrificantes básicos	-	óleos lubrificantes básicos	-
	asfalto de petróleo	-	óleos combustíveis	+
	óleos combustíveis	+	óleo diesel	+
Produtos Químicos	herbicidas para uso na agricultura	-	inseticidas para uso na agricultura	-
	inseticidas para uso na agricultura	-	herbicidas para uso na agricultura	-
	oxigênio	-	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção	+
	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção	+	oxigênio	-
	tintas e vernizes dissolvidos em meio não aquoso p/ construção	-	tintas e vernizes dissolvidos em meio não aquoso p/ construção	-
Produtos de Minerais Não-Metálicos	cal virgem	-	granito talhado ou serrado (inclusive chapas para pisos)	-
	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmalta	-	cal virgem	-
	clinquer	+	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmalta	-
	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	+	clinquer	+
	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	+	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	+
Metalurgia	vergalhões de aços ao carbono	-	barras, vergalhões, fio-máquina e outros produtos longos relaminados de aço	-
	barra, vergalhões, fio-máquina e outros produtos longos relaminados de aço	-	vergalhões de aços ao carbono	-
	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	+	chapas, bobinas, fitas e tiras relaminadas de aço (pintadas ou envernizadas)	-
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	+
	chapas, bobinas, fitas e tiras relaminadas de aço (pintadas ou envernizadas)	+	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	-	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	-
	latas de alumínio para embalagem	-	botijões e outros recipientes para transporte e armazenagem de gás	-
	grades ou redes de fios de ferro e aço, inclusive revestidas	+	latas de alumínio para embalagem	-
	esquadrias de alumínio	-	construções pré-fabricadas de metal	+
	arteferatos de alumínio para uso doméstico (exceto para higiene)	+	esquadrias de alumínio	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	transformadores (exceto de dielétrico líquido)	-	transformadores (exceto de dielétrico líquido)	-
	fogões de cozinha elétricos ou não elétricos, para uso doméstico	-	partes e peças para geradores	+
	partes e peças para geradores	+	eletroporáteis domésticos	-
	eletroporáteis domésticos	-	fogões de cozinha elétricos ou não elétricos, para uso doméstico	+
	ventiladores ou circuladores	+	ventiladores ou circuladores	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Quadro 4.6 - Produtos de maior influência por Atividade - Rio Grande do Norte

Maio de 2023

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022		Acumulado Janeiro-Maio	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	óleos brutos de petróleo sal marinho; sal grosso, sal triturado, purificado, não iodados; exceto p/ consumo gás natural	+ + +	sal marinho; sal grosso, sal triturado, purificado, não iodados; exceto p/ consumo óleos brutos de petróleo gás natural	+ - -
Produtos Alimentícios	1091.2045 1081.7040 carnes de bovinos frescas ou refrigeradas balas e outros confeitos sem cacau queijos frescos	+ + - + +	amendoins, castanhas de caju, do Pará e semelhantes, torrados ou salgados 1091.2045 1081.7040 carnes de bovinos frescas ou refrigeradas castanha de caju beneficiada	+ + + - -
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	camisas de malha masculinas calças, bermudas e semelhantes masculinas de malha camisas masculinas (exceto de malha) camisas e blusas femininas de malha	- - - +	camisas de malha masculinas calças, bermudas e semelhantes masculinas de malha camisas e blusas femininas de malha camisas masculinas (exceto de malha)	+ - + +
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	óleos combustíveis gasolina automotiva querosenes de aviação gás liquefeito de petróleo (GLP), exceto líquido de gás natural (LGN) óleo diesel	+ - - - +	gasolina automotiva óleos combustíveis gás liquefeito de petróleo (GLP), exceto líquido de gás natural (LGN) querosenes de aviação óleo diesel	- - - - +

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Quadro 4.7 - Produtos de maior influência por Atividade - Pernambuco

Maio de 2023

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022		Acumulado Janeiro-Maio	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis massas alimentícias cozidas ou semi-cozidas farinha de trigo carnes e miudezas de aves frescas ou refrigeradas margarina	- - - + -	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis açúcar cristal açúcar refinado de cana farinha de trigo pães, bolos, doces e semelh. produzidos em padarias e confeitorias; exc. massa crua	- + + - +
Bebidas	refrigerantes cervejas e chope aguardente de cana-de-açúcar águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+ - + +	refrigerantes aguardente de cana-de-açúcar cervejas e chope águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+ + + -
Celulose, Papel e Produtos de Papel	sacos, sacolas e bolsas de papel, impressos ou não caixas de papelão ondulado ou corrugado fraldas descartáveis	+ - +	caixas de papelão ondulado ou corrugado sacos, sacolas e bolsas de papel, impressos ou não fraldas descartáveis	- + +
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	óleo diesel gás liquefeito de petróleo (GLP), exceto líquido de gás natural (LGN) óleos combustíveis	+ + +	óleo diesel óleos combustíveis gás liquefeito de petróleo (GLP), exceto líquido de gás natural (LGN)	+ - +
Produtos Químicos	fios sintéticos simples (náilon, poliésteres, polipropileno e outros) tereftalato de polietileno (PET) sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção amaciadores de tecidos	- + + - +	fios sintéticos simples (náilon, poliésteres, polipropileno e outros) tereftalato de polietileno (PET) ácido tereftálico e seus sais xampus para os cabelos amaciadores de tecidos	- - - - +
Produtos de Borracha e de Material Plástico	pneus recauchutados artigos de plástico para embalagem, n.e. rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico reservatórios, caixas-d'água, cisternas, piscinas e artef. semelhantes de plástico	+ + - + +	filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem pneus recauchutados rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes pré-formas de garrafas plásticas artigos de plástico para embalagem, n.e.	- + - + +
Produtos de Minerais Não-Metálicos	abrasivos naturais ou artificiais pias, banheiras, bidês e semelhantes ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto vidros de segurança laminados ou temperados (exceto para veículos)	- - - - +	abrasivos naturais ou artificiais ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados vidros de segurança laminados ou temperados (exceto para veículos) elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto pias, banheiras, bidês e semelhantes	- + - - -
Metalurgia	arames e fios de aços ao carbono vergalhões de aços ao carbono lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono chumbo em formas brutais	+ + - -	chumbo em formas brutais lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono arames e fios de aços ao carbono vergalhões de aços ao carbono	- - + +
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	latas de alumínio para embalagem esquadrias de alumínio telas metálicas de fios de ferro e aço estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas torres e pórticos de ferro e aço	- - + + +	latas de alumínio para embalagem esquadrias de alumínio telas metálicas de fios de ferro e aço estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	- - + + +
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	baterias para veículos baterias e acumuladores elétricos (exceto para veículos) ventiladores ou circuladores máquinas de lavar ou secar roupa eletroportáteis domésticos	+ + + - -	baterias para veículos baterias e acumuladores elétricos (exceto para veículos) painéis indicadores a cristais líquidos ou diodos emissores de luz ventiladores ou circuladores máquinas de lavar ou secar roupa	+ + - + +
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel veículos para o transporte de mercadorias com motor a gasolina e/ou álcool automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicompostível automóveis com motor diesel partes, peças e acessórios para veículos automotores, n.e.	- + + - +	veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel veículos para o transporte de mercadorias com motor a gasolina e/ou álcool automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicompostível automóveis com motor diesel partes, peças e acessórios para veículos automotores, n.e.	- + + - +
Outros Equipamentos de Transporte	embarcações para transporte (incl. petroleiro e plataformas)	+	embarcações para transporte (incl. petroleiro e plataformas)	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Quadro 4.8 - Produtos de maior influência por Atividade - Bahia

Maio de 2023

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022		Acumulado Janeiro-Maio	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	óleos brutos de petróleo gás natural minérios de cobre em bruto ou beneficiados magnésia, outros óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural minérios de cromo e seus concentrados, em bruto ou beneficiados	- - + + -	óleos brutos de petróleo gás natural minérios de cromo e seus concentrados, em bruto ou beneficiados minérios de cobre em bruto ou beneficiados magnésia, outros óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural	- - - - -
Produtos Alimentícios	açúcar cristal achocolatados em pó leite em pó óleo de soja refinado carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+ + + - +	leite em pó açúcar cristal manteiga de cacau carnes de bovinos frescas ou refrigeradas farinha de trigo	+ + + + +
Bebidas	cervejas e chope refrigerantes água minerais naturais (inclusive gaseificadas)	- - -	refrigerantes cervejas e chope água minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+ - +
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	calçados p/ esportes de material sintético, masc. ou fem. - exc. tênis casual calçados fem. de mat. sintético - exc. chinelo, p/ esportes, de segurança e tênis casual couros e peles de bovinos e equídeos preparados após curtimento ou secagem calçados masculinos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional) calçados femininos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional)	+ + - + +	calçados fem. de mat. sintético - exc. chinelo, p/ esportes, de segurança e tênis casual couros e peles de bovinos e equídeos preparados após curtimento ou secagem calçados p/ esportes de material sintético, masc. ou fem. - exc. tênis casual calçados femininos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional) calçados masculinos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional)	+ - + - +
Celulose, Papel e Produtos de Papel	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não caixas de papelão ondulado ou corrugado papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos papel higiênico	- - + +	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos papel higiênico caixas de papelão ondulado ou corrugado	- + + -
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	óleos combustíveis óleos lubrificantes básicos óleo diesel parafina querossenos de aviação	- - - - +	gasolina automotiva naftas óleos lubrificantes básicos querossenos de aviação óleos combustíveis	- + - + +
Produtos Químicos	fertilizantes químicos das fórmulas NPK policloreto de vinila (PVC) ácido acrílico e metacrílico; seus sais e ésteres pentóxido de divanádio etylbenzeno	+ - - - -	fertilizantes químicos das fórmulas NPK ácido acrílico e metacrílico; seus sais e ésteres produtos químicos, n.e. desodorantes corporais e antiperspirantes oxigênio	+ - + + -
Produtos de Borracha e de Material Plástico	reservatórios, caixas-d'água, cisternas, piscinas e artef. semelhantes de plástico pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem protetores, bandas de rodagem amovíveis p/ pneus e flaps de borracha chapas, folhas, tiras ou fitas de plástico não-alveolares não reforçadas e s/ suporte	+ - - + -	reservatórios, caixas-d'água, cisternas, piscinas e artef. semelhantes de plástico pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários pneus novos p/ caminhões e ônibus chapas, folhas, tiras ou fitas de plástico não-alveolares não reforçadas e s/ suporte filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem	+ - - - -
Produtos de Minerais Não-Metálicos	chapas, placas, painéis, ladrilhos e semelhantes de gesso elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto massa de concreto cimentos "Portland" argamassas	+ - - - -	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltais elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto massa de concreto chapas, placas, painéis, ladrilhos e semelhantes de gesso misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	- - + - -
Metalurgia	barra, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre ferrocromo ferrossilício ouro em formas brutas para usos não monetários arames e fios de aços ao carbono	- + + + -	barra, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre ferrossilício ferrocromo ouro em formas brutas para usos não monetários arames e fios de aços ao carbono	+ - + + +
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	eletrodos, escovas e outros artigos de carvão ventiladores ou circuladores partes e peças para geradores eletroportáteis domésticos grupos eletrogêneos de qualquer potência	- + - - -	eletrodos, escovas e outros artigos de carvão ventiladores ou circuladores partes e peças para geradores eletroportáteis domésticos grupos eletrogêneos de qualquer potência	- + - - -

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Quadro 4.9 - Produtos de maior influência por Atividade - Minas Gerais

Maio de 2023

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022		Acumulado Janeiro-Maio		
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal	
Indústrias Extrativas	minérios de ferro em bruto ou beneficiados minérios de ferro pelotizados ou sinterizados castinas e pedras calcárias pedras britadas	+	minérios de ferro em bruto ou beneficiados minérios de ferro pelotizados ou sinterizados castinas e pedras calcárias pedras britadas	+	
Produtos Alimentícios	açúcar vhp leite condensado batatas preparadas ou conservadas, congeladas ou não, inclusive batatas fritas café torrado e moido, inclusive aromatizado e em cápsulas (mesmo descafeinado) açúcar cristal	+	rações para animais carnes e miudezas de aves congeladas leite em pó leite condensado	-	
Bebidas	cervejas e chope água minerais naturais (inclusive gaseificadas) refrigerantes	-	água mineral natural (inclusive gaseificadas) cervejas e chope refrigerantes	+	
Produtos do Fumo	cigarros	-	cigarros	+	
Celulose, Papel e Produtos de Papel	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não caixas de papelão ondulado ou corrugado fraldas descartáveis	+	caixas de papelão ondulado ou corrugado pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não fraldas descartáveis	+	
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	álcool etílico gasolina automotiva asfalto de petróleo óleo diesel óleos combustíveis	+	óleo diesel gasolina automotiva asfalto de petróleo álcool etílico querossenos de aviação	+	
Produtos Químicos	superfosfatos fertilizantes químicos das fórmulas NPK herbicidas para uso na agricultura fosfatos de monoamônio fungicidas para uso na agricultura	-	fertilizantes químicos das fórmulas NPK superfosfatos inseticidas para uso na agricultura fosfatos de monoamônio	-	
Produtos de Borracha e de Material Plástico	tubos ou canos de plástico não reforçados p/ construção civil pneus recauchutados caixas, caixotes engravidados e artigos semelhantes de plástico p/ embalagens sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte peças e acessórios de borracha vulcanizada não endurecida p/ veículos	+	tubos ou canos de plástico não reforçados p/ construção civil caixas, caixotes engravidados e artigos semelhantes de plástico p/ embalagens pneus recauchutados garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	-	
Produtos de Minerais Não-Metálicos	pias, banheiras, bidês e semelhantes cal virgin cimentos "Portland" espelhos retrovisores p/ veículos cimentos, argamassas, concretos refratários e semelhantes	-	pias, banheiras, bidês e semelhantes espelhos retrovisores p/ veículos cimentos "Portland" cal virgin	-	
Metalurgia	ouro em formas brutas para usos não monetários tubos, canos ou perfis ocos de aços sem costura bobinas a quente de aços ao carbono não revestidos lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono vergalhões de aços ao carbono	+	ouro em formas brutas para usos não monetários lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono zincos e ligas de zinco em formas brutas	-	
Produtos de Metal exclusivo Máquinas e Equipamentos	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas laminados metálicos cortados em qualquer forma torres e pôrticos de ferro e aço moldes para fabricação de peças de metal ou para carbonetos metálicos; coquilhas	+	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas laminados metálicos cortados em qualquer forma	-	
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	condutores elétricos com capa isolante para tensão menor ou igual a 1000v aparelhos elétricos de outros tipos para iluminação transformadores (exceto de dielétrico líquido) máquinas ou aparelhos elétricos, com função própria, n.e. refrigeradores ou congelandores	-	quadros, painéis e outros suportes equip. c/ apars. elétr. de interrupção ou proteção refrigeradores ou congelandores conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	-	
Máquinas e Equipamentos	partes e peças para máquinas de vazar, para metalurgia, açãoaria e fundição aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias máquinas, aparelhos ou equipamentos para usos industriais, n.e. máquinas e aparelhos para irrigação para uso agrícola partes e peças para máquinas e aparelhos de terraplenagem	+	retroescavadeiras motoniveladores máquinas, aparelhos ou equipamentos para usos industriais, n.e.	+	
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	peças ou acessórios n.e. para o sistema de motor de veículos automotores automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicompostível partes, peças e acessórios para veículos automotores, n.e. caminhões carrocerias para caminhões	+	peças ou acessórios n.e. para o sistema de motor de veículos automotores automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicompostível caminhões partes, peças e acessórios para veículos automotores, n.e.	-	
			caminhão-trator p/ reboques e semireboques, incl. CKD (completely knocked down)	+	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Quadro 4.10 - Produtos de maior influência por Atividade - Espírito Santo

Maio de 2023

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022		Acumulado Janeiro-Maio	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	minérios de ferro pelotizados ou sinterizados óleos brutos de petróleo gás natural	+ + -	minérios de ferro pelotizados ou sinterizados óleos brutos de petróleo gás natural	+ - -
Produtos Alimentícios	café solúvel leite esterilizado cames de bovinos congeladas cames de bovinos frescas ou refrigeradas bombons e chocolates c/ cacau	+ + + - +	bombons e chocolates c/ cacau cames de bovinos congeladas leite esterilizado cames e miudezas de aves congeladas leite de coco	- + + - +
Celulose, Papel e Produtos de Papel	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-
Produtos de Minerais Não-Metálicos	granito talhado ou serrado (inclusive chapas para pias) pedras de constr. talhadas, serradas ou trabalhadas de outro modo, incl. pedra sabão ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	- - -	granito talhado ou serrado (inclusive chapas para pias) pedras de constr. talhadas, serradas ou trabalhadas de outro modo, incl. pedra sabão ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	- - -
Metalurgia	bobinas a quente de aços ao carbono não revestidos lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono ferro-gusa tubos flexíveis e tubos trefilados de ferro e aço	- + - +	bobinas a quente de aços ao carbono não revestidos lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono ferro-gusa tubos flexíveis e tubos trefilados de ferro e aço	- + - +

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Quadro 4.11 - Produtos de maior influência por Atividade - Rio de Janeiro

Maio de 2023

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022	Acumulado Janeiro-Maio		
		Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	óleos brutos de petróleo gás natural pedras britadas	+	óleos brutos de petróleo gás natural pedras britadas	+
Produtos Alimentícios	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis condimentos e temperos compostos faninha de trigo massas alimentícias secas produtos embutidos ou de salamaria e outras preparações de carne de suíno	+	faninha de trigo condimentos e temperos compostos produtos embutidos ou de salamaria e outras preparações de carne de suíno misturas e pastas p/ produtos de padaria, pastelaria, etc. massas alimentícias frescas ou resfriadas, não cozidas nem recheadas	- - + - -
Bebidas	cervejas e chope águas minerais naturais (inclusive gaseificadas) refrigerantes	- + +	refrigerantes cervejas e chope águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+ - +
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	calças, bermudas e semelhantes masculinas de malha cuecas e semelhantes de malha calças compridas femininas (exceto de malha) roupas de dormir ou de banho de malha de uso feminino vestidos (exceto de malha)	- - + - +	vestidos (exceto de malha) calcinhas de malha roupas de dormir ou de banho de malha de uso feminino cuecas e semelhantes de malha sutiãs ou bustiers, exceto de malha	+ - - - -
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	óleos combustíveis querossenes de aviação gás liquefeito de petróleo (GLP), exceto líquido de gás natural (LGN) gasolina automotiva naftas	+	gasolina automotiva óleos combustíveis querossenes de aviação naftas gás liquefeito de petróleo (GLP), exceto líquido de gás natural (LGN)	+ + + - +
Produtos Químicos	fungicidas para uso na agricultura inseticidas para uso na agricultura herbicidas para uso na agricultura preparações catalíticas para craqueamento de petróleo polietileno de alta densidade (PEAD)	- - - - +	fungicidas para uso na agricultura preparações capilares (condicionadores, cremes rinse e de tratamento e outros) inseticidas para uso na agricultura oxigênio herbicidas para uso na agricultura	- - + - +
Produtos Farmaquímicos e Farmacêuticos	medicamentos	-	medicamentos	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	artigos de plástico p/ uso doméstico pneus novos p/ caminhões e ônibus pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários pré-formas de garrafas plásticas rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes	- - - - -	pneus novos p/ caminhões e ônibus pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários artigos de plástico p/ uso doméstico garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes	- - - + -
Produtos de Minerais Não-Metálicos	cimentos "Portland" massa de concreto argamassas tijolos perfurado e outros tijolos de cerâmica (exceto refratários) garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+	cimentos "Portland" massa de concreto vidro flotado e vidro desbastado ou polido produtos refratários não cozidos e semelhantes n.e. vidro não trabalhado em tubos, esferas, barras ou varetas	+
Metalurgia	tubos flexíveis e tubos trefilados de ferro e aço barras de aços ao carbono vergalhões de aços ao carbono lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono bobinas a quente de aços ao carbono não revestidos	+	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono tubos flexíveis e tubos trefilados de ferro e aço bobinas a quente de aços ao carbono não revestidos vergalhões de aços ao carbono folhas-de-flandres	- + - - -
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	latas de alumínio para embalagem telhas metálicas onduladas ou lisas esquadrias de alumínio fechaduras e ferrolhos (exceto para veículos e móveis) latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	- - + + -	telhas metálicas onduladas ou lisas artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística latas de alumínio para embalagem laminados metálicos cortados em qualquer forma fechaduras e ferrolhos (exceto para veículos e móveis)	- - + + +
Máquinas e Equipamentos	árvores de natal molhadas para oleodutos (pipe-lines) escavadeiras bombas para líquidos, combustíveis e lubrificantes bombas centrifugas válvulas, tomeiras e registros	+	escavadeiras peças ou acess. p/ máqs. p/ perfuração ou sondagem usadas na prospecção de petróleo árvores de natal molhadas para oleodutos (pipe-lines) bombas para líquidos, combustíveis e lubrificantes bombas centrifugas	- + - + -
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicompostível caminhões chassis com motor para ônibus ou para caminhões partes, peças e acessórios para veículos automotores, n.e. caminhão-trator p/ reboques e semireboques, incl. CKD (completely knocked down)	+	caminhões automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicompostível chassis com motor para ônibus ou para caminhões partes, peças e acessórios para veículos automotores, n.e. caminhão-trator p/ reboques e semireboques, incl. CKD (completely knocked down)	- + - - +
Outros Equipamentos de Transporte	embarcações para transporte (incl. petroleiro e plataformas)	+	embarcações para transporte (incl. petroleiro e plataformas)	+
Manutenção, Reparação e Instalação de Máqs. e Equipos	serviços de manut. e reparação de geradores, transformadores, motores elétr. e semelh. serviços de manut. e reparação de máqs. e equip. p/ prospecção e extração mineral serviços de manutenção e reparação de aeronaves serv. de manut. e repar. de motores estacionários e outras máquinas motrizes não elétricas serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos de uso geral, n.e. serviços de manutenção e reparação de estruturas flutuantes	- + - + +	serviços de manut. e reparação de geradores, transformadores, motores elétr. e semelh. serviços de manut. e reparação de máqs. e equip. p/ prospecção e extração mineral serviços de manutenção e reparação de máqs. e equip. p/ usos industriais serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos de uso geral, n.e. serviços de manutenção e reparação de estruturas flutuantes	- + - + +

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas



Quadro 4.13 - Produtos de maior influência por Atividade - Paraná

Maio de 2023

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022		Acumulado Janeiro-Maio		
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal	
Produtos Alimentícios	açúcar vhp cames e miudezas de aves congeladas rações para animais cames de suínos frescas ou refrigeradas óleo de soja em bruto	+ + + + +	cames e miudezas de aves congeladas açúcar vhp cames de suínos congeladas cames de suínos frescas ou refrigeradas bombons e chocolates c/ cacau	+ + - + +	
Bebidas	cervejas e chope preparações em pó para elaboração de bebidas (exceto para fins industriais) refrigerantes	+ - -	cervejas e chope preparações em pó para elaboração de bebidas (exceto para fins industriais) refrigerantes	+ - +	
Produtos de Madeira	madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes painéis de partículas de madeira madeira serrada, aplamada ou polida ábuas e ripas de madeira, serradas, aplamadas ou polidas, de espessura superior a 6 mm painéis de fibras de madeira	- - - - -	madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes painéis de fibras de madeira painéis de partículas de madeira madeira serrada, aplamada ou polida ábuas e ripas de madeira, serradas, aplamadas ou polidas, de espessura superior a 6 mm	- - - - -	
Celulose, Papel e Produtos de Papel	papel revestido de mat. inorgânica p/ uso na escrita, impressão e outros usos papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado) fraldas descartáveis papel-cartão ou cartolina revestidos com substâncias inorgânicas papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	+ - + + -	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado) papel-cartão ou cartolina de outros tipos, com peso superior a 150g/m², não revestido fraldas descartáveis caixas ou outras cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	- - + + -	
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	óleo diesel gás liquefeito de petróleo (GLP), exceto líquido de gás natural (LGN) óleos combustíveis asfalto de petróleo querossenes de aviação	- - - - +	óleo diesel gás liquefeito de petróleo (GLP), exceto líquido de gás natural (LGN) asfalto de petróleo querossenes de aviação gasolina automotiva	- - - - -	
Produtos Químicos	fertilizantes químicos das fórmulas NPK fungicidas para uso na agricultura herbicidas para uso na agricultura desodorantes corporais e antiperspirantes inseticidas para uso na agricultura	- - - - +	fertilizantes químicos das fórmulas NPK herbicidas para uso na agricultura desodorantes corporais e antiperspirantes inseticidas para uso na agricultura ácidos carboxílicos contendo funções oxigenadas, n.e.; seus derivados	- - - - -	
Produtos de Borracha e de Material Plástico	correias transportadoras de borracha vulcanizada reforçadas correias de transmissão de borracha vulcanizada revest. de plást. p/ pavim., parede ou teto, em rolo ou em forma de ladrilho ou mosaico chapas, folhas, tiras ou fitas de plástico não-alveolares não reforçadas e s/ suporte sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+ + - - +	correias de transmissão de borracha vulcanizada monofilamentos, varas, bastões e perfis de mats. plást. reforçados c/ fibras revest. de plást. p/ pavim., parede ou teto, em rolo ou em forma de ladrilho ou mosaico chapas, folhas, tiras ou fitas de plástico não-alveolares não reforçadas e s/ suporte pneus recauchutados	+ - - - +	
Produtos de Minerais Não-Metálicos	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltações massa de concreto clíquer artigos de fibrocimento ou semelhantes n.e. contendo amianto	+ - + - -	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltações artigos de fibrocimento ou semelhantes n.e. contendo amianto cimentos "Portland" elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto argamassas	- - - - -	
Produtos de Metal exclusive Máquinas e Equipamentos	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas ferragens para linhas elétricas latas de alumínio para embalagem artefatos de alumínio para uso doméstico (exceto para higiene) guarnições, ferragens e artefatos semelhantes para móveis	- - + + -	latas de alumínio para embalagem estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas porta paletes e estruturas metálicas semelhantes para armazenagem correntes cortantes de serras torres e pórticos de ferro e aço	+ - - - -	
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	geradores de corrente contínua de outros tipos de qualquer potência cabos de fibras ópticas cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais eletroportáteis domésticos fogões de cozinha elétricos ou não elétricos, para uso doméstico	- - + + +	geradores de corrente contínua de outros tipos de qualquer potência disjuntores para tensão superior a 1kv cabos de fibras ópticas refrigeradores ou congeladores fogões de cozinha elétricos ou não elétricos, para uso doméstico	- - - + +	
Máquinas e Equipamentos	motores a explosão para propulsão de embarcações tratores agrícolas máquinas para preparação de matéria têxtil máquinas para perfuração e sondagem, usadas na prospecção de petróleo elevadores para o transporte de pessoas	+ - - + +	tratores agrícolas máquinas para preparação de matéria têxtil máquinas para perfuração e sondagem, usadas na prospecção de petróleo motores a explosão para propulsão de embarcações máquinas para colheita	- - + + +	
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicompostível caminhão-trator p/ reboques e semireboques, incl. CKD (completely knocked down) caminhões partes, peças e acessórios para veículos automotores, n.e. jogos de fios para velas de ignição para veículos automotores	+ - - + +	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicompostível caminhão-trator p/ reboques e semireboques, incl. CKD (completely knocked down) caminhões partes, peças e acessórios para veículos automotores, n.e. motores de explosão e combustão interna p/ veículos (exc. motores diesel)	+ - - + -	
Móveis	colchões de molas metálicas componentes, partes e peças de madeira para móveis colchões de algodão, crina, penas ou outras matérias semelh.; exc. colchões ortopédico móvels diversos de metal para instalações comerciais móvels de mad. residenciais, exc. utiliz. em cozinhas e móveis embut. ou modular. e mesas	- + + - +	componentes, partes e peças de madeira para móveis estantes de madeira de uso residencial camas de madeira colchões de molas metálicas móvels diversos de metal para instalações comerciais	+ + + - -	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Quadro 4.14 - Produtos de maior influência por Atividade - Santa Catarina

Maio de 2023

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022		Acumulado Janeiro-Maio	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	farinhas de ossos, de outros resíduos do abate de animais ou farinhas de conchas carnes de suínos frescas ou refrigeradas carnes e miudezas de aves congeladas carnes de suínos congeladas produtos embutidos ou de salamaria e outras preparações de carne de suíno	- + - - -	farinhas de ossos, de outros resíduos do abate de animais ou farinhas de conchas carnes de suínos frescas ou refrigeradas carnes de suínos congeladas carnes e miudezas de aves congeladas produtos embutidos ou de salamaria e outras preparações de carnes de aves	- + - - +
Produtos Têxteis	tecidos de malha de algodão (exceto atoalhados) roupas de banho de tecido de algodão integradas à tecelagem fitas de tecidos arteфatos têxteis confeccionados, n.e. roupas de cama (de tecidos) não integrados à tecelagem	- + - - -	roupas de cama (de tecidos) não integrados à tecelagem fitas de tecidos tecidos de malha de algodão (exceto atoalhados) roupas de banho de tecido de algodão integradas à tecelagem cortinas e acessórios de tecidos	- - - + -
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	camisetas de malha vestuário e seus acessórios de malha para bebês vestidos de malha calças compridas masculinas (exceto de malha) camisas de malha masculinas	- - - + -	vestuário e seus acessórios de malha para bebês camisetas de malha arts. p/ uso adulto, com tecidos de malha, impregn. com plást., borracha ou outros mat. camisas, camisetas e blusas de tecido (inclusive de malha) p/ uso profissional vestidos de malha	- - - + -
Produtos de Madeira	madeira serrada, aplaunada ou polida artigos diversos de madeira n.e. painéis de fibras de madeira portas e janelas de madeira madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes	- + - - -	madeira serrada, aplaunada ou polida artigos diversos de madeira n.e. portas e janelas de madeira madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes madeira perfilada	- + - - -
Celulose, Papel e Produtos de Papel	papel kraft p/ sacos de grande capac. (encrespado, estampado ou perfurado) caixas de papelão ondulado ou corrugado chapas de papelão ondulado ou corrugado papel higiênico papel miolo	- - + +	papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado) sacos, sacolas e bolsas de papel, impressos ou não papel kraft p/ sacos de grande capac. (encrespado, estampado ou perfurado) chapas de papelão ondulado ou corrugado	+ - - +
Produtos Químicos	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso, para fins automotivos sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes tintas e vernizes dissolv. em meio não aquoso (exc. p/ fins automotivos e construção) preparações para perfumar ou desodorizar ambientes, n.e. gelatinas e seus derivados, n.e.; exceto preparações alimentícias à base de gelatinas	+ + + - +	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso, para fins automotivos sabonetes (exceto medicinais) esmaltes metálicos líq., fritas metál., de vidro e outros vidros em pó/grânulo/lamela/flocos sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes preparações para perfumar ou desodorizar ambientes, n.e.	+ - - + -
Produtos de Borracha e de Material Plástico	peças e acessórios de plástico p/ uso na construção civil conexões, juntas, cotovelos e outros acessórios de plástico p/ tubos artigos descartáveis de plástico juntas, gaxetas, coxins e semelhantes de borracha vulcanizada não endurecida artigos de plástico para embalagem, n.e.	+ - - - +	peças e acessórios de plástico p/ uso na construção civil portas, janelas, alizares, soleiras e semelhantes, de plástico artigos de plástico para embalagem, n.e. juntas, gaxetas, coxins e semelhantes de borracha vulcanizada não endurecida conexões, juntas, cotovelos e outros acessórios de plástico p/ tubos	+ - + - +
Produtos de Minerais Não-Metálicos	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados vídeo flotado e vídeo desbastado ou polido artigos de cerâmica p/ serviço de mesa ou de cozinha estruturas pré-fabricadas de concreto, montadas ou não, para os mais variados usos elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	- - - + -	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados vídeo flotado e vídeo desbastado ou polido artigos de cerâmica p/ serviço de mesa ou de cozinha chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto massa de concreto	- - - + +
Metalurgia	bobinas ou chapas de aços galvanizadas, zincadas ou cromadas bobinas a frio de aços ao carbono não revestidos chapas, bobinas, fitas e tiras relaminadas de aço (pintadas ou envernizadas) artefatos e peças diversas de ferro fundido, n.e. tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	- - - - -	chapas, bobinas, fitas e tiras relaminadas de aço (pintadas ou envernizadas) bobinas ou chapas de aços galvanizadas, zincadas ou cromadas tubos, canos e perfis de aço com costura n.e. artefatos e peças diversas de ferro fundido, n.e. bobinas a frio de aços ao carbono não revestidos	- - - - -
Produtos de Metal exclusive Máquinas e Equipamentos	esquadrias de alumínio moldes para fabricação de peças de metal ou para carbonetos metálicos; coquilhas folhas metálicas p/ serras manuais ou mecânicas, incl. folhas circulares ou discos construções pré-fabricadas de metal estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	- + - - +	esquadrias de alumínio folhas metálicas p/ serras manuais ou mecânicas, incl. folhas circulares ou discos moldes para fabricação de peças de borracha ou plástico parafusos e outros artefatos rosados de ferro e aço construções pré-fabricadas de metal	- - + - -
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	quadros, painéis e outros suportes equip. c/ apars. elétr. de interrupção ou proteção motores elétricos transformadores de dielétrico líquido refrigeradores ou congeladores transformadores (exceto de dielétrico líquido)	+ - - + +	motores elétricos quadros, painéis e outros suportes equip. c/ apars. elétr. de interrupção ou proteção conversores estáticos elétricos ou eletrônicos transformadores (exceto de dielétrico líquido) transformadores de dielétrico líquido	- + + - -
Máquinas e Equipamentos	máquinas ou aparelhos para agricultura, silvicultura e pecuária, n.e. apars. p/ filtrar líquidos e óleos minerais nos motores de combustão interna equipamentos para tratamento de efluentes industriais e esgoto sanitário partes e peças para válvulas, tomeiras e registros talhas, cadeiras e moitões	+ + - + +	apars. p/ filtrar líquidos e óleos minerais nos motores de combustão interna partes e peças para válvulas, tomeiras e registros compressores usados em aparelhos de refrigeração comerciais ou domésticos máquinas para fabricação e acabamento de papel ou papel-cartão aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias	+ + - - -
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	peças ou acessórios n.e. para o sistema de motor de veículos automotores reboques e semireboques jogos de fios para velas de ignição para veículos automotores partes, peças e acessórios para veículos automotores, n.e. freios para veículos automotores	- + - + +	peças ou acessórios n.e. para o sistema de motor de veículos automotores reboques e semireboques jogos de fios para velas de ignição para veículos automotores partes, peças e acessórios para veículos automotores, n.e. freios para veículos automotores	- + + + +
Móveis	armários embutidos/modulados de madeira de uso residencial (exc. p/ cozinhas) camas de madeira armários modulados de madeira para cozinhas móvels de madeira para cozinhas (exceto modulados) estantes de madeira de uso residencial	- - - - -	armários embutidos/modulados de madeira de uso residencial (exc. p/ cozinhas) móvels de mad. residenciais, exc. util. em cozinhas e móveis embut. ou modul. e mesas camas de madeira móveis de madeira para cozinhas (exceto modulados) estantes de madeira de uso residencial	- + - - +

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

**Quadro 4.15 - Produtos de maior influência por Atividade - Rio Grande do Sul**

**Maio de 2023**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Maio 2023 / Maio 2022</b>		<b>Acumulado Janeiro-Maio</b>	
	<b>Descrição do Produto</b>	<b>Sinal</b>	<b>Descrição do Produto</b>	<b>Sinal</b>
Produtos Alimentícios	cames de suínos frescas ou refrigeradas cames e miudezas de aves congeladas cames de suínos congeladas leite esterilizado cames e miudezas de aves frescas ou refrigeradas	+ - - - -	cames de suínos frescas ou refrigeradas sucos integrais de uva cames de suínos congeladas cames e miudezas de aves congeladas rações para animais	+ - - - -
Bebidas	vinhos de uvas (exceto champanha) cervejas e chope água mineral natural (inclusive gaseificadas) refrigerantes vinhos de uvas frescas (do tipo champanha)	+ - + - +	vinhos de uvas (exceto champanha) cervejas e chope refrigerantes água mineral natural (inclusive gaseificadas) vinhos de uvas frescas (do tipo champanha)	+ - + + -
Produtos do Fumo	fumo processado cigarros	+ +	cigarros fumo processado	+ -
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	calçados fem. de mat. sintético - exc. chinelo, p/ esportes, de segurança e tênis casual partes superiores, de couro, para calçados e seus componentes, exceto contrafortes calçados femininos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional) solas, solados e saltos de borracha ou de plástico para calçados couros e peles de bovinos e equídeos preparados após curtimento ou secagem	+ - + - -	calçados fem. de mat. sintético - exc. chinelo, p/ esportes, de segurança e tênis casual calçados femininos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional) partes superiores, de couro, para calçados e seus componentes, exceto contrafortes couros e peles de bovinos e equídeos preparados após curtimento ou secagem solas, solados e saltos de borracha ou de plástico para calçados	+ - - - -
Celulose, Papel e Produtos de Papel	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não absorventes e tampões higiênicos caixas de papelão ondulado ou corrugado papel higiênico cadernos	- + - + +	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não caixas de papelão ondulado ou corrugado absorventes e tampões higiênicos papel higiênico sacos, sacolas e bolsas de papel, impressos ou não	- - - + -
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	óleo diesel naftas óleos combustíveis gasolina automotiva gás liquefeito de petróleo (GLP), exceto líquido de gás natural (LGN)	- - - - +	óleo diesel gasolina automotiva óleos combustíveis gás liquefeito de petróleo (GLP), exceto líquido de gás natural (LGN) naftas	- - - - -
Produtos Químicos	fertilizantes químicos das fórmulas NPK etileno não-saturado polietileno linear polipropileno polietileno de baixa densidade (PEBD)	+ + + + +	polietileno de alta densidade (PEAD) desinfetantes para usos doméstico, institucional e/ou industrial estireno etileno não-saturado adesivos à base de borracha	- + - + -
Produtos de Borracha e de Material Plástico	pneus novos p/ caminhões e ônibus pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários artigos de plástico, n.e. protetores, bandas de rodagem amovíveis p/ pneus e flaps de borracha reservatórios, caixas-d'água, cisternas, piscinas e artef. semelhantes de plástico	- - - - +	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários artigos de plástico, n.e. pneus novos p/ caminhões e ônibus protetores, bandas de rodagem amovíveis p/ pneus e flaps de borracha artigos de plástico para embalagem, n.e.	- - - - +
Produtos de Minerais Não-Metálicos	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto vidros de segurança laminados ou temperados (exceto para veículos) massa de concreto abrasivos naturais ou artificiais	+ - + - +	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto vidros de segurança laminados ou temperados (exceto para veículos) massa de concreto garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+ - + - +
Metalurgia	barras de aços ao carbono fio-máquina de aços ao carbono vergalhões de aços ao carbono artefatos e peças diversas de ferro fundido, n.e. arames e fios de aços ao carbono	+ - + - -	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono barras de outras ligas de aços (exceto inoxidáveis) barras de aços ao carbono chapas, bobinas, fitas e tiras relaminadas de aço (pintadas ou envernizadas) fio-máquina de aços ao carbono	- - - - -
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	outras armas, n.e.; exceto armas de guerra partes, peças e acessórios para armas de fogo e outras armas guarnições, ferragens e artefatos semelhantes para móveis artefatos de alumínio para uso doméstico (exceto para higiene) esquadrias de alumínio	- - + - +	outras armas, n.e.; exceto armas de guerra partes, peças e acessórios para armas de fogo e outras armas artefatos de alumínio para uso doméstico (exceto para higiene) guarnições, ferragens e artefatos semelhantes para móveis espingardas e carabinas de caça ou de tiro-ao-alvo	- - - + -
Máquinas e Equipamentos	retroescavadeiras máquinas para colheita semeadores, plantadeiras ou adubadores tratores agrícolas ferramentas hidráulicas com motor não-elétrico de uso manual	+ - - - -	retroescavadeiras máquinas para colheita semeadores, plantadeiras ou adubadores aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias partes e peças para válvulas, toméreas e registros	+ - - + -
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	carrocerias para ônibus reboques e semirreboques automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicompostível partes e peças p/ os sistemas de marcha ou transmissão, n.e., p/ veículos automotores partes, peças e acessórios para veículos automotores, n.e.	- + + + +	partes e peças p/ os sistemas de marcha ou transmissão, n.e., p/ veículos automotores automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicompostível carrocerias para ônibus reboques e semirreboques partes, peças e acessórios para veículos automotores, n.e.	- + - + -
Móveis	armários de madeira para uso residencial (exceto embutidos ou modulados) partes e peças de metal para móveis armários modulados de madeira para cozinhas colchões de molas metálicas móvels de madeira para cozinhas (exceto modulados)	+ - - - -	armários modulados de madeira para cozinhas componentes, partes e peças de madeira para móveis móveis de mad. residenciais, exc. utiliz. em cozinhas e móveis embut. ou modul. e mesas assentos e cadeiras de metal (exc. p/ escritório) inclusive cadeiras de praia colchões de molas metálicas	- - + + +

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Quadro 4.16 - Produtos de maior influência por Atividade - Mato Grosso do Sul

Maio de 2023

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022		Acumulado Janeiro-Maio	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	minérios de ferro em bruto ou beneficiados minérios de manganês em bruto ou beneficiados	- +	minérios de ferro em bruto ou beneficiados minérios de manganês em bruto ou beneficiados	- +
Produtos Alimentícios	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas açúcar vhp carnes de suínos frescas ou refrigeradas açúcar cristal resíduos da extração de soja	- + + + -	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas carnes de suínos frescas ou refrigeradas açúcar vhp açúcar cristal carnes de bovinos congeladas	- + + + -
Celulose, Papel e Produtos de Papel	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	álcool etílico	+	álcool etílico	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Quadro 4.17 - Produtos de maior influência por Atividade - Mato Grosso

Maio de 2023

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022		Acumulado Janeiro-Maio	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	cames de bovinos frescas ou refrigeradas	+	cames de bovinos frescas ou refrigeradas	+
	açúcar cristal	-	cames e miudezas de aves congeladas	-
	cames e miudezas de aves congeladas	+	açúcar cristal	-
	cames de bovinos congeladas	+	rações para animais	-
Bebidas	produtos embutidos ou de salamaria e outras preparações de carne de suíno	+	preparações e misturas de minerais, vitaminas, para animais; exceto rações	-
	cervejas e chope	-	cervejas e chope	-
	água minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	refrigerantes	+
Produtos de Madeira	refrigerantes	+	água minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
	madeira serrada, aplaniada ou polida	-	painéis de madeira para assolhos	-
	painéis de madeira para assolhos	-	madeira serrada, aplaniada ou polida	+
	madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes	-	madeira em bruto tratada c/ agente de conservação	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	tacos e frisos de madeira p/ assolhos (exc. de madeira folheada/compensada)	-	tacos e frisos de madeira p/ assolhos (exc. de madeira folheada/compensada)	-
	madeira em bruto tratada c/ agente de conservação	-	madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes	-
	álcool etílico	+	álcool etílico	+
Produtos Químicos	fertilizantes químicos das fórmulas NPK	-	fertilizantes químicos das fórmulas NPK	-
	cloreto de potássio	+	cloreto de potássio	+
Produtos de Minerais Não-Metálicos	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	-	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	-
	clinquer	-	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	+
	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	+	cimentos "Portland"	-
	argamassas	+	massa de concreto	-
	corretivos de acidez do solo	+	clinquer	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Quadro 4.18 - Produtos de maior influência por Atividade - Goiás

Maio de 2023

Atividades de Indústria	Maio 2023 / Maio 2022		Acumulado Janeiro-Maio	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	minérios de cobre em bruto ou beneficiados castinhas e pedras calcárias amianto em fibras ou em pó pedras britadas	+ - - -	castinhas e pedras calcárias minérios de cobre em bruto ou beneficiados amianto em fibras ou em pó pedras britadas	- + + -
Produtos Alimentícios	cames de bovinos frescas ou refrigeradas leite condensado cames e miudezas de aves congeladas cames e miudezas de aves frescas ou refrigeradas açúcar cristal	+ + + - -	cames de bovinos frescas ou refrigeradas cames e miudezas de aves congeladas cames e miudezas de aves frescas ou refrigeradas leite condensado óleo de soja em bruto	+ + - + -
Bebidas	cervejas e chope água minerais naturais (inclusive gaseificadas) refrigerantes	+ + -	cervejas e chope água minerais naturais (inclusive gaseificadas) refrigerantes	+ + +
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	calças compridas femininas (exceto de malha) camisetas de malha calças, bermudas e semelhantes femininas de malha calças compridas masculinas (exceto de malha) camisas masculinas (exceto de malha)	- - - - -	camisetas de malha calças compridas femininas (exceto de malha) calças, bermudas e semelhantes femininas de malha calças compridas masculinas (exceto de malha) camisas masculinas (exceto de malha)	- - - - -
Celulose, Papel e Produtos de Papel	fraldas descartáveis caixas de papelão ondulado ou corrugado papel higiênico chapas de papelão ondulado ou corrugado papel miolo	+ - + + -	fraldas descartáveis papel higiênico chapas de papelão ondulado ou corrugado caixas de papelão ondulado ou corrugado papel miolo	+ + + - -
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	álcool etílico biodiesel	- +	álcool etílico biodiesel	- -
Produtos Químicos	desodorantes corporais e antiperspirantes fertilizantes químicos das fórmulas NPK preparações capilares (condicionadores, cremes rinse e de tratamento e outros) sais e hidróxidos de amônio quaternários; lecitinas e outros fosfoaminolipídeos cloreto de potássio	- - - + -	desodorantes corporais e antiperspirantes preparações capilares (condicionadores, cremes rinse e de tratamento e outros) cloreto de potássio sais e hidróxidos de amônio quaternários; lecitinas e outros fosfoaminolipídeos fosfatos de monoamônio	- - - + -
Produtos Farmaquímicos e Farmacêuticos	medicamentos	-	medicamentos	+
Produtos de Minerais Não-Metálicos	clinquer misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto massa de concreto cimentos "Portland"	- + + - +	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes massa de concreto cimentos "Portland" elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto clinquer	+ - + - +
Metalurgia	ferroniquel ferroniôbio ouro em formas brutas para usos não monetários	+ + +	ferroniquel ouro em formas brutas para usos não monetários ferroniôbio	+ - +
Produtos de Metal exclusive Máquinas e Equipamentos	latas de alumínio para embalagem estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos palha de aço, esponjas ou artefatos semelhantes de fios de aço esquadrias de ferro e aço	- + + + -	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas latas de alumínio para embalagem latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos palha de aço, esponjas ou artefatos semelhantes de fios de aço esquadrias de ferro e aço	+ - + + -
Máquinas e Equipamentos	máquinas e aparelhos para projetar ou pulverizar para uso agrícola máquinas para colheita	- -	máquinas e aparelhos para projetar ou pulverizar para uso agrícola máquinas para colheita	- +
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicompostível chassis com motor para automóveis, jipes ou camionetas veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel carrocerias para caminhões automóveis com motor diesel	- - - + +	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicompostível carrocerias para caminhões chassis com motor para automóveis, jipes ou camionetas veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel automóveis com motor diesel	- + + - +

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

### Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

**Tabela 2.1 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**

Amazonas - 2023

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
1- Indústria geral	124,22737	95,05304	114,31215	23,5	0,6	7,6	14,8	11,2	10,4	7,5	7,6	7,1
2 - Indústrias extractivas	107,19536	102,91310	102,74887	3,3	-0,9	1,4	-0,4	-0,5	-0,1	-1,7	-1,8	-1,3
3 - Indústrias de transformação	125,50369	94,46403	115,17867	25,1	0,7	8,1	16,0	12,2	11,3	8,1	8,2	7,7
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11 - Fabricação de bebidas	111,53740	73,04441	95,39883	9,9	-16,6	-0,8	14,8	7,2	5,5	15,8	12,4	10,2
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	117,30854	114,01119	128,47486	34,7	13,8	37,6	26,9	23,3	26,2	14,5	16,3	19,8
3.20 Fabricação de produtos químicos	101,27409	120,46517	114,26466	-15,5	26,4	25,5	-6,6	1,1	5,5	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	105,50973	95,72514	104,42088	1,7	11,4	1,5	1,1	3,4	3,0	3,8	5,1	3,0
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.24 - Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	114,46871	110,60418	116,67034	5,6	25,3	25,7	5,0	9,5	12,6	-8,0	-5,3	-1,8
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	152,60861	96,04150	119,23681	55,2	-2,9	2,3	25,5	17,9	14,2	7,1	6,7	5,8
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	110,18582	85,10964	104,63873	-1,0	-3,7	0,8	-9,4	-8,1	-6,3	-9,4	-7,9	-7,0
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	79,90320	61,93331	92,89392	29,9	-23,0	-8,5	14,8	5,4	2,1	-27,3	-24,9	-24,5
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	128,77874	97,03215	128,11228	12,1	1,1	16,7	18,2	13,9	14,5	9,9	11,9	12,6
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	107,27611	112,57370	129,78549	-5,2	17,3	12,5	5,6	8,6	9,5	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

### Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

**Tabela 2.2 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Pará - 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
1- Indústria geral	91,49190	89,17192	106,89678	3,1	5,1	29,6	-2,2	-0,4	5,2	-7,0	-6,1	-2,6
2 - Indústrias extractivas	90,79704	89,15203	108,38359	6,1	7,7	36,6	-1,0	1,1	7,7	-7,4	-6,2	-2,0
3 - Indústrias de transformação	95,33971	89,28202	98,66343	-9,9	-7,4	-1,3	-8,0	-7,9	-6,6	-2,1	-2,8	-3,2
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	91,13423	87,09912	102,24735	-15,3	-5,2	5,1	-11,5	-10,0	-7,1	3,3	2,4	2,3
3.11 - Fabricação de bebidas	63,82790	92,08360	94,23149	-18,9	-1,5	-13,3	-18,0	-13,5	-13,4	-9,4	-10,4	-12,3
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	103,77159	90,31936	101,34485	-5,5	-13,0	-0,9	7,4	2,0	1,4	-12,8	-12,7	-13,0
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	24,77018	24,77018	24,77018	-88,7	-84,5	-77,3	-87,7	-87,0	-85,8	-72,7	-77,4	-80,0
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20 Fabricação de produtos químicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	89,87107	75,95952	78,59414	-16,4	-25,7	-23,3	-10,3	-14,2	-16,0	0,0	-2,3	-4,8
3.24 - Metalurgia	108,25226	99,64386	107,15757	12,5	8,9	8,3	7,0	7,4	7,6	1,9	3,1	3,9
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

## Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

**Tabela 2.3 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Nordeste - 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Apr	Até-May
1- Indústria geral	102,50599	91,50287	97,67586	-0,8	-5,2	-2,7	-4,0	-4,3	-4,0	-11	-2,4	-3,6
2 - Indústrias extractivas	63,96938	68,36992	66,69685	-45,9	-38,0	-31,4	-45,0	-43,3	-41,2	-23,9	-26,8	-28,7
3 - Indústrias de transformação	105,10057	93,06036	99,76160	2,7	-2,7	-0,8	-0,8	-1,3	-1,2	0,6	-0,5	-1,8
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	105,82764	94,83732	99,99404	7,9	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	1,4	1,1	1,0
3.11 - Fabricação de bebidas	99,92698	81,88448	95,80823	1,3	-15,3	-4,4	9,1	2,8	1,3	4,6	1,7	0,8
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	108,07486	97,59745	101,93169	3,0	-4,2	-0,6	-3,8	-3,9	-3,2	-15,4	-14,7	-14,1
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	90,36932	68,77480	78,50428	20,1	-22,1	-24,6	2,3	-3,8	-8,6	-9,6	-10,8	-11,4
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	106,08738	87,08454	95,26948	9,6	0,5	6,6	4,3	3,4	4,0	4,3	2,7	1,8
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	80,88166	96,65437	96,93254	-19,7	-3,9	-4,5	2,4	0,7	-0,4	2,3	2,0	1,6
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	115,49814	106,75748	104,01384	5,0	21,3	1,8	-6,9	-0,8	-0,3	12,8	11,6	6,3
3.20 Fabricação de produtos químicos	97,36493	84,77767	97,66045	-5,5	-17,4	-8,0	-9,4	-11,4	-10,7	-5,4	-6,6	-6,8
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	108,76771	96,20555	108,20139	12,3	-7,4	0,3	14,6	8,5	6,6	4,6	3,9	3,4
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	91,85625	83,31025	89,45193	-19,8	-22,5	-13,5	-21,0	-21,4	-19,9	-9,6	-12,3	-13,9
3.24 - Metalurgia	117,42720	109,39766	102,92092	8,9	14,4	-4,1	1,9	4,8	3,0	-9,5	-7,0	-6,2
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	92,09248	57,45485	58,14227	-2,6	-43,4	-40,8	-9,9	-18,4	-22,8	-11,5	-14,6	-17,2
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	98,84603	78,93228	86,66959	-9,1	-15,5	-16,8	-16,1	-16,0	-16,2	-19,0	-18,4	-18,7
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	107,33693	79,65207	120,36695	9,2	-33,7	19,9	11,0	-2,4	2,1	-3,6	-8,8	-6,9
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**

**Tabela 2.4 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**

**Maranhão - 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
1- Indústria geral	98,03657	82,64458	91,19360	7,7	-16,4	-9,6	8,7	1,9	-0,6	-	-	-
2 - Indústrias extractivas	89,42777	86,50959	67,49585	53,6	-29,4	-41,0	0,6	-9,0	-16,4	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	99,16494	82,13798	94,29973	4,0	-14,2	-4,9	9,7	3,4	1,7	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	109,93667	88,88426	109,95007	27,5	3,3	16,2	18,5	14,8	15,1	-	-	-
3.11 - Fabricação de bebidas	84,22970	81,34321	98,88512	-21,0	-17,2	-8,3	0,6	-4,1	-5,0	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	100,19833	106,12113	109,96675	2,9	0,1	3,7	38,3	26,0	20,6	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20 - Fabricação de produtos químicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	87,60837	71,58289	90,27321	-4,1	-14,5	-14	-0,9	-4,2	-3,6	-	-	-
3.24 - Metalurgia	98,10097	68,67536	78,87020	1,5	-28,4	-18,7	-1,7	-8,2	-10,3	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**

**Tabela 2.5 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**

**Ceará - 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
1- Indústria geral	96,73595	85,01304	94,02405	1,0	-7,8	-8,1	-1,9	-3,4	-4,4	-2,8	-4,0	-5,3
2 - Indústrias extractivas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	96,73595	85,01304	94,02405	1,0	-7,8	-8,1	-1,9	-3,4	-4,4	-2,8	-4,0	-5,3
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	108,53796	96,46348	108,71594	7,0	-0,9	6,2	4,2	2,9	3,6	-6,3	-5,6	-3,8
3.11 - Fabricação de bebidas	96,64805	87,90236	98,65698	-1,1	0,1	-3,1	7,1	5,5	3,6	0,6	0,2	-1,3
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	135,01781	137,96606	142,00556	34,3	30,0	29,0	33,2	32,3	31,6	7,0	8,2	10,2
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	80,04222	64,05432	79,04846	-13,3	-29,9	-26,5	-19,2	-21,7	-22,8	-27,8	-28,3	-27,8
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	103,76152	71,05216	77,16092	16,1	-5,1	-4,6	8,9	5,5	3,4	7,8	5,7	3,7
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	80,35154	99,35482	104,19742	-0,2	-0,9	-5,6	11,0	7,7	4,5	19,4	16,0	12,9
3.20 Fabricação de produtos químicos	56,47819	63,50439	85,73355	-36,1	-30,9	-34,8	-13,6	-17,5	-21,8	-18,9	-20,5	-23,4
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	86,46019	79,63251	93,76774	-7,3	-13,0	-3,0	-5,4	-7,3	-6,4	3,5	1,7	0,7
3.24 - Metalurgia	115,89344	111,15130	108,82048	1,2	-8,0	-12,9	-23,1	-19,2	-17,9	-10,4	-12,7	-15,0
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	85,26178	60,84288	47,05884	-21,5	-41,0	-47,8	-31,8	-33,9	-36,2	-11,6	-14,6	-19,6
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	104,86539	91,26283	93,69896	-3,1	3,2	-11,1	-10,3	-7,2	-8,0	-18,8	-15,7	-15,2
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Tabela 2.6 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Rio Grande do Norte - 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
1- Indústria geral	109,52125	92,05187	93,67319	1,3	14,5	4,2	-2,7	0,6	1,3	-	-	-
2 - Indústrias extractivas	100,24861	94,07788	79,99471	-8,3	19,7	2,0	-9,3	-3,6	-2,6	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	112,45040	91,41186	97,99411	4,4	12,9	4,7	-0,7	1,9	2,4	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	110,83541	97,50229	108,05077	6,2	0,1	9,4	37,5	28,1	24,3	-	-	-
3.11 - Fabricação de bebidas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	119,14512	54,54910	50,78751	1291,5	-27,7	-33,5	32,2	19,2	9,7	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	111,84536	95,44742	102,59492	-9,5	22,9	8,2	-12,1	-6,0	-3,5	-	-	-
3.20 Fabricação de produtos químicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.24 - Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**

**Tabela 2.7 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**

**Pernambuco - 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
1- Indústria geral	105,09028	93,16400	104,00290	-2,3	-6,6	6,3	-3,3	-4,1	-2,1	-3,3	-4,8	-4,8
2 - Indústrias extractivas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	105,09028	93,16400	104,00290	-2,3	-6,6	6,3	-3,3	-4,1	-2,1	-3,3	-4,8	-4,8
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	95,67074	81,87248	85,04418	-1,7	-9,5	-7,5	-3,0	-4,6	-5,1	0,8	-1,8	-4,1
3.11 - Fabricação de bebidas	98,43697	75,49367	94,32964	2,9	-26,4	2,2	14,3	3,2	3,0	7,0	1,9	2,1
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	84,57250	86,77157	93,21979	-7,4	-4,7	2,1	-8,2	-7,3	-5,4	-10,5	-9,1	-7,7
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	124,33194	129,65624	125,10360	-1,4	71,1	23,9	2,9	15,3	16,9	-	-	-
3.20 - Fabricação de produtos químicos	103,95901	93,74330	94,13861	-8,2	-10,2	-0,5	-20,2	-17,8	-14,7	-5,5	-7,0	-6,7
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	100,45882	99,48009	105,60864	8,5	4,0	8,4	5,1	4,8	5,5	7,5	6,7	6,4
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	79,18781	78,28365	72,67884	-44,6	-47,1	-32,5	-47,4	-47,3	-45,0	-29,6	-36,2	-38,7
3.24 - Metalurgia	111,70174	115,77726	122,03410	-11,4	3,2	12,4	-9,8	-6,6	-2,9	-13,2	-12,0	-9,6
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	97,92538	60,77640	71,12454	1,9	-42,8	-21,1	-5,6	-15,1	-16,1	-14,1	-17,0	-16,7
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	111,15902	98,57821	154,31825	30,6	4,1	52,7	3,8	3,9	13,9	-12,3	-10,3	-5,2
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	106,60342	78,42197	117,54667	3,3	-35,7	12,4	5,3	-6,9	-3,0	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	147,56390	140,85869	140,85869	254,4	466,3	222,1	148,9	187,1	193,2	66,8	87,3	109,2
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**

**Tabela 2.8 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**

**Bahia - 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
1- Indústria geral	104,53826	97,16951	101,17608	0,9	0,5	-3,3	-5,1	-3,8	-3,7	0,6	-0,9	-3,1
2 - Indústrias extractivas	63,21925	66,84851	83,00382	-42,4	-42,4	-18,1	-44,0	-43,6	-38,8	-21,9	-25,5	-26,0
3 - Indústrias de transformação	107,68552	99,47906	102,56026	4,4	4,5	-2,2	-2,0	-0,4	-0,8	2,2	1,0	-1,3
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	104,41074	101,54165	114,45681	1,2	8,2	16,8	6,3	6,8	8,8	-5,8	-4,7	-2,3
3.11 - Fabricação de bebidas	108,74641	85,26453	93,52782	5,4	-10,7	-12,5	11,8	8,1	1,9	2,9	1,3	0,2
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	118,49899	97,05341	115,64092	6,9	7,8	22,1	-2,3	0,1	4,5	-0,1	-0,5	0,0
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	71,91010	93,81868	91,23270	-31,0	-6,0	-8,7	-9,2	-8,4	-8,4	1,1	0,4	-0,4
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	117,03022	105,91905	99,35643	17,0	15,8	-6,1	-3,4	1,1	-0,4	13,4	8,8	1,5
3.20 Fabricação de produtos químicos	102,34101	86,49061	105,16158	-1,3	-17,4	-5,6	-5,5	-8,6	-8,0	-2,2	-3,3	-3,9
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	102,48672	96,04616	104,47283	-5,5	-5,7	-1,2	-2,2	-3,1	-2,7	-3,8	-3,8	-3,7
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	99,47914	92,53617	102,01793	-1,3	-1,2	-1,9	-4,1	-3,3	-3,0	4,3	3,7	2,4
3.24 - Metalurgia	124,97638	121,39274	107,14786	13,4	31,7	-0,9	3,1	9,5	7,4	-28,1	-23,6	-20,8
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	93,64063	62,94429	74,78796	-3,4	-18,5	-27,2	-14,7	-15,5	-18,0	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

### Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

**Tabela 2.9 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**

**Minas Gerais - 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
1- Indústria geral	103,51833	98,34486	111,67064	7,5	2,1	5,2	8,1	6,5	6,2	1,1	1,3	2,3
2 - Indústrias extractivas	108,88065	101,56933	114,75500	16,7	9,4	5,3	19,9	17,0	14,1	3,6	4,1	4,9
3 - Indústrias de transformação	101,46666	97,11114	110,49053	4,1	-0,5	5,1	4,0	2,8	3,3	-0,1	0,0	1,0
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	93,59891	90,31651	109,82050	-3,0	-3,9	5,5	-0,9	-1,7	0,0	-2,6	-2,3	-0,5
3.11 - Fabricação de bebidas	97,15916	90,79856	94,48867	-0,6	-13,4	-12,4	8,1	2,0	-1,3	5,6	3,1	1,1
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	110,14470	80,54791	98,00669	8,5	-17,0	-6,5	12,1	4,8	2,3	9,5	7,5	6,3
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	111,76710	118,38149	121,04682	5,8	10,5	20,5	6,3	7,4	10,0	-6,0	-4,8	-2,0
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	85,79929	102,81675	123,40180	35,2	6,5	7,3	23,0	17,6	14,7	10,6	9,9	8,9
3.20 Fabricação de produtos químicos	85,05319	65,74379	83,63563	-9,1	-15,7	-15,4	-4,3	-7,0	-9,0	-5,7	-5,3	-5,8
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	128,93268	107,44488	113,01736	26,8	11,1	8,8	22,0	19,3	17,0	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	105,30758	92,03828	101,29493	-3,0	-7,9	-5,5	-2,1	-3,6	-4,0	-5,1	-5,4	-5,5
3.24 - Metalurgia	111,41878	110,66950	110,75575	1,3	1,9	6,8	-1,1	-0,3	1,2	-0,1	-0,9	-0,2
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	109,43869	95,18942	115,84080	5,2	-1,1	17,0	4,2	2,9	5,8	-10,5	-8,7	-5,7
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	107,50758	102,06697	110,86521	-14,6	-0,3	-2,1	-17,4	-13,4	-11,1	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	112,91495	94,23556	129,82235	-4,4	13,4	35,3	2,7	5,1	11,2	-4,0	-2,4	1,3
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	118,48784	99,57579	111,98178	13,5	1,7	8,6	14,2	11,0	10,4	2,8	3,3	6,1
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**

**Tabela 2.10 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Espírito Santo - 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
1- Indústria geral	105,75864	105,49472	110,33740	-0,7	-1,3	1,3	-2,8	-2,4	-1,7	-9,8	-9,7	-9,5
2 - Indústrias extractivas	111,49322	113,65389	117,86213	7,6	3,6	8,4	2,3	2,6	3,8	-17,0	-16,1	-14,4
3 - Indústrias de transformação	96,90526	92,89811	98,72029	-12,7	-9,5	-9,6	-11,1	-10,7	-10,5	-7,5	-8,0	-9,1
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	98,39486	91,47391	103,47368	2,6	1,8	7,9	-4,7	-3,2	-1,0	-7,2	-6,8	-7,1
3.11 - Fabricação de bebidas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	109,25083	110,44657	109,10905	-2,6	3,0	-8,3	-5,0	-3,0	-4,2	3,2	2,9	0,9
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20 - Fabricação de produtos químicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	95,90837	85,85767	91,84376	-16,6	-18,6	-20,7	-19,6	-19,3	-19,6	-13,4	-14,2	-15,9
3.24 - Metalurgia	92,22553	91,71985	97,26543	-19,7	-12,7	-9,3	-10,5	-11,0	-10,7	-8,8	-9,1	-9,3
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

### Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

**Tabela 2.11 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**

**Rio de Janeiro - 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
1- Indústria geral	102,34451	96,96536	98,73544	5,7	-4,0	2,9	5,2	2,7	2,8	4,8	3,3	3,7
2 - Indústrias extractivas	102,16290	98,73133	102,63813	-0,8	-0,4	11,0	2,8	2,0	3,7	2,8	2,6	3,9
3 - Indústrias de transformação	102,54161	95,04879	94,49991	13,7	-7,7	-5,3	8,0	3,6	1,8	6,9	4,3	3,7
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	99,98689	93,68390	108,98529	-5,9	-2,8	-2,4	-7,8	-6,6	-5,7	-0,5	-1,6	-3,0
3.11 - Fabricação de bebidas	108,93401	99,82690	98,26012	1,7	4,8	-4,7	1,4	2,2	0,8	-6,3	-5,0	-5,0
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	105,73846	88,40709	87,29368	20,1	2,5	-13,6	3,2	3,0	-0,7	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	111,18805	108,62816	94,60749	50,8	2,0	-9,2	38,4	27,1	18,7	21,8	17,2	14,8
3.20 Fabricação de produtos químicos	82,96155	72,94125	69,41466	-7,8	-14,6	-17,9	-4,4	-6,8	-8,9	-1,2	-2,1	-3,1
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	87,34386	84,57681	61,89260	48,1	-53,9	-19,3	39,0	-8,2	-10,2	41,9	15,2	13,9
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	96,33293	95,95014	93,86537	-2,3	-3,9	-11,7	-10,3	-8,7	-9,3	-5,6	-5,3	-6,1
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	121,39615	114,12808	125,46585	18,0	20,8	21,0	10,8	13,3	14,9	9,8	10,5	11,4
3.24 - Metalurgia	87,69218	90,54439	101,79326	-9,1	-9,3	4,2	-10,7	-10,3	-7,4	-11,5	-11,4	-9,8
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	103,55164	84,09808	92,88451	-2,3	-10,6	-9,7	-18,5	-16,7	-15,4	-14,7	-13,7	-12,3
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	148,46730	111,65561	93,60819	35,6	0,2	29,4	-15,0	-10,7	-4,4	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	100,31835	76,18211	106,09640	-2,8	-20,6	-3,0	1,4	-4,5	-4,1	5,6	3,4	2,4
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	189,54690	140,81846	170,10580	211,7	132,1	84,8	171,9	161,8	140,4	143,8	146,0	139,7
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	99,81462	90,73802	98,33182	-2,0	-9,9	-2,4	-1,6	-3,7	-3,5	0,8	-0,5	-1,0

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**

**Tabela 2.12 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**

**São Paulo - 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
1- Indústria geral	93,88193	90,28596	106,74208	-2,1	-3,4	2,6	-2,9	-3,0	-1,8	0,5	0,2	0,6
2 - Indústrias extractivas	97,77078	92,41038	97,26679	-9,2	-14,2	-9,7	-12,0	-12,6	-12,0	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	93,78635	90,23375	106,97495	-2,0	-3,1	3,0	-2,7	-2,8	-1,5	0,6	0,4	0,9
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	75,21321	76,58021	114,60984	-0,9	-1,5	10,4	-2,0	-1,8	1,3	-3,0	-3,0	-0,1
3.11 - Fabricação de bebidas	100,75001	89,03603	99,45899	-0,3	-13,3	-2,2	-1,2	-4,4	-4,0	-3,2	-4,5	-4,3
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	123,23764	106,87615	120,35078	16,1	8,2	15,3	15,9	13,9	14,2	22,8	21,3	20,2
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	104,50186	89,20160	101,55550	-3,9	0,2	7,1	-5,6	-4,2	-1,9	2,3	2,1	2,1
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	98,68140	94,76639	99,67216	0,8	1,3	9,2	-0,2	0,2	1,9	4,3	4,1	5,2
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	80,10385	90,75648	122,08913	3,7	-3,6	10,5	-4,7	-4,4	-0,7	4,0	3,1	3,3
3.20 - Fabricação de produtos químicos	90,83333	85,23808	91,12763	-12,1	-9,1	-8,1	-4,8	-5,9	-6,4	0,2	-1,1	-2,0
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	112,97269	133,06534	112,55282	19,9	45,4	9,3	16,3	24,1	20,7	9,7	14,9	15,4
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	112,05220	100,86065	105,79211	8,5	3,2	1,9	7,6	6,5	5,5	-2,0	-0,8	0,2
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	96,89734	90,27854	99,69933	-9,7	-9,8	-5,7	-13,6	-12,7	-11,2	-8,3	-8,7	-8,7
3.24 - Metalurgia	96,17810	86,24523	93,05008	-9,5	-14,1	-8,8	-8,2	-9,7	-9,5	-7,4	-8,0	-8,0
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	98,83996	90,16699	102,06595	-5,9	-6,4	-2,7	-2,9	-3,7	-3,5	3,0	2,5	1,6
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	85,05661	69,00738	73,70995	-35,8	-31,3	-34,6	-33,4	-32,9	-33,3	-13,5	-16,4	-20,0
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	100,51729	93,73880	108,63122	2,3	-11,6	2,5	0,1	-3,0	-1,9	-1,4	-2,3	-1,6
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	104,06270	83,53005	104,22662	-10,1	-18,0	-0,3	-7,7	-10,3	-8,3	-2,6	-4,7	-5,2
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	102,64080	88,58965	105,86713	0,7	-0,5	3,6	0,7	0,4	1,1	5,2	6,5	7,2
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	120,30349	106,50893	122,73276	22,5	22,6	26,2	9,0	12,0	14,8	13,0	13,0	14,5
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**

**Tabela 2.13 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**

**Paraná - 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
1- Indústria geral	107,41101	95,65867	110,28390	-0,8	-1,0	5,0	-0,2	-0,4	0,7	-3,8	-3,4	-2,9
2 - Indústrias extractivas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	107,41101	95,65867	110,28390	-0,8	-1,0	5,0	-0,2	-0,4	0,7	-3,8	-3,4	-2,9
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	108,49153	103,20411	111,85366	6,5	11,2	10,6	6,1	7,3	8,0	-0,3	1,1	2,3
3.11 - Fabricação de bebidas	102,77188	103,82345	110,83248	-0,1	15,0	8,5	-2,2	1,7	3,1	10,2	9,5	8,9
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	89,40437	85,84677	93,16316	-30,2	-26,8	-20,0	-33,1	-31,6	-29,3	-28,7	-29,8	-30,6
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	96,37969	73,93793	104,93455	-8,7	-18,8	1,7	1,0	-3,8	-2,6	2,8	0,9	0,3
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	130,61828	128,02678	133,69922	7,1	11,3	10,1	11,7	11,6	11,3	-7,9	-7,1	-7,5
3.20 - Fabricação de produtos químicos	78,75722	62,52086	83,76592	-16,6	-24,6	-19,0	-14,0	-16,3	-16,9	-10,9	-12,9	-14,1
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	105,77153	95,90085	101,36272	-4,2	-2,1	2,7	-4,4	-3,8	-2,5	2,8	2,8	2,4
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	100,34415	89,84079	103,03566	1,2	-10,2	-1,0	-5,8	-6,9	-5,7	-6,7	-6,5	-5,9
3.24 - Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	103,71565	94,27145	103,97152	6,8	-1,3	-5,7	2,2	1,3	-0,3	2,1	2,9	1,2
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	88,38513	69,95777	87,15108	-24,7	-28,8	-30,5	-18,2	-20,8	-23,1	-13,8	-15,3	-19,6
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	104,32615	86,57056	116,46354	1,6	-12,9	10,9	-8,5	-9,6	-5,3	-5,7	-5,6	-3,9
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	112,22651	77,30989	108,19613	-2,1	-6,4	30,7	-3,6	-4,2	2,2	-0,2	0,8	5,7
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	109,44601	95,00446	105,48304	16,2	3,5	-1,5	14,8	11,8	8,7	-0,1	1,0	1,4
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**

**Tabela 2.14 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**

**Santa Catarina - 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
1- Indústria geral	103,05542	90,70648	98,96965	-2,8	-6,0	-4,4	-4,1	-4,6	-4,5	-3,7	-3,7	-3,9
2 - Indústrias extractivas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	103,05542	90,70648	98,96965	-2,8	-6,0	-4,4	-4,1	-4,6	-4,5	-3,7	-3,7	-3,9
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	100,76289	89,34221	98,51823	-4,8	-2,4	-3,2	-3,5	-3,3	-3,2	5,6	5,4	3,9
3.11 - Fabricação de bebidas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	106,52807	89,77002	97,33030	2,4	-2,1	-6,8	-1,9	-2,0	-3,0	-13,2	-11,3	-10,6
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	97,42430	83,46282	87,05087	-7,3	-13,6	-12,4	-6,6	-8,4	-9,2	-4,4	-6,0	-7,0
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	99,26121	90,51750	102,38663	-14,9	-16,1	-9,4	-16,7	-16,5	-15,1	-16,6	-17,6	-18,4
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	99,40782	96,65312	96,71907	-1,1	-3,2	-5,7	-0,2	-1,0	-2,0	-0,6	-0,6	-0,9
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20 Fabricação de produtos químicos	105,36108	89,95310	108,90180	-1,1	-5,8	6,5	-1,1	-2,3	-0,5	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	110,04500	103,88787	110,64396	11,0	3,5	5,7	7,4	6,4	6,2	-1,4	-0,4	0,5
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	95,86702	90,63158	91,88837	-11,0	-13,5	-13,9	-19,0	-17,6	-16,8	-13,7	-14,3	-15,0
3.24 - Metalurgia	104,37999	91,40968	80,38100	-5,3	-11,6	-24,5	-4,8	-6,5	-10,2	-3,8	-4,7	-6,4
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	97,25399	83,07344	103,61771	-6,7	-16,9	-1,5	-3,5	-6,9	-5,8	1,8	0,7	-0,3
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	113,75970	99,64287	108,70606	3,9	3,2	8,1	-2,0	-0,7	1,1	-9,9	-8,5	-5,9
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	115,63832	94,82441	111,51437	9,8	-3,0	6,9	1,9	0,7	2,0	-0,6	-0,3	0,8
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	101,23846	84,63141	102,57722	-2,7	-2,4	-3,3	-1,3	-1,6	-2,0	-0,6	0,3	-0,4
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	92,88356	78,43279	86,96701	-12,5	-19,9	-18,4	-8,8	-11,6	-13,1	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

### Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

**Tabela 2.15 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**

**Rio Grande do Sul - 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
1- Indústria geral	100,00990	93,05693	103,35967	-6,4	-4,7	-0,4	-9,1	-8,0	-6,4	-1,2	-1,4	-1,7
2 - Indústrias extractivas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	100,00990	93,05693	103,35967	-6,4	-4,7	-0,4	-9,1	-8,0	-6,4	-1,2	-1,4	-1,7
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	103,21646	94,45872	102,35519	-6,2	3,5	1,1	-7,8	-5,3	-4,0	-5,2	-4,3	-4,1
3.11 - Fabricação de bebidas	152,03352	97,78031	116,15167	12,5	18,5	11,6	13,2	14,2	13,7	2,3	3,4	5,0
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	159,09144	173,90490	206,59282	-4,9	2,4	10,5	-2,1	-0,2	3,2	7,6	6,4	7,6
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	101,99326	90,04583	102,97741	-4,6	-2,8	1,8	-4,5	-4,1	-2,8	1,8	1,8	1,2
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	102,06791	96,83484	76,92204	-6,7	-6,5	-11,1	-3,0	-3,9	-5,1	3,9	2,7	2,5
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	51,87058	89,33018	99,27857	-39,2	-16,0	-10,2	-34,4	-28,7	-24,2	-3,1	-4,5	-6,3
3.20 Fabricação de produtos químicos	96,14394	86,82151	109,06570	-7,1	-13,0	43,0	-10,2	-10,9	-2,3	-15,8	-16,0	-10,7
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	102,43820	90,94603	96,04415	-6,4	-8,8	-10,1	-7,7	-8,0	-8,4	-1,2	-1,7	-3,4
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	111,12864	98,57840	104,27024	6,1	2,2	5,9	2,6	2,5	3,2	3,2	3,9	4,6
3.24 - Metalurgia	85,03373	98,85232	106,55503	-26,7	-11,3	-0,7	-21,5	-18,9	-15,3	-14,0	-13,9	-13,8
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	97,57331	83,43077	95,55967	-6,8	-16,5	-19,2	-12,6	-13,6	-14,9	-5,9	-6,9	-9,5
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	111,70255	81,55831	93,66791	7,6	-16,7	-7,4	-1,1	-5,1	-5,6	9,2	7,0	4,9
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	118,47832	91,77347	98,70195	8,1	19,6	-3,3	-6,3	-1,2	-1,7	12,1	13,0	9,1
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	103,39465	83,31383	95,81808	6,3	-6,2	-4,2	1,7	-0,2	-1,1	-9,7	-9,2	-9,2
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**

**Tabela 2.16 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**

**Mato Grosso do Sul - 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
1- Indústria geral	82,22979	90,27316	122,93925	8,6	-5,5	4,5	3,1	0,5	1,6	-	-	-
2 - Indústrias extractivas	114,20254	101,56248	108,22072	3,2	-10,8	-11,8	0,6	-2,4	-4,5	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	80,47034	89,65191	123,74921	9,0	-5,2	5,5	3,3	0,7	2,0	-	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	91,64682	91,63693	109,74476	-6,7	-2,8	2,7	0,8	-0,2	0,5	-	-	-
3.11 - Fabricação de bebidas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	101,37478	98,37569	99,17117	25,8	-4,5	-4,2	3,2	1,1	-0,1	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	21,51631	70,38730	194,78463	63,0	-12,3	20,1	73,9	5,0	14,3	-	-	-
3.20 Fabricação de produtos químicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.24 - Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**

**Tabela 2.17 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**

**Mato Grosso - 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
1- Indústria geral	88,25944	90,48047	110,13667	4,7	10,3	5,3	-7,8	-3,6	-1,6	10,1	9,9	8,5
2 - Indústrias extractivas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	88,25944	90,48047	110,13667	4,7	10,3	5,3	-7,8	-3,6	-1,6	10,1	9,9	8,5
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	112,13105	99,73868	112,94938	13,1	14,9	12,1	-0,2	3,2	5,1	13,7	13,8	12,9
3.11 - Fabricação de bebidas	91,49070	90,07370	100,14329	-11,7	-14,1	-9,2	-5,3	-7,8	-8,1	5,2	0,2	-4,8
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	100,02640	94,13353	83,74639	-6,5	-11,0	-31,8	3,3	-0,5	-7,9	-9,7	-10,1	-12,7
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	32,03138	90,69814	150,26047	11,3	69,4	8,7	42,5	53,3	30,6	34,3	33,9	29,6
3.20 - Fabricação de produtos químicos	30,31162	42,77576	63,20402	-48,5	-39,6	-21,4	-49,6	-48,1	-44,3	-38,8	-41,1	-40,7
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	72,62716	87,13436	94,61038	-12,2	-10,3	-4,2	-7,3	-8,2	-7,3	4,5	2,6	2,5
3.24 - Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**

**Tabela 2.18 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**

**Goiás - 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até-Mar	Até-Abr	Até-Mai
1- Indústria geral	83,25736	84,84113	110,79342	-5,1	-1,9	0,2	-1,7	-1,8	-1,3	-2,1	-2,2	-1,7
2 - Indústrias extractivas	88,09888	67,62605	107,81723	-9,5	-11,2	2,7	-0,4	-2,9	-1,6	0,9	0,5	0,4
3 - Indústrias de transformação	83,04062	85,61180	110,92666	-4,9	-1,6	0,1	-1,8	-1,7	-1,3	-2,3	-2,4	-1,8
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	95,86455	95,29002	112,20847	-4,3	7,7	9,5	-2,1	0,3	2,4	-4,1	-3,6	-1,4
3.11 - Fabricação de bebidas	100,56095	99,69560	98,34795	6,6	4,6	2,1	3,3	3,7	3,3	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	37,78433	27,03740	56,48553	-70,5	-76,9	-42,6	-35,0	-45,5	-45,0	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	102,53221	98,87018	100,01417	3,7	9,3	10,3	1,6	3,5	4,8	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	16,75010	56,87487	155,29021	1,9	-12,6	-5,9	-12,5	-12,5	-8,4	12,0	12,8	8,7
3.20 Fabricação de produtos químicos	81,99233	73,32520	88,55987	-27,2	-11,5	-13,9	-16,7	-15,7	-15,4	-16,9	-19,8	-21,0
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	111,87731	95,45143	93,90174	12,4	3,2	-5,2	20,8	16,2	11,5	8,4	7,8	7,0
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	90,68576	92,13764	104,35013	3,4	-2,6	0,7	3,7	1,9	1,6	2,8	2,4	2,5
3.24 - Metalurgia	113,44689	112,07015	119,02922	33,7	24,4	38,9	24,6	24,5	27,4	6,2	8,4	12,5
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	115,43724	92,21503	84,54992	16,2	-8,8	-21,8	18,8	11,8	4,7	15,3	13,0	8,4
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	129,73980	79,13717	26,58433	21,2	-28,6	-67,3	2,6	-6,0	-16,3	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	77,23576	79,87765	89,38136	-23,3	-25,1	-23,7	-19,2	-20,9	-21,5	-16,5	-17,2	-18,8
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Tabela 3.1 - Indicadores da Produção Industrial, segundo os dados Regionais - Indústria Geral**  
**PIMPf - Número-índice com ajuste sazonal (2022=100)**

Locais	2021											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<b>Brasil</b>	106,01571	104,17477	101,6937	99,96895	101,27406	100,84774	99,08139	99,44921	99,12106	98,65132	98,68096	100,22421
Amazonas	93,82933	90,57172	100,80497	97,97576	94,01048	107,97802	89,93125	94,62082	92,11787	91,39095	94,54409	107,46881
Pará	129,00478	110,49227	111,46762	112,59236	108,13223	104,21085	101,36695	109,7463	111,54511	102,86259	113,54736	107,80402
Região Nordeste	111,27787	108,18751	101,66098	97,73392	94,70207	99,97654	100,43972	92,45079	97,14282	101,73315	103,86835	104,05088
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	122,59959	115,1929	97,65499	97,59987	99,16914	101,63326	105,52341	105,15564	102,49476	105,15366	105,83239	104,18419
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	110,09964	108,17724	101,42683	99,984	101,14277	97,39719	99,0926	93,64688	102,57248	104,05739	107,73823	106,38272
Bahia	106,62325	104,89955	94,13005	86,24326	81,60657	96,82289	100,01618	94,99525	99,50917	101,22543	101,26164	104,23628
Minas Gerais	101,11599	99,90336	101,32898	100,88591	105,85433	107,5434	102,22185	102,16247	101,91317	93,26882	97,14044	102,54758
Espírito Santo	104,98913	109,27627	109,75259	112,63195	111,42339	108,32357	111,33822	109,19442	108,53832	110,14012	106,74019	111,1085
Rio de Janeiro	92,96202	94,93985	91,81461	92,24885	98,44519	99,55032	95,76623	95,91755	97,24205	96,13652	95,0476	97,54355
São Paulo	104,97352	104,07953	104,19069	100,33733	100,32098	101,18056	98,36396	98,17548	99,03302	92,20449	95,01888	98,83374
Paraná	107,1158	106,86496	106,89933	107,58482	102,452	96,7144	102,34111	101,39197	105,27311	102,16489	104,77044	109,49567
Santa Catarina	110,89965	108,79584	110,06941	105,60887	105,79984	104,6646	100,25074	103,69783	104,03186	98,16526	103,62793	99,26632
Rio Grande do Sul	104,73753	104,38226	97,07418	98,11637	98,11092	96,79389	94,71791	95,69913	96,21706	100,65679	100,33298	99,37527
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	74,18524	85,54485	85,68856	82,85406	81,28085	80,99491	78,66518	78,73482	75,55709	78,72467	102,03812	101,2433
Goiás	88,81975	92,12861	95,6371	98,92058	103,33505	101,41875	101,85389	100,89704	98,16026	99,19939	94,85973	103,18121

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**

**Tabela 3.2 - Indicadores da Produção Industrial, segundo os dados Regionais - Indústria Geral**  
**PIMPF - Número-índice com ajuste sazonal (2022=100)**

Locais	2022											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<b>Brasil</b>	100,20584	100,84118	100,14369	100,67314	100,29445	100,21203	100,8815	99,71925	98,45272	99,72394	99,91407	99,90789
Amazonas	92,89785	98,0299	95,49004	97,90683	104,70215	101,04539	106,3498	106,17287	100,61891	101,28382	96,47814	98,82027
Pará	102,04	108,08297	104,02047	102,5273	84,85099	102,33183	105,82587	100,24065	95,9246	101,98416	96,47353	97,6427
Região Nordeste	100,50605	103,94596	105,66885	107,47721	106,81178	106,90787	99,01944	100,80274	99,31395	90,19539	89,90305	90,27213
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	97,07398	103,96406	102,57515	104,58368	106,85784	104,64534	96,90963	101,17747	102,83942	89,24888	93,84601	96,59419
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	98,98199	107,60389	112,59975	112,14945	105,10228	108,28737	103,24277	105,1056	94,06899	85,37725	86,70256	83,04267
Bahia	104,39781	104,32939	102,84181	103,99214	105,29433	107,5988	99,4957	98,54722	98,38291	89,02673	92,16275	93,95947
Minas Gerais	93,06951	99,07699	100,95032	101,62043	99,40537	98,54929	100,51669	99,46233	100,04185	101,67672	105,40416	100,49064
Espírito Santo	114,15706	110,10547	107,22552	108,68317	107,82791	104,81016	84,42059	93,29194	96,3602	89,35213	96,14924	89,98363
Rio de Janeiro	96,86038	95,20707	98,46016	105,50709	96,80301	93,90857	98,65848	101,09759	100,81687	109,29831	101,78425	101,45651
São Paulo	100,02498	100,56571	101,42341	101,10363	98,35719	99,99839	99,56188	99,57332	97,48333	97,94618	102,26005	101,38374
Paraná	104,57996	102,99061	105,82734	101,80346	100,9612	102,28174	100,02439	102,67942	97,27581	83,08944	94,64096	104,04019
Santa Catarina	103,34574	103,41932	100,42591	101,7202	102,76346	102,14315	102,59013	100,53168	96,64718	94,77397	95,07254	98,62531
Rio Grande do Sul	104,68936	100,49893	101,26871	98,69712	99,59505	101,2787	100,10107	99,8027	99,03506	98,2635	97,69507	100,04127
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	111,5312	103,07292	96,57038	92,52109	99,57381	101,02805	104,76722	103,3414	101,82397	90,7188	95,99664	99,47036
Goiás	105,75961	106,7218	108,02348	100,05745	98,18542	96,52819	96,03207	97,31051	99,02941	97,97854	101,77162	102,69832

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**

**Tabela 3.3 - Indicadores da Produção Industrial, segundo os dados Regionais - Indústria Geral  
PIMPF - Número-índice com ajuste sazonal (2022=100)**

Locais	2023											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<b>Brasil</b>	99,61941	99,40965	100,53102	99,95458	100,27619	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	105,33793	106,84009	117,14295	98,72952	111,37935	-	-	-	-	-	-	-
Pará	98,47981	102,50369	106,92546	107,15182	109,1172	-	-	-	-	-	-	-
Região Nordeste	95,64702	98,02236	104,39329	101,90814	103,43163	-	-	-	-	-	-	-
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	99,07805	97,70688	101,62295	97,3979	98,16657	-	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	96,57655	102,21829	108,35944	104,74262	110,61931	-	-	-	-	-	-	-
Bahia	93,6816	98,26698	103,80727	104,63203	102,16749	-	-	-	-	-	-	-
Minas Gerais	101,9551	105,20027	106,82722	103,63929	104,68806	-	-	-	-	-	-	-
Espírito Santo	106,07956	107,79382	106,35184	106,48272	108,2649	-	-	-	-	-	-	-
Rio de Janeiro	100,6109	101,49929	103,15396	101,27479	99,7835	-	-	-	-	-	-	-
São Paulo	98,13305	97,6563	98,29826	98,31832	101,19238	-	-	-	-	-	-	-
Paraná	103,86988	104,29206	103,37902	101,10051	106,49489	-	-	-	-	-	-	-
Santa Catarina	97,34028	98,75759	97,53803	98,44754	95,83471	-	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	95,78014	88,55758	93,75108	97,33796	97,20584	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	98,47145	90,63061	100,57179	101,10433	104,34146	-	-	-	-	-	-	-
Goiás	107,62428	102,41871	100,61139	99,06726	99,11065	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**

**Tabela 4.1 - Indicadores da Produção Industrial, segundo os dados Regionais - Indústria Geral**  
**PIMPF - Variação mês/mês imediatamente anterior, com ajuste sazonal (M/M-1)**

Locais	2021											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<b>Brasil</b>	1,1	-1,7	-2,4	-1,7	1,3	-0,4	-1,8	0,4	-0,3	-0,5	0,0	1,6
Amazonas	-10,6	-3,5	11,3	-2,8	-4,0	14,9	-16,7	5,2	-2,6	-0,8	3,5	13,7
Pará	9,4	-14,4	0,9	1,0	-4,0	-3,6	-2,7	8,3	1,6	-7,8	10,4	-5,1
Região Nordeste	-5,2	-2,8	-6,0	-3,9	-3,1	5,6	0,5	-8,0	5,1	4,7	2,1	0,2
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	-5,3	-6,0	-15,2	-0,1	1,6	2,5	3,8	-0,3	-2,5	2,6	0,6	-1,6
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	-0,3	-1,7	-6,2	-1,4	1,2	-3,7	1,7	-5,5	9,5	1,4	3,5	-1,3
Bahia	-7,1	-1,6	-10,3	-8,4	-5,4	18,6	3,3	-5,0	4,8	1,7	0,0	2,9
Minas Gerais	-1,6	-1,2	1,4	-0,4	4,9	1,6	-4,9	-0,1	-0,2	-8,5	4,2	5,6
Espírito Santo	-7,3	4,1	0,4	2,6	-1,1	-2,8	2,8	-1,9	-0,6	1,5	-3,1	4,1
Rio de Janeiro	2,0	2,1	-3,3	0,5	6,7	1,1	-3,8	0,2	1,4	-1,1	-1,1	2,6
São Paulo	-0,9	-0,9	0,1	-3,7	0,0	0,9	-2,8	-0,2	0,9	-6,9	3,1	4,0
Paraná	-1,1	-0,2	0,0	0,6	-4,8	-5,6	5,8	-0,9	3,8	-3,0	2,6	4,5
Santa Catarina	0,9	-1,9	1,2	-4,1	0,2	-1,1	-4,2	3,4	0,3	-5,6	5,6	-4,2
Rio Grande do Sul	0,7	-0,3	-7,0	1,1	0,0	-1,3	-2,1	1,0	0,5	4,6	-0,3	-1,0
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	-10,2	15,3	0,2	-3,3	-1,9	-0,4	-2,9	0,1	-4,0	4,2	29,6	-0,8
Goiás	-8,1	3,7	3,8	3,4	4,5	-1,9	0,4	-0,9	-2,7	1,1	-4,4	8,8

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**

**Tabela 4.2 - Indicadores da Produção Industrial, segundo os dados Regionais - Indústria Geral**  
**PIMPF - Variação mês/mês imediatamente anterior, com ajuste sazonal (M/M-1)**

Locais	2022											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<b>Brasil</b>	0,0	0,6	-0,7	0,5	-0,4	-0,1	0,7	-1,2	-1,3	1,3	0,2	0,0
Amazonas	-13,6	5,5	-2,6	2,5	6,9	-3,5	5,2	-0,2	-5,2	0,7	-4,7	2,4
Pará	-5,3	5,9	-3,8	-1,4	-17,2	20,6	3,4	-5,3	-4,3	6,3	-5,4	1,2
Região Nordeste	-3,4	3,4	1,7	1,7	-0,6	0,1	-7,4	1,8	-1,5	-9,2	-0,3	0,4
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	-6,8	7,1	-1,3	2,0	2,2	-2,1	-7,4	4,4	1,6	-13,2	5,2	2,9
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	-7,0	8,7	4,6	-0,4	-6,3	3,0	-4,7	1,8	-10,5	-9,2	1,6	-4,2
Bahia	0,2	-0,1	-1,4	1,1	1,3	2,2	-7,5	-1,0	-0,2	-9,5	3,5	1,9
Minas Gerais	-9,2	6,5	1,9	0,7	-2,2	-0,9	2,0	-1,0	0,6	1,6	3,7	-4,7
Espírito Santo	2,7	-3,5	-2,6	1,4	-0,8	-2,8	-19,5	10,5	3,3	-7,3	7,6	-6,4
Rio de Janeiro	-0,7	-1,7	3,4	7,2	-8,2	-3,0	5,1	2,5	-0,3	8,4	-6,9	-0,3
São Paulo	1,2	0,5	0,9	-0,3	-2,7	1,7	-0,4	0,0	-2,1	0,5	4,4	-0,9
Paraná	-4,5	-1,5	2,8	-3,8	-0,8	1,3	-2,2	2,7	-5,3	-14,6	13,9	9,9
Santa Catarina	4,1	0,1	-2,9	1,3	1,0	-0,6	0,4	-2,0	-3,9	-1,9	0,3	3,7
Rio Grande do Sul	5,3	-4,0	0,8	-2,5	0,9	1,7	-1,2	-0,3	-0,8	-0,8	-0,6	2,4
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	10,2	-7,6	-6,3	-4,2	7,6	1,5	3,7	-1,4	-1,5	-10,9	5,8	3,6
Goiás	2,5	0,9	1,2	-7,4	-1,9	-1,7	-0,5	1,3	1,8	-1,1	3,9	0,9

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**

**Tabela 4.3 - Indicadores da Produção Industrial, segundo os dados Regionais - Indústria Geral**  
**PIMPF - Variação mês/mês imediatamente anterior, com ajuste sazonal (M/M-1)**

Locais	2023											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<b>Brasil</b>	-0,3	-0,2	1,1	-0,6	0,3	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	6,6	1,4	9,6	-15,7	12,8	-	-	-	-	-	-	-
Pará	0,9	4,1	4,3	0,2	1,8	-	-	-	-	-	-	-
Região Nordeste	6,0	2,5	6,5	-2,4	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	2,6	-1,4	4,0	-4,2	0,8	-	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	16,3	5,8	6,0	-3,3	5,6	-	-	-	-	-	-	-
Bahia	-0,3	4,9	5,6	0,8	-2,4	-	-	-	-	-	-	-
Minas Gerais	1,5	3,2	1,5	-3,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Espírito Santo	17,9	1,6	-1,3	0,1	1,7	-	-	-	-	-	-	-
Rio de Janeiro	-0,8	0,9	1,6	-1,8	-1,5	-	-	-	-	-	-	-
São Paulo	-3,2	-0,5	0,7	0,0	2,9	-	-	-	-	-	-	-
Paraná	-0,2	0,4	-0,9	-2,2	5,3	-	-	-	-	-	-	-
Santa Catarina	-1,3	1,5	-1,2	0,9	-2,7	-	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	-4,3	-7,5	5,9	3,8	-0,1	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	-1,0	-8,0	11,0	0,5	3,2	-	-	-	-	-	-	-
Goiás	4,8	-4,8	-1,8	-1,5	0,0	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Nota: Ponderação PIA-2019



