



# Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física  
Regional

julho 2023

Publicado em 13/09/2023 às 9:00 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  
**Marcio Pochmann**

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

**ORGÃOS 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  
**Maria do Carmo Dias Bueno** (substituta)

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**

**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 extrativas 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 JULHO 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. Conseqüentemente, 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) (1)
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.Abr
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, LS2008Nov., LS2015.Nov
RJ	Aditivo	(1 1 1) (0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TC2008.Dez, AO2012.Jan, LS2015.Set, TC2020.Abr
SP	Aditivo	(1 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], AO2028.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

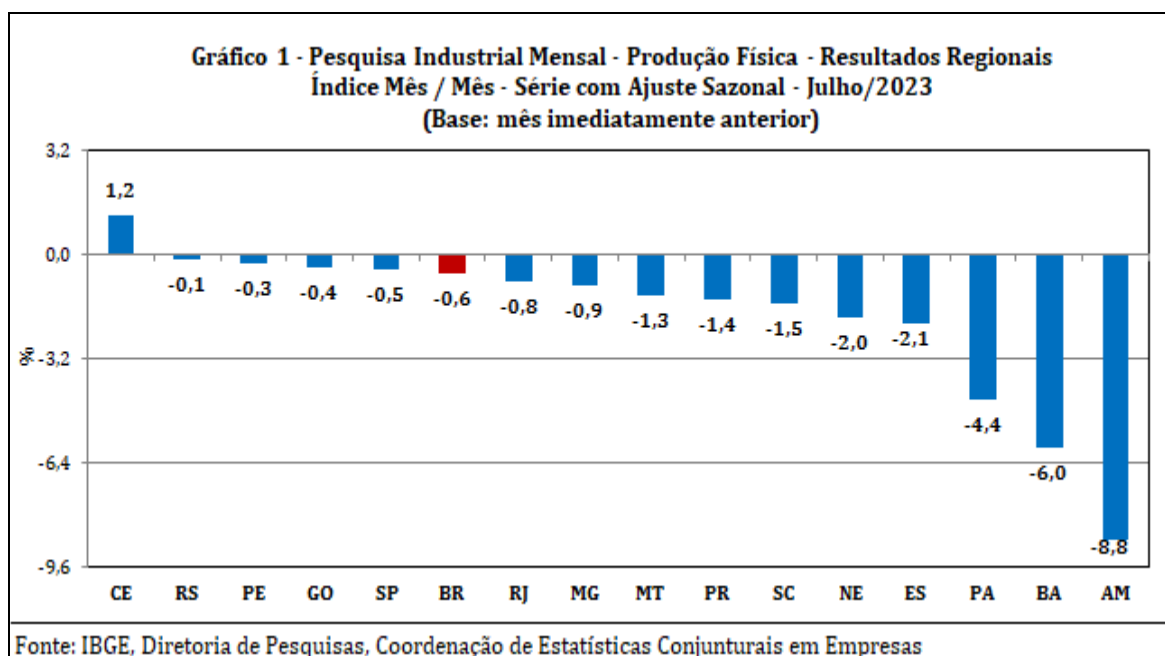
(1) Regressões dos modelos de seleção (séries até dez/2021)

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.



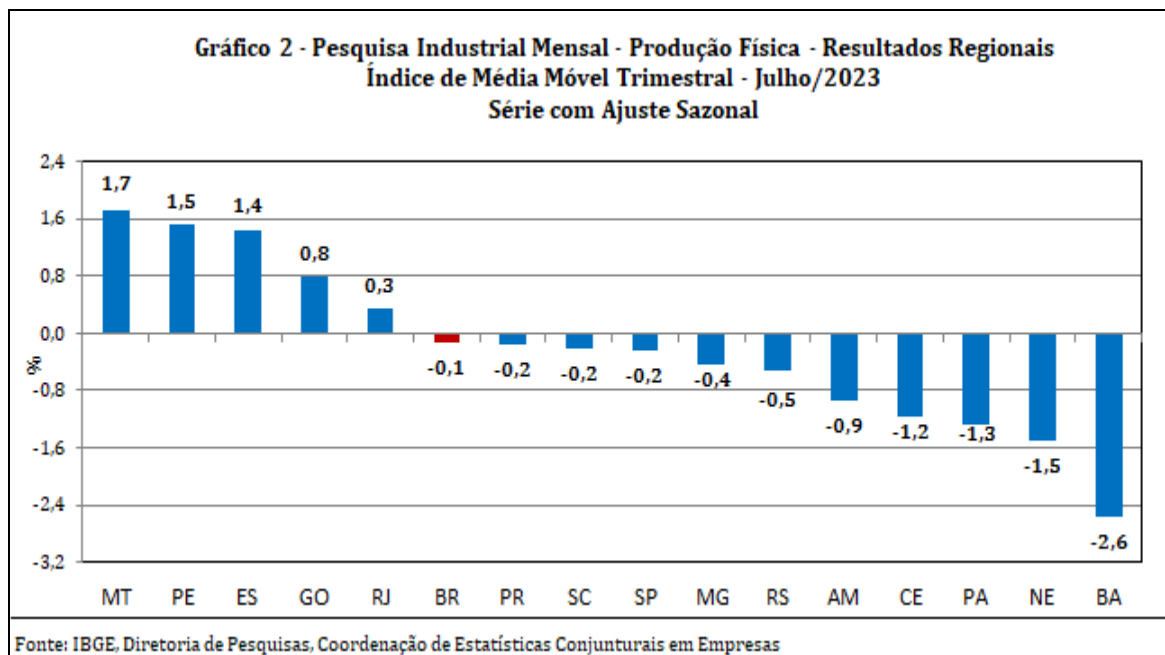
## Comentários

Em julho de 2023, a produção industrial nacional mostrou recuo de 0,6% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, com perfil disseminado de taxas negativas, alcançando quatorze dos quinze locais pesquisados. Nesse mês, Amazonas (-8,8%), Bahia (-6,0%) e Pará (-4,4%) assinalaram os recuos mais acentuados, com o primeiro local intensificando a queda de 5,1% observada em junho último; o segundo eliminando o avanço de 0,7% registrado no mês anterior; e o terceiro acumulando perda de 5,7% em dois meses consecutivos de redução na produção. Espírito Santo (-2,1%), Região Nordeste (-2,0%), Santa Catarina (-1,5%), Paraná (-1,4%), Mato Grosso (-1,3%), Minas Gerais (-0,9%) e Rio de Janeiro (-0,8%) mostraram recuos mais intensos do que a média nacional (-0,6%), enquanto São Paulo (-0,5%), Goiás (-0,4%), Pernambuco (-0,3%) e Rio Grande do Sul (-0,1%) completaram o conjunto de locais com índices negativos em julho de 2023. Por outro lado, Ceará (1,2%) apontou o único avanço na produção nesse mês, eliminando, dessa forma, parte da queda de 6,0% verificada em junho.



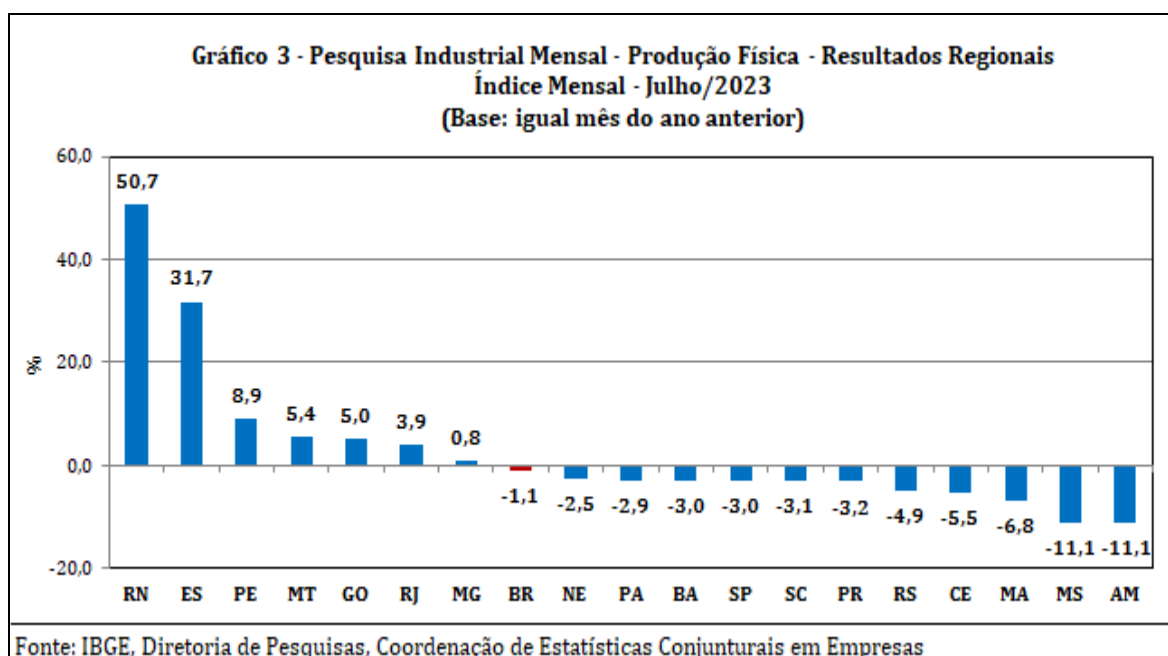
Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou variação negativa de 0,1% no trimestre encerrado em julho de 2023 frente ao nível do mês anterior, após também registrar -0,1% em junho último, quando interrompeu a sequência de

resultados positivos assinalados em maio (0,3%), abril (0,1%) e março (0,2%) de 2023. Em termos regionais, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, dez dos quinze locais pesquisados apontaram taxas negativas nesse mês, com destaque para os recuos mais acentuados registrados por Bahia (-2,6%), Região Nordeste (-1,5%), Pará (-1,3%), Ceará (-1,2%) e Amazonas (-0,9%). Por outro lado, Mato Grosso (1,7%), Pernambuco (1,5%), Espírito Santo (1,4%) e Goiás (0,8%) mostraram os principais avanços em julho de 2023.



Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial mostrou redução de 1,1% em julho de 2023, com onze dos dezoito locais pesquisados apontando resultados negativos. Vale citar que julho de 2023 (21 dias) teve o mesmo número de dias úteis do que igual mês do ano anterior (21). Nesse mês, Amazonas (-11,1%) e Mato Grosso do Sul (-11,1%) assinalaram recuos de dois dígitos e os mais intensos, pressionados, principalmente, pelo comportamento negativo observado nos setores de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (unidades de memória, telefones celulares, placas de circuito impresso montadas para informática e terminais de autoatendimento bancário) e bebidas (preparações em xarope para elaboração de bebidas para fins industriais), no primeiro local; e de celulose, papel e produtos de papel (celulose) e coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (álcool etílico), no segundo. Maranhão (-6,8%), Ceará (-5,5%), Rio Grande do Sul

(-4,9%), Paraná (-3,2%), Santa Catarina (-3,1%), São Paulo (-3,0%), Bahia (-3,0%), Pará (-2,9%) e Região Nordeste (-2,5%) completaram o conjunto de locais com queda na produção no índice mensal de julho de 2023. Por outro lado, Rio Grande do Norte (50,7%) e Espírito Santo (31,7%) assinalaram avanços de dois dígitos e os mais acentuados nesse mês, impulsionados, em grande parte, pelas atividades de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (óleo diesel, óleos combustíveis e querosenes de aviação), no primeiro local; e de indústrias extrativas (óleos brutos de petróleo, minérios de ferro pelotizados ou sinterizados e gás natural), no segundo. Pernambuco (8,9%), Mato Grosso (5,4%), Goiás (5,0%), Rio de Janeiro (3,9%) e Minas Gerais (0,8%) mostraram os demais resultados positivos nesse mês.



No confronto do resultado do período maio-julho de 2023 com o do primeiro quadrimestre do ano, ambas as comparações contra iguais períodos do ano anterior, treze dos dezoito locais pesquisados mostraram ganho de dinamismo, acompanhando, assim, o movimento observado no total nacional, que passou de -1,0% para 0,3%. Em termos regionais, Rio Grande do Norte (de 0,6% para 23,4%), Espírito Santo (de -2,4% para 13,8%), Mato Grosso (de -3,7% para 8,0%), Pernambuco (de -4,1% para 6,5%), Pará (de -0,4% para 9,2%), Goiás (de -1,8% para 3,9%), Rio Grande do Sul (de -7,9% para -3,3%) e Rio de Janeiro (de 2,7% para 6,3%) apontaram os ganhos mais acentuados, enquanto Maranhão (de 1,9% para

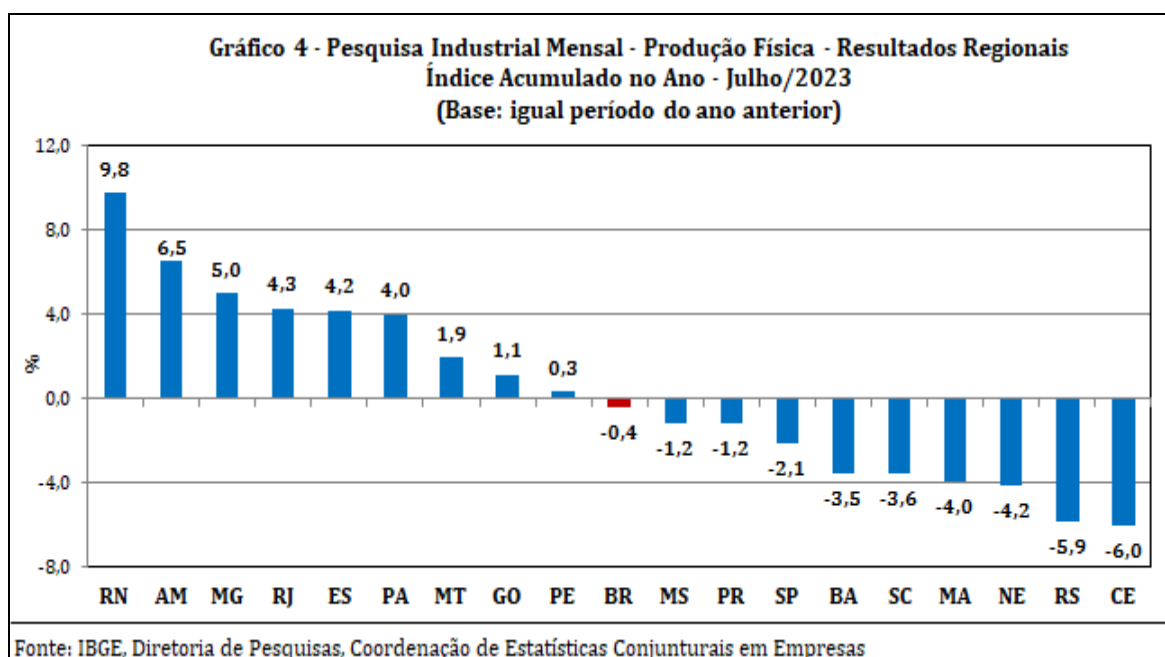
-11,0%), Amazonas (de 11,2% para 0,8%), Ceará (de -3,4% para -9,2%), Mato Grosso do Sul (de 0,5% para -2,7%) e Minas Gerais (de 6,4% para 3,4%) assinalaram as perdas entre os dois períodos.

<b>Quadro 1 - Indicadores da Produção Industrial</b>					
<b>Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física - Resultados Regionais</b>					
<b>(Base: Igual período do ano anterior)</b>					
<b>Locais</b>	<b>Variação percentual (%)</b>				
	<b>1º Quad/22</b>	<b>2º Quad/22</b>	<b>3º Quad/22</b>	<b>1º Quad/23</b>	<b>Mai-Jul/23</b>
Amazonas	-0,3	9,1	2,6	11,2	0,8
Pará	-10,7	-6,6	-10,1	-0,4	9,2
Região Nordeste	-0,1	7,2	-8,9	-4,3	-4,0
Maranhão	-	-	-	1,9	-11,0
Ceará	-6,3	0,0	-8,2	-3,4	-9,2
Rio Grande do Norte	-	-	-	0,6	23,4
Pernambuco	3,8	9,0	-16,2	-4,1	6,5
Bahia	6,5	9,5	-7,7	-3,8	-3,3
Minas Gerais	-2,4	-4,2	3,0	6,4	3,4
Espírito Santo	1,7	-11,2	-15,4	-2,4	13,8
Rio de Janeiro	6,7	0,2	7,0	2,7	6,3
São Paulo	-2,9	-0,2	3,7	-2,9	-1,1
Paraná	-2,9	0,3	-9,9	-1,3	-1,1
Santa Catarina	-6,2	-1,4	-5,2	-4,5	-2,4
Rio Grande do Sul	-0,3	3,9	-0,4	-7,9	-3,3
Mato Grosso do Sul	-	-	-	0,5	-2,7
Mato Grosso	26,3	25,2	8,1	-3,7	8,0
Goiás	13,0	-5,3	1,3	-1,8	3,9
<b>Brasil</b>	<b>-2,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>-1,0</b>	<b>0,3</b>

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

No indicador acumulado para o período janeiro-julho de 2023, frente a igual período do ano anterior, a redução verificada na produção nacional (-0,4%) alcançou nove dos dezoito locais pesquisados, com destaque para Ceará (-6,0%) e Rio Grande do Sul (-5,9%), pressionados, em grande medida, pelos recuos assinalados nos setores de confecção de artigos do vestuário e acessórios (vestuário infantil e seus acessórios de malha, calcinhas, camisas, blusas e semelhantes, calças compridas, sutiãs, vestidos e bermudas, jardineiras, shorts, calças e semelhantes), produtos químicos (herbicidas para plantas e inseticidas para uso na agricultura) e produtos de metal (rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, recipientes de ferro e aço para transporte ou armazenagem de gases e latas de alumínio para embalagens), no primeiro local; e de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (óleo diesel, gasolina automotiva, óleos combustíveis e naftas) e produtos de metal (armas e suas partes, peças e acessórios e artefatos de alumínio para uso doméstico), no

segundo. Região Nordeste (-4,2%), Maranhão (-4,0%), Santa Catarina (-3,6%), Bahia (-3,5%), São Paulo (-2,1%), Paraná (-1,2%) e Mato Grosso do Sul (-1,2%) completaram o conjunto de locais com queda na produção no índice acumulado no ano. Por outro lado, Rio Grande do Norte (9,8%), Amazonas (6,5%) e Minas Gerais (5,0%) assinalaram os avanços mais acentuados, impulsionados, em grande parte, pelas atividades de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (óleo diesel e óleos combustíveis) e produtos alimentícios (amendoins, castanhas de caju e semelhantes torrados ou salgados, pães, bolos, doces e outros produtos similares produzidos em padarias, balas e café torrado e moído), no primeiro local; de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (televisores, terminais de autoatendimento bancário, receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados e unidades de memória), coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (gasolina automotiva, naftas e querosenes de aviação) e outros equipamentos de transporte (motocicletas e suas peças e acessórios), no segundo; e de indústrias extrativas (minérios de ferro) e coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (óleo diesel, álcool etílico, gasolina automotiva e betume de petróleo), no último. Rio de Janeiro (4,3%), Espírito Santo (4,2%), Pará (4,0%), Mato Grosso (1,9%), Goiás (1,1%) e Pernambuco (0,3%) mostraram os demais resultados positivos nesse mês.



A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, mostrou

variação nula (0,0%) em julho de 2023, repetindo, desse modo, os resultados verificados nos meses de junho e maio últimos. Em termos regionais, nove dos quinze locais pesquisados registraram taxas negativas em julho de 2023 e oito apontaram menor dinamismo frente aos índices de junho último. Amazonas (de 8,3% para 5,7%), Mato Grosso (de 7,8% para 5,9%), Pará (de -1,8% para -2,5%), Rio Grande do Sul (de -2,5% para -3,1%) e São Paulo (de 0,5% para 0,1%) assinalaram as maiores perdas entre junho e julho de 2023, enquanto Espírito Santo (de -8,3% para -4,2%), Goiás (de -0,6% para 0,6%) e Pernambuco (de -5,3% para -5,0%) mostraram os principais ganhos entre os dois períodos.

<b>Quadro 2 - Indicadores da Produção Industrial</b>		
<b>Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física - Resultados Regionais</b>		
<b>Índice Acumulado nos Últimos Doze Meses</b>		
<b>(Base: Últimos doze meses anteriores)</b>		
<b>Locais</b>	<b>Varição percentual (%)</b>	
	<b>Junho/2023</b>	<b>Julho/2023</b>
Amazonas	8,3	5,7
Pará	-1,8	-2,5
Região Nordeste	-4,8	-4,9
Maranhão	-	-
Ceará	-6,7	-6,5
Rio Grande do Norte	-	-
Pernambuco	-5,3	-5,0
Bahia	-4,2	-4,4
Minas Gerais	3,4	3,6
Espírito Santo	-8,3	-4,2
Rio de Janeiro	5,2	5,3
São Paulo	0,5	0,1
Paraná	-4,0	-4,0
Santa Catarina	-3,7	-3,9
Rio Grande do Sul	-2,5	-3,1
Mato Grosso do Sul	-	-
Mato Grosso	7,8	5,9
Goiás	-0,6	0,6
<b>Brasil</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

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

**Tabela 1 - Indicadores Conjunturais da Indústria  
Resultados Regionais  
Julho/2023**

Locais	Variação (%)			
	Julho 2023/Junho 2023 (1)	Julho 2023/Julho 2022	Acumulado Janeiro-Julho	Acumulado nos últimos 12 meses
Amazonas	9,6	-11,1	6,5	5,7
Pará	4,6	-2,9	4,0	-2,5
Região Nordeste	2,0	-2,5	-4,2	-4,9
Maranhão	-	-6,8	-4,0	-
Ceará	-1,2	-5,5	-6,0	-6,5
Rio Grande do Norte	-	50,7	9,8	-
Pernambuco	0,3	8,9	0,3	-5,0
Bahia	6,3	-3,0	-3,5	-4,4
Minas Gerais	0,9	0,8	5,0	3,6
Espírito Santo	2,2	31,7	4,2	-4,2
Rio de Janeiro	0,8	3,9	4,3	5,3
São Paulo	0,5	-3,0	-2,1	0,1
Paraná	1,4	-3,2	-1,2	-4,0
Santa Catarina	1,5	-3,1	-3,6	-3,9
Rio Grande do Sul	0,1	-4,9	-5,9	-3,1
Mato Grosso do Sul	-	-11,1	-1,2	-
Mato Grosso	1,3	5,4	1,9	5,9
Goiás	0,4	5,0	1,1	0,6
<b>Brasil</b>	<b>0,6</b>	<b>-1,1</b>	<b>-0,4</b>	<b>0,0</b>

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

(1) Série com ajuste sazonal

**Quadro 3.1 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Amazonas (1)(3)  
Julho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Julho 2023 / Julho 2022	Acumulado Janeiro - Julho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-0,21	0,01	-
Alimentos	-	-	-
Bebidas	-2,48	-0,09	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-	-	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocombs.	2,22	1,70	-
Produtos Químicos	-0,06	0,31	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	0,02	0,11	-
Minerais Não-Metálicos	-	-	-
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal	0,29	0,81	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-11,09	2,43	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,52	-0,26	-
Máquinas e Equips.	-0,39	-0,32	-
Veículos Automotores	-	-	-
Outros Transportes	1,81	1,51	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-0,69	0,30	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-11,1</b>	<b>6,5</b>	<b>5,7</b>

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

(1)  $C = (I_g - 100) \cdot (K)$ ; onde: C = Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento; I<sub>g</sub> = Indicador da atividade; e K = peso da atividade no total da Indústria Geral.

(2) "Descrições resumidas", utilizadas nas tabelas 3.1 a 3.18 e quadros 4.1 a 4.18, a descrição completa correspondente pode ser vista no quadro 5.

(3) 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 (p.p.) - Pará (1)(3)  
Julho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Julho 2023 / Julho 2022	Acumulado Janeiro - Julho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-3,29	4,77	-
Alimentos	0,53	-0,09	-
Bebidas	0,01	-0,10	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-0,07	0,10	-
Papel e Celulose	0,00	-0,71	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb.:	-	-	-
Produtos Químicos	-	-	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	-0,05	-0,35	-
Metalurgia	0,00	0,38	-
Produtos de Metal	-	-	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equips.	-	-	-
Veículos Automotores	-	-	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-2,9</b>	<b>4,0</b>	<b>-2,5</b>

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

(1)  $C = (I_g - 100) \cdot (K)$ ; onde: C = Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento; I<sub>g</sub> = Indicador da atividade; e K = peso da atividade no total da Indústria Geral.

(2) "Descrições resumidas", utilizadas nas tabelas 3.1 a 3.18 e quadros 4.1 a 4.18, a descrição completa correspondente pode ser vista no quadro 5.

(3) 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 (p.p.) - Região Nordeste (1)(3)**  
**Julho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Julho 2023 / Julho 2022	Acumulado Janeiro - Julho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-1,79	-2,54	-
Alimentos	-0,04	0,94	-
Bebidas	0,06	0,03	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	0,05	-0,03	-
Vestuário	-0,55	-0,30	-
Produtos de Couro e Calçados	0,88	0,13	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-0,22	-0,16	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb. s.	0,95	0,07	-
Produtos Químicos	-1,27	-1,18	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-0,30	0,15	-
Minerais Não-Metálicos	-0,38	-0,61	-
Metalurgia	-0,85	-0,14	-
Produtos de Metal	-0,59	-0,58	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,12	-0,30	-
Máquinas e Equips.	-	-	-
Veículos Automotores	1,63	0,35	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-2,5</b>	<b>-4,2</b>	<b>-4,9</b>

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

(1)  $C = (I_g - 100) \cdot (K)$ ; onde: C = Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento; I<sub>g</sub> = Indicador da atividade; e K = peso da atividade no total da Indústria Geral.

(2) "Descrições resumidas", utilizadas nas tabelas 3.1 a 3.18 e quadros 4.1 a 4.18, a descrição completa correspondente pode ser vista no quadro 5.

(3) 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 (p.p.) - Maranhão (1)(3)  
Julho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Julho 2023 / Julho 2022	Acumulado Janeiro - Julho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-0,87	-1,40	-
Alimentos	-1,54	1,79	-
Bebidas	0,37	-0,26	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-1,04	1,03	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb. s.	-	-	-
Produtos Químicos	-	-	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	-0,11	-0,23	-
Metalurgia	-3,62	-4,92	-
Produtos de Metal	-	-	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equips.	-	-	-
Veículos Automotores	-	-	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-6,8</b>	<b>-4,0</b>	<b>-</b>

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

(1)  $C = (I_g - 100) \cdot (K)$ ; onde: C = Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento; I<sub>g</sub> = Indicador da atividade; e K = peso da atividade no total da Indústria Geral.

(2) "Descrições resumidas", utilizadas nas tabelas 3.1 a 3.18 e quadros 4.1 a 4.18, a descrição completa correspondente pode ser vista no quadro 5.

(3) 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 (p.p.) - Ceará (1)(3)  
Julho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Julho 2023 / Julho 2022	Acumulado Janeiro - Julho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Alimentos	-1,45	0,53	-
Bebidas	0,09	0,13	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	1,50	1,35	-
Vestuário	-3,53	-3,04	-
Produtos de Couro e Calçados	0,46	-0,45	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-	-	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb. s.	-1,44	0,16	-
Produtos Químicos	-0,70	-1,86	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	-0,95	-0,47	-
Metalurgia	0,62	-0,78	-
Produtos de Metal	-0,17	-1,25	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,05	-0,34	-
Máquinas e Equips.	-	-	-
Veículos Automotores	-	-	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-5,5</b>	<b>-6,0</b>	<b>-6,5</b>

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

(1)  $C = (I_g - 100) \cdot (K)$ ; onde: C = Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento; I<sub>g</sub> = Indicador da atividade; e K = peso da atividade no total da Indústria Geral.

(2) "Descrições resumidas", utilizadas nas tabelas 3.1 a 3.18 e quadros 4.1 a 4.18, a descrição completa correspondente pode ser vista no quadro 5.

(3) 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 (p.p.) - Rio Grande do Norte (1)(3)**  
**Julho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Julho 2023 / Julho 2022	Acumulado Janeiro - Julho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-20,16	-4,65	-
Alimentos	-0,65	2,49	-
Bebidas	-	-	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-1,17	0,38	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-	-	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb..	72,68	11,57	-
Produtos Químicos	-	-	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	-	-	-
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal	-	-	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equips.	-	-	-
Veículos Automotores	-	-	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>50,7</b>	<b>9,8</b>	<b>-</b>

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

(1)  $C = (I_g - 100) \cdot (K)$ ; onde: C = Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento; I<sub>g</sub> = Indicador da atividade; e K = peso da atividade no total da Indústria Geral.

(2) "Descrições resumidas", utilizadas nas tabelas 3.1 a 3.18 e quadros 4.1 a 4.18, a descrição completa correspondente pode ser vista no quadro 5.

(3) 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 (p.p.) - Pernambuco (1)(3)  
Julho de 2023

Atividade de Indústria (2)	Julho 2023 / Julho 2022	Acumulado Janeiro - Julho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Alimentos	-1,55	-1,18	-
Bebidas	0,34	0,13	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-0,29	-0,16	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocombs.	7,68	4,14	-
Produtos Químicos	-0,85	-1,46	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-0,60	0,08	-
Minerais Não-Metálicos	-0,31	-1,87	-
Metalurgia	-0,23	0,03	-
Produtos de Metal	-1,32	-0,75	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	2,48	0,89	-
Máquinas e Equips.	-	-	-
Veículos Automotores	3,58	-0,04	-
Outros Transportes	-0,06	0,48	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>8,9</b>	<b>0,3</b>	<b>-5,0</b>

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

(1)  $C = (I_g - 100) \cdot (K)$ ; onde: C = Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento; I<sub>g</sub> = Indicador da atividade; e K = peso da atividade no total da Indústria Geral.

(2) "Descrições resumidas", utilizadas nas tabelas 3.1 a 3.18 e quadros 4.1 a 4.18, a descrição completa correspondente pode ser vista no quadro 5.

(3) 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 (p.p.) - Bahia (1)(3)  
Julho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Julho 2023 / Julho 2022	Acumulado Janeiro - Julho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-0,51	-2,26	-
Alimentos	2,26	1,57	-
Bebidas	0,00	0,04	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	1,28	0,25	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-0,26	-0,48	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb. s.	-0,93	-0,50	-
Produtos Químicos	-2,44	-1,45	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-0,61	-0,26	-
Minerais Não-Metálicos	-0,01	-0,05	-
Metalurgia	-1,25	-0,04	-
Produtos de Metal	-	-	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,55	-0,36	-
Máquinas e Equips.	-	-	-
Veículos Automotores	-	-	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-3,0</b>	<b>-3,5</b>	<b>-4,4</b>

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

(1)  $C = (I_g - 100) \cdot (K)$ ; onde: C = Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento; I<sub>g</sub> = Indicador da atividade; e K = peso da atividade no total da Indústria Geral.

(2) "Descrições resumidas", utilizadas nas tabelas 3.1 a 3.18 e quadros 4.1 a 4.18, a descrição completa correspondente pode ser vista no quadro 5.

(3) 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 (p.p.) - Minas Gerais (1)(3)**  
**Julho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Julho 2023 / Julho 2022	Acumulado Janeiro - Julho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,21	2,70	-
Alimentos	-0,13	-0,01	-
Bebidas	-0,17	-0,09	-
Fumo	-0,04	0,03	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-0,01	0,22	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocombs.	0,77	1,25	-
Produtos Químicos	-1,30	-0,77	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	0,14	0,36	-
Minerais Não-Metálicos	-0,24	-0,14	-
Metalurgia	0,22	0,36	-
Produtos de Metal	0,55	0,29	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,29	-0,08	-
Máquinas e Equips.	0,40	0,34	-
Veículos Automotores	0,16	0,55	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>0,8</b>	<b>5,0</b>	<b>3,6</b>

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

(1)  $C = (I_g - 100) \cdot (K)$ ; onde: C = Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento; I<sub>g</sub> = Indicador da atividade; e K = peso da atividade no total da Indústria Geral.

(2) "Descrições resumidas", utilizadas nas tabelas 3.1 a 3.18 e quadros 4.1 a 4.18, a descrição completa correspondente pode ser vista no quadro 5.

(3) 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 (p.p.) - Espírito Santo (1)(3)  
Julho de 2023

Atividade de Indústria (2)	Julho 2023 / Julho 2022	Acumulado Janeiro - Julho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	33,15	7,68	-
Alimentos	-0,58	-0,10	-
Bebidas	-	-	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	0,41	-0,19	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb..	-	-	-
Produtos Químicos	-	-	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	-1,02	-1,87	-
Metalurgia	-0,31	-1,33	-
Produtos de Metal	-	-	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equips.	-	-	-
Veículos Automotores	-	-	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>31,7</b>	<b>4,2</b>	<b>-4,2</b>

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

(1)  $C = (I_g - 100) \cdot (K)$ ; onde: C = Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento; I<sub>g</sub> = Indicador da atividade; e K = peso da atividade no total da Indústria Geral.

(2) "Descrições resumidas", utilizadas nas tabelas 3.1 a 3.18 e quadros 4.1 a 4.18, a descrição completa correspondente pode ser vista no quadro 5.

(3) 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 (p.p.) - Rio de Janeiro (1)(3)  
Julho de 2023

Atividade de Indústria (2)	Julho 2023 / Julho 2022	Acumulado Janeiro - Julho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	7,67	3,79	-
Alimentos	-0,06	-0,23	-
Bebidas	0,61	0,18	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-0,14	-0,05	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-	-	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb. s.	-1,11	2,04	-
Produtos Químicos	-0,27	-0,30	-
Farmacêutica	-0,62	-0,13	-
Borracha e Plástico	-0,43	-0,27	-
Minerais Não-Metálicos	0,29	0,22	-
Metalurgia	-0,69	-0,48	-
Produtos de Metal	-0,39	-0,33	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equips.	-0,05	-0,08	-
Veículos Automotores	-1,26	-0,33	-
Outros Transportes	0,15	0,28	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	0,17	-0,04	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>3,9</b>	<b>4,3</b>	<b>5,3</b>

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

(1)  $C = (I_g - 100) \cdot (K)$ ; onde: C = Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento; I<sub>g</sub> = Indicador da atividade; e K = peso da atividade no total da Indústria Geral.

(2) "Descrições resumidas", utilizadas nas tabelas 3.1 a 3.18 e quadros 4.1 a 4.18, a descrição completa correspondente pode ser vista no quadro 5.

(3) 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 (p.p.) - São Paulo (1)(3)  
Julho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Julho 2023 / Julho 2022	Acumulado Janeiro - Julho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-0,06	-0,26	-
Alimentos	1,27	0,42	-
Bebidas	-0,20	-0,11	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	0,17	0,16	-
Vestuário	-0,16	-0,05	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-0,06	0,01	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb. s.	0,49	0,03	-
Produtos Químicos	-0,93	-0,76	-
Farmacêutica	-0,94	0,38	-
Borracha e Plástico	0,08	0,26	-
Minerais Não-Metálicos	-0,08	-0,29	-
Metalurgia	-0,44	-0,28	-
Produtos de Metal	-0,13	-0,13	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-0,69	-1,05	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,11	-0,04	-
Máquinas e Equips.	-0,67	-0,54	-
Veículos Automotores	-0,60	-0,10	-
Outros Transportes	0,03	0,26	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-3,0</b>	<b>-2,1</b>	<b>0,1</b>

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

(1)  $C = (I_g - 100) \cdot (K)$ ; onde: C = Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento; I<sub>g</sub> = Indicador da atividade; e K = peso da atividade no total da Indústria Geral.

(2) "Descrições resumidas", utilizadas nas tabelas 3.1 a 3.18 e quadros 4.1 a 4.18, a descrição completa correspondente pode ser vista no quadro 5.

(3) 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 (p.p.) - Paraná (1)(3)  
Julho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Julho 2023 / Julho 2022	Acumulado Janeiro - Julho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Alimentos	2,69	2,42	-
Bebidas	-0,09	0,07	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-0,49	-1,38	-
Papel e Celulose	-0,54	-0,14	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocombs.	0,86	0,71	-
Produtos Químicos	1,18	-0,75	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-0,06	-0,06	-
Minerais Não-Metálicos	-0,28	-0,17	-
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal	-0,24	-0,05	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,80	-0,87	-
Máquinas e Equips.	-1,13	-0,20	-
Veículos Automotores	-3,93	-0,92	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-0,40	0,10	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-3,2</b>	<b>-1,2</b>	<b>-4,0</b>

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

(1)  $C = (I_g - 100) \cdot (K)$ ; onde: C = Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento; I<sub>g</sub> = Indicador da atividade; e K = peso da atividade no total da Indústria Geral.

(2) "Descrições resumidas", utilizadas nas tabelas 3.1 a 3.18 e quadros 4.1 a 4.18, a descrição completa correspondente pode ser vista no quadro 5.

(3) 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 (p.p.) - Santa Catarina (1)(3)  
Julho de 2023

Atividade de Indústria (2)	Julho 2023 / Julho 2022	Acumulado Janeiro - Julho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Alimentos	0,46	-0,29	-
Bebidas	-	-	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-0,37	-0,14	-
Vestuário	-1,36	-1,15	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	0,01	-0,66	-
Papel e Celulose	-0,42	-0,18	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb. s.	-	-	-
Produtos Químicos	-0,15	-0,01	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	0,13	0,31	-
Minerais Não-Metálicos	-0,29	-0,66	-
Metalurgia	-0,47	-0,49	-
Produtos de Metal	0,09	-0,08	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,66	0,17	-
Máquinas e Equips.	0,09	0,23	-
Veículos Automotores	-0,80	-0,22	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-0,64	-0,38	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-3,1</b>	<b>-3,6</b>	<b>-3,9</b>

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

(1)  $C = (I_g - 100) \cdot (K)$ ; onde: C = Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento; I<sub>g</sub> = Indicador da atividade; e K = peso da atividade no total da Indústria Geral.

(2) "Descrições resumidas", utilizadas nas tabelas 3.1 a 3.18 e quadros 4.1 a 4.18, a descrição completa correspondente pode ser vista no quadro 5.

(3) 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 (p.p.) - Rio Grande do Sul (1)(3)**  
**Julho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Julho 2023 / Julho 2022	Acumulado Janeiro - Julho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Alimentos	0,29	-0,53	-
Bebidas	0,03	0,27	-
Fumo	0,26	0,19	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-0,19	-0,13	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-0,17	-0,18	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb. s.	-1,13	-2,59	-
Produtos Químicos	0,81	-0,09	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-0,42	-0,38	-
Minerais Não-Metálicos	-0,12	0,04	-
Metalurgia	-0,35	-0,38	-
Produtos de Metal	-0,85	-0,91	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equips.	-0,74	-0,50	-
Veículos Automotores	-1,90	-0,54	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-0,44	-0,14	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-4,9</b>	<b>-5,9</b>	<b>-3,1</b>

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

(1)  $C = (I_g - 100) \cdot (K)$ ; onde: C = Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento; I<sub>g</sub> = Indicador da atividade; e K = peso da atividade no total da Indústria Geral.

(2) "Descrições resumidas", utilizadas nas tabelas 3.1 a 3.18 e quadros 4.1 a 4.18, a descrição completa correspondente pode ser vista no quadro 5.

(3) 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 (p.p.) - Mato Grosso do Sul (1)(3)  
Julho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Julho 2023 / Julho 2022	Acumulado Janeiro - Julho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,03	-0,13	-
Alimentos	1,08	0,42	-
Bebidas	-	-	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-7,39	-2,11	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb. .	-4,82	0,60	-
Produtos Químicos	-	-	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	-	-	-
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal	-	-	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equips.	-	-	-
Veículos Automotores	-	-	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-11,1</b>	<b>-1,2</b>	<b>-</b>

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

(1)  $C = (I_g - 100) \cdot (K)$ ; onde: C = Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento; I<sub>g</sub> = Indicador da atividade; e K = peso da atividade no total da Indústria Geral.

(2) "Descrições resumidas", utilizadas nas tabelas 3.1 a 3.18 e quadros 4.1 a 4.18, a descrição completa correspondente pode ser vista no quadro 5.

(3) 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 (p.p.) - Mato Grosso (1)(3)  
Julho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Julho 2023 / Julho 2022	Acumulado Janeiro - Julho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Alimentos	6,26	4,74	-
Bebidas	-0,06	-0,36	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-0,49	-0,21	-
Papel e Celulose	-	-	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocombs.	-1,46	1,96	-
Produtos Químicos	1,29	-4,07	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	-0,11	-0,12	-
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal	-	-	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equips.	-	-	-
Veículos Automotores	-	-	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>5,4</b>	<b>1,9</b>	<b>5,9</b>

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

(1)  $C = (I_g - 100) \cdot (K)$ ; onde: C = Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento; I<sub>g</sub> = Indicador da atividade; e K = peso da atividade no total da Indústria Geral.

(2) "Descrições resumidas", utilizadas nas tabelas 3.1 a 3.18 e quadros 4.1 a 4.18, a descrição completa correspondente pode ser vista no quadro 5.

(3) 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 (p.p.) - Goiás (1)(3)  
Julho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Julho 2023 / Julho 2022	Acumulado Janeiro - Julho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-0,78	-0,26	-
Alimentos	4,14	2,34	-
Bebidas	-0,02	0,07	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-0,90	-1,17	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-0,03	0,10	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb..	0,62	-0,24	-
Produtos Químicos	1,18	-0,80	-
Farmacêutica	0,02	0,41	-
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	-0,02	0,07	-
Metalurgia	1,58	1,41	-
Produtos de Metal	-0,41	-0,05	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equips.	0,22	-0,18	-
Veículos Automotores	-0,56	-0,56	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>5,0</b>	<b>1,1</b>	<b>0,6</b>

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

(1)  $C = (I_g - 100) \cdot (K)$ ; onde: C = Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento; I<sub>g</sub> = Indicador da atividade; e K = peso da atividade no total da Indústria Geral.

(2) "Descrições resumidas", utilizadas nas tabelas 3.1 a 3.18 e quadros 4.1 a 4.18, a descrição completa correspondente pode ser vista no quadro 5.

(3) 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**  
**Julho de 2023**

Atividades de Indústria	Julho 2023 / Julho 2022		Acumulado Janeiro-Julho	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	óleos brutos de petróleo	-	gás natural	+
	gás natural	-	óleos brutos de petróleo	-
Bebidas	xarope p/ elaboração de bebidas p/ fins industriais	-	refrigerantes	-
	cervejas e chope	-	xarope p/ elaboração de bebidas p/ fins industriais	-
	refrigerantes	-	cervejas e chope	+
Refino e Biocombs.	gasolina automotiva	+	gasolina automotiva	+
	naftas	+	naftas	+
	óleos combustíveis	-	óleo diesel	-
	óleo diesel	-	óleos combustíveis	-
	querosenes de aviação	+	querosenes de aviação	+
Produtos Químicos	metais preciosos coloidais e compostos de metais preciosos	-	poliestireno	+
	poliestireno	+	aditivos preparados para cimentos, argamassas ou concretos	-
	aditivos preparados para cimentos, argamassas ou concretos	-	metais preciosos coloidais e compostos de metais preciosos	+
	argônio	+	nitrogênio	-
	nitrogênio	-	oxigênio	+
Borracha e Plástico	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+
	peças e acessórios de plástico p/ indústria eletroeletrônica	-	chapas, folhas (outros) plásticas ã alveolares ã reforç., s/ suporte	+
	componentes ou acess. plásticos, reforçados ou não, p/ usos n.e.	-	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	-
	chapas, folhas, tiras e lâminas plásticas alveolares ã reforç.	+	chapas, folhas e formas planas autoadesivas de plástico n.e.	+
	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	-	filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem	-
Produtos de Metal	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	+	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	+
	aparelhos de barbear de lâminas não substituíveis	-	aparelhos de barbear de lâminas não substituíveis	+
	peças moldadas em pó metálico ou revestidas	+	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+
	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+	peças moldadas em pó metálico ou revestidas	+
Equip. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	unidades de memória (unids. de disco e ópticas, fitas magnét.)	-	televisores	+
	telefones celulares	-	terminais de autoatendimento bancário	+
	televisores	+	placas montadas de circuito impresso para informática	-
	placas montadas de circuito impresso para informática	-	telefones celulares	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	terminais de autoatendimento bancário	-	receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados	+
	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	-	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	-
	baterias e acumuladores elétricos (exceto para veículos)	-	transformadores (exceto de dielétrico líquido)	-
	fornos de micro-ondas	+	baterias e acumuladores elétricos (exceto para veículos)	-
	secadores de cabelo e outros; aparelhos para secar as mãos	-	fornos de micro-ondas	+
Máquinas e Equip.	transformadores (exceto de dielétrico líquido)	-	secadores de cabelo e outros; aparelhos para secar as mãos	+
	máqs de contabil. e pgto (incl. caixas regist. e máqs. de cartão)	-	máqs de contabil. e pgto (incl. caixas regist. e máqs. de cartão)	-
Outros Transportes	apars. de ar condicionado de janelas ou transportáveis	+	apars. de ar condicionado de janelas ou transportáveis	+
	motocicletas	+	motocicletas	+
	peças e acessórios para motocicletas	+	peças e acessórios para motocicletas	+
	bicicletas ou outros ciclos sem motor	+	bicicletas ou outros ciclos sem motor	-
Produtos Diversos	rebocadores e outros barcos para empurrar embarcações	-	rebocadores e outros barcos para empurrar embarcações	+
	artefatos de joalheria e suas partes - metais preciosos	-	isqueiros e outros acendedores	+
	canetas, marcadores, lapiseiras e semelh. (incl. partes)	+	canetas, marcadores, lapiseiras e semelh. (incl. partes)	+
	lentes para óculos de qualquer material	-	seringas, agulhas, catéteres e instrumentos semelhantes	-
	lápiz para escrever ou desenhar e giz	-	artefatos de joalheria e suas partes - metais preciosos	-
	fitas impressoras e p/ máqs de escrever; almofadas p/ carimbos	+	fitas impressoras e p/ máqs de escrever; almofadas p/ carimbos	+

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

**Quadro 4.2 - Produtos de maior influência por atividade - Pará  
Julho de 2023**

Atividades de Indústria	Julho 2023 / Julho 2022		Acumulado Janeiro-Julho	
	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 manganês em bruto ou beneficiados	+	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	+
	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	+	minérios de ferro em bruto ou beneficiados	-
	minérios de alumínio em bruto ou beneficiados	-	minérios de alumínio em bruto ou beneficiados	+
Alimentos	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-
	óleo de dendê refinado	+	carnes de bovinos congeladas	-
	óleos vegetais refinados, n.e.	+	massas alimentícias secas	+
	filés e carnes de peixes frescos, refrigerados ou congelados	-	filés e carnes de peixes frescos, refrigerados ou congelados	-
	farinha de trigo	+	farinha de trigo	+
Bebidas	refrigerantes	+	cervejas e chope	-
	cervejas e chope	-	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	-
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	-	refrigerantes	-
Madeira	madeira serrada, aplainada ou polida	-	madeira serrada, aplainada ou polida	+
	madeira perfilada	+	madeira perfilada	+
	madeira compensada, folheada e estratificada semelhante	-	madeira compensada, folheada e estratificada semelhante	+
	tacos e frisos de madeira p/ assoalhos (exc. folheada/compensada)	-	folhas p/ folheados, compensados ou semelhantes	-
	madeira densificada (mdf) em blocos, pranchas, lâminas ou perfis	+	tacos e frisos de madeira p/ assoalhos (exc. folheada/compensada)	+
Papel e Celulose			pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	-
			papel higiênico	+
Minerais Não-Metálicos	caulim beneficiado	-	caulim beneficiado	-
	cimentos "portland"	+	cimentos "portland"	+
	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	+
Metalurgia	alumínio não ligado em formas brutas	+	alumínio não ligado em formas brutas	+
	óxido de alumínio	-	óxido de alumínio	+
	vergalhões de aço ao carbono	-	vergalhões de aço ao carbono	+

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

**Quadro 4.3 - Produtos de maior influência por atividade - Região Nordeste**  
**Julho de 2023**

Atividades de Indústria	Julho 2023 / Julho 2022		Acumulado Janeiro-Julho	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	óleos brutos de petróleo	-	óleos brutos de petróleo	-
	gás natural	-	gás natural	-
	sal associado à extração (exc. próprio p/ consumo iodado)	-	sal associado à extração (exc. próprio p/ consumo iodado)	+
	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	+	minérios de cromo e seus concentrados, em bruto ou benefic.	-
Alimentos	magnésia, óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural	+	pedras britadas	+
	biscoitos e bolachas	-	açúcar cristal	+
	café torrado e moído (incl. aromatiz. e capsulas)	-	leite em pó	+
	leite em pó	+	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	-
	cacau ou chocolate em pó s/ açúcar ou edulcorantes	+	óleo de soja refinado	+
Bebidas	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	produtos de padaria e confeitaria, exc. massa preparada crua	+
	cervejas e chope	+	refrigerantes	+
	aguardente de cana-de-açúcar	+	cervejas e chope	-
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
Têxtil	refrigerantes	-	aguardente de cana-de-açúcar	+
	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	+	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	+
	fios de algodão retorcidos	-	fios de algodão retorcidos	-
	cordéis, cordas e cabos de sisal ou de outras fibras duras	-	roupas de banho de tecido de algodão integradas à tecelagem	-
	fios de algodão singelos	+	cordéis, cordas e cabos de sisal ou de outras fibras duras	-
Vestuário	tapetes e revest. p/ pavimentos (feltro ou têxteis) c/suporte	+	fibras de sisal ou agave, prepar. para fiação, e seus resíduos	+
	camisas de malha masculinas	-	calcinhas de malha	-
	camisas e blusas femininas de malha	+	vestuário adulto, exc. malha, impregn. c/ plásticos ou outros	+
	calcinhas de malha	-	camisas e blusas femininas (exceto de malha)	-
	camisas masculinas (exceto de malha)	-	sutiãs de malha	-
Produtos de Couro e Calçados	bermudas e semelhantes femininos (exc. malha)	-	camisas masculinas (exceto de malha)	-
	calçados esportivos sintéticos, montado, exc. tênis casual	+	calçados esportivos sintéticos, montado, exc. tênis casual	+
	calçados femininos de couro (exc. tênis e uso profissional)	+	calçados masculinos de couro (exc. tênis e uso profissional)	+
	calçados femininos de plástico moldado (exc. tênis)	-	calçados infantis de plástico moldado (exceto tênis)	-
	calçados infantis de plástico moldado (exceto tênis)	-	calçados esportivos de couro, masc. ou fem. (exc. tênis casual)	+
Papel e Celulose	calçados masculinos de couro (exc. tênis e uso profissional)	+	calçados masculinos de plástico moldado (exc. tênis)	-
	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	-	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	-
Refino e Biocomb.	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-
	óleos combustíveis	-	óleo diesel	+
	óleo diesel	+	óleos combustíveis	-
Produtos Químicos	gasolina automotiva	+	gasolina automotiva	-
	fios sintéticos simples (náilon, poliésteres e outros)	-	fios sintéticos simples (náilon, poliésteres e outros)	-
	etilbenzeno	-	herbicidas para uso na agricultura	-
	desodorantes corporais e antiperspirantes	-	inseticidas para uso na agricultura	-
	etileno não-saturado	-	oxigênio	-
Borracha e Plástico	estireno	-	ácido tereftálico e seus sais	-
	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-	peças e acess. de plástico p/ veículos, motocicletas e bicicletas	+
	peças e acess. de plástico p/ veículos, motocicletas e bicicletas	-	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	+
	reservatórios, caixas-d'água, cisternas e semelh. de plástico	+	reservatórios, caixas-d'água, cisternas e semelh. de plástico	+
	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-	filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem	-
Minerais Não-Metálicos	artigos de plástico p/ uso doméstico	-	tubos de plástico não reforçados p/ construção civil	+
	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-	abrasivos naturais ou artificiais	-
	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-
	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	-	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-
	granito talhado ou serrado (inclusive chapas para pias)	-	massa de concreto	+
Metalurgia	clínquer	-	granito talhado ou serrado (inclusive chapas para pias)	-
	ferrossilício	-	óxido de alumínio	-
	vergalhões de aço ao carbono	-	ferrossilício	-
	óxido de alumínio	-	barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	+
	barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	-	vergalhões de aço ao carbono	-
Produtos de Metal	barras de aço ao carbono	+	barras de aço ao carbono	+
	esquadrias de alumínio	-	latas de alumínio para embalagem	-
	latas de alumínio para embalagem	-	esquadrias de alumínio	-
	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	-	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	-
	torres e pórticos de ferro e aço	-	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-	telas metálicas de fios de ferro e aço	+
	eletrodos, escovas e outros artigos de carvão	-	eletrodos, escovas e outros artigos de carvão	-
	ventiladores ou circuladores	+	ventiladores ou circuladores	+
	fogões de cozinha para uso doméstico	-	grupos eletrogêneos - qq. potência (incl. aerogeradores)	-
Veículos Automotores	partes e peças para geradores	+	campainhas, sirenes e semelhantes - elétricos	-
	grupos eletrogêneos - qq. potência (incl. aerogeradores)	-	eletroportáteis domésticos	-
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+
	veículos p/ transporte de mercadorias, a gasolina e/ou álcool	+	veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel	-
	automóveis com motor diesel	-	veículos p/ transporte de mercadorias, a gasolina e/ou álcool	+
Veículos Automotores	veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel	-	automóveis com motor diesel	-
	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	+	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	+

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

**Quadro 4.4 - Produtos de maior influência por atividade - Maranhão  
Julho de 2023**

Atividades de Indústria	Julho 2023 / Julho 2022		Acumulado Janeiro-Julho	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	minérios de ferro pelotizados ou sinterizados	-	gás natural	-
	gás natural	-	minérios de ferro pelotizados ou sinterizados	-
	pedras britadas	+	pedras britadas	+
Alimentos	arroz descascado branqueado	-	produtos de padaria e confeitaria; exc. massa preparada crua	+
	produtos de padaria e confeitaria; exc. massa preparada crua	+	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-
	açúcar cristal	-	sobremesas prontas para consumo (exc. lácteas)	+
	carnes de bovinos congeladas	-	açúcar cristal	-
	farinha de trigo	+	arroz descascado branqueado	-
Bebidas	cervejas e chope	+	refrigerantes	-
	refrigerantes	+	cervejas e chope	-
Papel e Celulose	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	-	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	+
Minerais Não-Metálicos	massa de concreto	+	tubo e outros, de cimento ou pedra artific. (exc. pias e tanques)	-
	cimentos "portland"	-	cimentos "portland"	-
	tubo e outros, de cimento ou pedra artific. (exc. pias e tanques)	-	massa de concreto	+
	tijolos perfurados e outros tijolos de cerâmica (exc. refratários)	+	tijolos perfurados e outros tijolos de cerâmica (exc. refratários)	+
	telhas de cerâmica	-	telhas de cerâmica	-
Metalurgia	óxido de alumínio	-	óxido de alumínio	-
	ferro-gusa	-	ferro-gusa	+

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

**Quadro 4.5 - Produtos de maior influência por atividade - Ceará**  
**Julho de 2023**

Atividades de Indústria	Julho 2023 / Julho 2022		Acumulado Janeiro-Julho	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Alimentos	café torrado e moído (incl. aromatiz. e capsulas)	-	castanha de caju beneficiada	+
	biscoitos e bolachas	-	produtos de padaria e confeitaria; exc. massa preparada crua	-
	massas alimentícias secas	-	refrescos, sucos ou néctares de frutas	+
	gorduras vegetais hidrogenadas (mesmo refinadas)	-	rações para animais	+
	castanha de caju beneficiada	+	farinha de trigo	-
Bebidas	cervejas e chope	-	refrigerantes	+
	refrigerantes	+	cervejas e chope	-
	aguardente de cana-de-açúcar	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	aguardente de cana-de-açúcar	-
Têxtil	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	+	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	+
	tecidos de malha sintética ou artificial (exc. atalhados)	-	tecidos de malha sintética ou artificial (exc. atalhados)	-
	fios de algodão retorcidos	+	tecidos de malha de algodão (exceto atalhados)	-
	fitas de tecidos	+	tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)	+
	tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)	-	fitas de tecidos	+
Vestuário	calcinhas de malha	-	vestuário infantil de malha (exc. roupas de praia)	-
	bermudas e semelhantes femininos (exc. malha)	-	calcinhas de malha	-
	camisas masculinas (exceto de malha)	-	camisas masculinas (exceto de malha)	-
	vestuário infantil de malha (exc. roupas de praia)	-	calças compridas masculinas (exceto de malha)	-
	camisas e blusas femininas de malha	-	sutiãs ou bustiers, exceto de malha	-
Produtos de Couro e Calçados	calçados femininos de couro (exc. tênis e uso profissional)	+	calçados infantis de plástico moldado (exceto tênis)	-
	calçados femininos de plástico moldado (exc. tênis)	-	calçados masculinos de couro (exc. tênis e uso profissional)	+
	calçados infantis de plástico moldado (exceto tênis)	-	calçados masculinos de plástico moldado (exc. tênis)	-
	calçados masculinos de couro (exc. tênis e uso profissional)	+	calçados femininos de plástico moldado (exc. tênis)	-
	calçados masculinos de plástico moldado (exc. tênis)	+	calçados femininos de couro (exc. tênis e uso profissional)	+
Refino e Biocombs.	óleos combustíveis	-	asfalto de petróleo	+
	óleo diesel	-	óleo diesel	-
	asfalto de petróleo	+	óleos lubrificantes básicos	-
	óleos lubrificantes básicos	-		
Produtos Químicos	inseticidas para uso na agricultura	-	herbicidas para uso na agricultura	-
	herbicidas para uso na agricultura	-	inseticidas para uso na agricultura	+
	oxigênio	+	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção	-
	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção	+	oxigênio	-
	massa de vidraceiro, ceras de calafate, impermeabil. e semelh.	-	tintas e vernizes, meio ã aquoso p/ construção	-
Minerais Não-Metálicos	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-
	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-	granito talhado ou serrado (inclusive chapas para pias)	-
	granito talhado ou serrado (inclusive chapas para pias)	-	cal virgem	-
	clínquer	-	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-
	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	+	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	+
Metalurgia	barras, vergalhões e outros prods. longos relamin. de aço	+	vergalhões de aços ao carbono	-
	vergalhões de aços ao carbono	-	barras, vergalhões e outros prods. longos relamin. de aço	-
	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	-	chapas, bobinas, outros relamin. de aço (pintadas/envernizadas)	-
	chapas, bobinas, outros relamin. de aço (pintadas/envernizadas)	+	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	+
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+
Produtos de Metal	latas de alumínio para embalagem	+	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	-
	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	-	botijões e recipientes para transporte e armazenagem de gás	-
	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-	latas de alumínio para embalagem	-
	grades ou redes de fios de ferro e aço, inclusive revestidas	-	construções pré-fabricadas de metal	+
	construções pré-fabricadas de metal	-	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	partes e peças para geradores	+	transformadores (exceto de dielétrico líquido)	-
	transformadores (exceto de dielétrico líquido)	-	partes e peças para geradores	+
	fogões de cozinha para uso doméstico	-	eletroportáteis domésticos	-
	ventiladores ou circuladores	-	fogões de cozinha para uso doméstico	-
	refrigeradores ou congeladores	-	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  
Julho de 2023**

Atividades de Indústria	Julho 2023 / Julho 2022		Acumulado Janeiro-Julho	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	óleos brutos de petróleo	-	óleos brutos de petróleo	-
	gás natural	-	gás natural	-
	sal associado à extração (exc. próprio p/ consumo iodado)	-	sal associado à extração (exc. próprio p/ consumo iodado)	+
Alimentos	produtos de padaria e confeitaria; exc. massa preparada crua	+	amendoins e castanhas, torrados e salgados	+
	café torrado e moído (incl. aromatiz. e capsulas)	-	produtos de padaria e confeitaria; exc. massa preparada crua	+
	sal refinado e iodado	-	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-
	balas e outros confeitos sem cacau	+	balas e outros confeitos sem cacau	+
	farinha de trigo	-	café torrado e moído (incl. aromatiz. e capsulas)	+
Vestuário	camisas e blusas femininas de malha	+	camisas e blusas femininas de malha	+
	camisas de malha masculinas	-	calças, bermudas e semelhantes masculinas de malha	-
	calças, bermudas e semelhantes masculinas de malha	-	camisas de malha masculinas	-
	camisas masculinas (exceto de malha)	-	camisas masculinas (exceto de malha)	-
Refino e Biocombs.	óleo diesel	+	óleo diesel	+
	óleos combustíveis	+	óleos combustíveis	+
	querosenes de aviação	+	gasolina automotiva	-
	gasolina automotiva	-	gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn	-
	gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn	-	querosenes de aviação	+

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

**Quadro 4.7 - Produtos de maior influência por atividade - Pernambuco  
Julho de 2023**

Atividades de Indústria	Julho 2023 / Julho 2022		Acumulado Janeiro-Julho	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Alimentos	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	-	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	-
	biscoitos e bolachas	-	farinha de trigo	-
	farinha de trigo	-	biscoitos e bolachas	-
	bombons e chocolates c/ cacau	-	açúcar cristal	+
	massas alimentícias cozidas ou semi-cozidas	+	margarina	-
Bebidas	cervejas e chope	+	cervejas e chope	+
	refrigerantes	+	refrigerantes	+
	aguardente de cana-de-açúcar	+	aguardente de cana-de-açúcar	+
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	-
Papel e Celulose	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-
	sacos, sacolas e bolsas de papel, impressos ou não	+	sacos, sacolas e bolsas de papel, impressos ou não	+
Refino e Biocomb.	óleo diesel	+	óleo diesel	+
	óleos combustíveis	-	óleos combustíveis	-
	gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn	+	gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn	+
Produtos Químicos	fios sintéticos simples (náilon, poliésteres e outros)	-	fios sintéticos simples (náilon, poliésteres e outros)	-
	tereftalato de polietileno (pet)	+	ácido tereftálico e seus sais	-
	xampus para os cabelos	-	tereftalato de polietileno (pet)	-
	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção	-	xampus para os cabelos	-
	dentífrícos	+	amaciantes de tecidos	+
Borracha e Plástico	pneus recauchutados	-	filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem	-
	rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes	-	rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes	-
	filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem	-	artigos de plástico para embalagem, n.e.	+
	artigos de plástico para embalagem, n.e.	+	pré-formas de garrafas plásticas	+
	pré-formas de garrafas plásticas	+	pneus recauchutados	+
Minerais Não-Metálicos	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	-	abrasivos naturais ou artificiais	-
	vidros de segur. lamin. ou temper., exceto p/ veículos	-	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-
	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-	pias, banheiras, bidês e semelhantes	+
	pias, banheiras, bidês e semelhantes	+	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-
	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-	massa de concreto	+
Metalurgia	vergalhões de aço ao carbono	-	arames e fios de aço ao carbono	+
	chumbo em formas brutas	+	chumbo em formas brutas	-
	arames e fios de aço ao carbono	-	vergalhões de aço ao carbono	+
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-
Produtos de Metal	esquadrias de alumínio	-	esquadrias de alumínio	-
	torres e pórticos de ferro e aço	-	latas de alumínio para embalagem	-
	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+
	latas de alumínio para embalagem	-	torres e pórticos de ferro e aço	-
	telas metálicas de fios de ferro e aço	+	telas metálicas de fios de ferro e aço	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	baterias para veículos	+	baterias para veículos	+
	baterias e acumuladores elétricos (exceto para veículos)	+	baterias e acumuladores elétricos (exceto para veículos)	+
	ventiladores ou circuladores	+	ventiladores ou circuladores	+
	eletroportáteis domésticos	-	painéis indicadores a cristais líquidos ou diodos de luz	-
	máquinas de lavar ou secar roupa	-	máquinas de lavar ou secar roupa	-
Veículos Automotores	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+	veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel	-
	veículos p/ transporte de mercadorias, a gasolina e/ou álcool	+	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+
	automóveis com motor diesel	-	veículos p/ transporte de mercadorias, a gasolina e/ou álcool	+
	veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel	-	automóveis com motor diesel	-
	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	+	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	+
Outros Transportes	embarcações p/ transporte de pessoas ou cargas (incl. ind. petro.)	-	embarcações p/ transporte de pessoas ou cargas (incl. ind. petro.)	+

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



**Quadro 4.8 - Produtos de maior influência por atividade - Bahia**  
**Julho de 2023**

Atividades de Indústria	Julho 2023 / Julho 2022		Acumulado Janeiro-Julho	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	gás natural	-	óleos brutos de petróleo	-
	óleos brutos de petróleo	-	gás natural	-
	magnésia, óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural	+	minérios de cromo e seus concentrados, em bruto ou benefic.	-
	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	+	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	-
	pedras britadas	+	magnésia, óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural	+
Alimentos	açúcar cristal	+	açúcar cristal	+
	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	óleo de soja refinado	+
	cacau ou chocolate em pó s/ açúcar ou edulcorantes	+	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+
	manteiga de cacau	+	leite em pó	+
	leite em pó	+	manteiga de cacau	+
Bebidas	refrigerantes	-	refrigerantes	+
	cervejas e chope	+	cervejas e chope	-
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
Produtos de Couro e Calçados	calçados esportivos sintéticos, montado, exc. tênis casual	+	calçados esportivos sintéticos, montado, exc. tênis casual	+
	couros bovinos/equídeos preparados pós curtimento ou secagem	-	couros bovinos/equídeos preparados pós curtimento ou secagem	-
	calçados sintéticos. fem. (exc. sandálias, esports., segur. e casual)	+	calçados sintéticos. fem. (exc. sandálias, esports., segur. e casual)	+
	calçados masculinos de couro (exc. tênis e uso profissional)	+	calçados femininos de couro (exc. tênis e uso profissional)	-
	solados e saltos de borracha ou plástico para calçados	-	calçados masculinos de couro (exc. tênis e uso profissional)	+
Papel e Celulose	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	-	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	-
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-	papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	+
	papel higiênico	-	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-
	papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	-	papel higiênico	+
Refino e Biocombs.	óleos combustíveis	-	óleos combustíveis	-
	gasolina automotiva	+	querosenes de aviação	+
	óleo diesel	-	gasolina automotiva	-
	querosenes de aviação	+	naftas	+
	parafina	+	óleos lubrificantes básicos	-
Produtos Químicos	etilbenzeno	-	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	+
	desodorantes corporais e antiperspirantes	-	oxigênio	-
	etileno não-saturado	-	etileno não-saturado	-
	estireno	-	ácido acrílico e metacrílico, seus sais e ésteres	-
	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	+	produtos químicos, n.e.	+
Borracha e Plástico	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-
	reservatórios, caixas-d'água, cisternas e semelh. de plástico	+	reservatórios, caixas-d'água, cisternas e semelh. de plástico	+
	chapas, folhas (outros) plásticas ñ alveolares ñ reforç., s/ suporte	-	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-
	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-	chapas, folhas (outros) plásticas ñ alveolares ñ reforç., s/ suporte	-
	protetores, bandas amovíveis p/ pneus e flaps de borracha	+	filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem	-
Minerais Não-Metálicos	chapas, placas, painéis, ladrilhos e semelhantes de gesso	+	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-
	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	-	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-
	massa de concreto	-	chapas, placas, painéis, ladrilhos e semelhantes de gesso	+
	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	-
	cimentos "portland"	-	cimentos "portland"	+
Metalurgia	ferrossilício	-	ferrossilício	-
	barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	-	barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	+
	ouro em formas brutas para usos não monetários	-	ferrocromo	+
	arames e fios de aço ao carbono	-	ouro em formas brutas para usos não monetários	+
	ferrocromo	-	arames e fios de aço ao carbono	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	eletrodos, escovas e outros artigos de carvão	-	eletrodos, escovas e outros artigos de carvão	-
	partes e peças para geradores	-	ventiladores ou circuladores	+
	ventiladores ou circuladores	+	partes e peças para geradores	-
	eletroportáteis domésticos	-	eletroportáteis domésticos	-
	grupos eletrogêneos - qq. potência (incl. aerogeradores)	-	grupos eletrogêneos - qq. potência (incl. aerogeradores)	-

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

**Quadro 4.9 - Produtos de maior influência por atividade - Minas Gerais**  
**Julho de 2023**

Atividades de Indústria	Julho 2023 / Julho 2022		Acumulado Janeiro-Julho	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	minérios de ferro em bruto ou beneficiados	+	minérios de ferro em bruto ou beneficiados	+
	minérios de ferro pelletizados ou sinterizados	-	minérios de ferro pelletizados ou sinterizados	+
	castinas e pedras calcárias	-	castinas e pedras calcárias	-
	pedras britadas	-	pedras britadas	-
Alimentos	café torrado e moído (incl. aromatiz. e capsulas)	-	açúcar vhp	+
	açúcar vhp	+	leite em pó	-
	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	carnes e miudezas de aves congeladas	+
	massas alimentícias secas	-	rações para animais	-
	carnes e miudezas de aves congeladas	+	leite condensado	+
Bebidas	cervejas e chope	-	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	-
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	-	cervejas e chope	-
	refrigerantes	-	refrigerantes	-
Fumo	cigarros	-	cigarros	+
Papel e Celulose	fraldas descartáveis	-	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	+
	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	+	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+	fraldas descartáveis	+
Refino e Biocomb.	álcool etílico	+	óleo diesel	+
	óleo diesel	+	álcool etílico	+
	óleos combustíveis	-	gasolina automotiva	+
	gasolina automotiva	+	asfalto de petróleo	+
	asfalto de petróleo	+	querosenes de aviação	+
Produtos Químicos	inseticidas para uso na agricultura	-	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	-
	herbicidas para uso na agricultura	-	inseticidas para uso na agricultura	-
	superfosfatos	-	superfosfatos	-
	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	+	herbicidas para uso na agricultura	-
	fosfatos de monoamônio	-	fosfatos de monoamônio	-
Borracha e Plástico	tubos de plástico não reforçados p/ construção civil	+	tubos de plástico não reforçados p/ construção civil	+
	pré-formas de garrafas plásticas	-	caixas e semelhantes de plástico p/ embalagens	+
	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	+	pneus recauchutados	-
	filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem	+	peças e acess. de plástico p/ veículos, motocicletas e bicicletas	+
	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	-	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	+
Minerais Não-Metálicos	tijolos, ladrilhos e peças de cerâmica refratária p/ construção	-	pias, banheiras, bidês e semelhantes	-
	cal virgem	-	cal virgem	-
	pias, banheiras, bidês e semelhantes	-	espelhos retrovisores p/ veículos	+
	cimentos "portland"	+	cimentos, argamassas, concretos refratários e semelhantes	-
	corindo artificial	-	tijolos, ladrilhos e peças de cerâmica refratária p/ construção	-
Metalurgia	zinco e ligas de zinco em formas brutas	+	zinco e ligas de zinco em formas brutas	+
	ferro-níobio	-	ouro em formas brutas para usos não monetários	+
	tubos, canos ou perfis ocos de aço sem costura	-	tubos, canos ou perfis ocos de aço sem costura	-
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+
	ouro em formas brutas para usos não monetários	+	bobinas ou chapas de aço inoxidáveis (inclusive tiras)	+
Produtos de Metal	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+
	latas de alumínio para embalagem	+	laminados metálicos (incl. revestidos, pintados ou galvanizados)	-
	fios, varetas, eletrodos e semelhantes para soldagem	+	cordas, cabos e semelhantes de alumínio s/ alma de aço ã isolados	-
	cordas, cabos e semelhantes de alumínio s/ alma de aço ã isolados	-	torres e pórticos de ferro e aço	+
	torres e pórticos de ferro e aço	+	cordas, cabos e semelhantes de ferro ou aço ã isolados	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	eletroportáteis domésticos	+	condutores elétricos com capa isolante, tensão <= 1000v	-
	fios de cobre isolados para bobinar	+	painéis suportes, interrup. ou proteção para qq. tensão	+
	painéis suportes, interrup. ou proteção para qq. tensão	+	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	-
	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	-	refrigeradores ou congeladores	-
	aparelhos elétricos de outros tipos para iluminação	+	eletroportáteis domésticos	+
Máquinas e Equip.	motoniveladores	+	motoniveladores	+
	máquinas e aparelhos para irrigação para uso agrícola	+	partes e peças para máqs de vazar - metalurgia, aciaria e fundição	+
	soldadora por fricção; máqs e apars. a gás para têmpera superficial	+	máquinas e aparelhos para irrigação para uso agrícola	+
	aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias	+	retroescavadeiras	+
	máquinas, aparelhos e equipamentos de uso geral	+	partes e peças para máquinas de terraplenagem	-
Veículos Automotores	peças ou acess. n.e. para o sistema de motor de automóveis	+	peças ou acess. n.e. para o sistema de motor de automóveis	+
	caminhões	-	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	+
	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	+	caminhões	-
	veiculos p/ transporte de mercadorias, a gasolina e/ou álcool	-	carrocerias para caminhões	-

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

**Quadro 4.10 - Produtos de maior influência por atividade - Espírito Santo  
Julho de 2023**

Atividades de Indústria	Julho 2023 / Julho 2022		Acumulado Janeiro-Julho	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	óleos brutos de petróleo	+	minérios de ferro pelotizados ou sinterizados	+
	minérios de ferro pelotizados ou sinterizados	+	óleos brutos de petróleo	+
	gás natural	+	gás natural	-
Alimentos	café solúvel	-	bombons e chocolates c/ cacau	-
	bombons e chocolates c/ cacau	-	carnes de bovinos congeladas	+
	leite esterilizado	-	leite esterilizado	+
	carnes de bovinos congeladas	+	café solúvel	-
	leite de coco	+	carnes e miudezas de aves congeladas	-
Papel e Celulose	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	+	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	-
Minerais Não-Metálicos	granito talhado ou serrado (inclusive chapas para pias)	-	granito talhado ou serrado (inclusive chapas para pias)	-
	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	+	pedras de construção trabalhadas, inclusive pedra sabão	-
	pedras de construção trabalhadas, inclusive pedra sabão	+	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-
Metalurgia	bobinas a quente de aços ao carbono não revestidos	-	bobinas a quente de aços ao carbono não revestidos	-
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+
	ferro-gusa	-	ferro-gusa	-

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

**Quadro 4.11 - Produtos de maior influência por atividade - Rio de Janeiro**  
**Julho de 2023**

Atividades de Indústria	Julho 2023 / Julho 2022		Acumulado Janeiro-Julho	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	óleos brutos de petróleo	+	óleos brutos de petróleo	+
	gás natural	+	gás natural	+
	pedras britadas	+	pedras britadas	+
Alimentos	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	+	farinha de trigo	-
	condimentos e temperos compostos	-	condimentos e temperos compostos	-
	farinha de trigo	-	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	-
	misturas e pastas p/ produtos de padaria, pastelaria, etc.	-	embutidos e outros preparados de suínos	+
Bebidas	embutidos e outros preparados de outros animais	-	misturas e pastas p/ produtos de padaria, pastelaria, etc.	-
	cervejas e chope	+	cervejas e chope	+
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	refrigerantes	+
Vestuário	refrigerantes	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
	calcinhas de malha	-	vestidos (exceto de malha)	+
	cuecas e semelhantes de malha	-	calcinhas de malha	-
	camisas e blusas femininas (exceto de malha)	+	cuecas e semelhantes de malha	-
Refino e Biocomb.	sutiãs de malha	-	roupas de dormir ou de banho de malha de uso feminino	-
	calças, bermudas e semelhantes masculinas de malha	-	camisas e blusas femininas (exceto de malha)	+
	querosenes de aviação	-	gasolina automotiva	+
	gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn	+	óleos combustíveis	+
	gasolina automotiva	+	gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn	+
Produtos Químicos	naftas	-	naftas	-
	óleos combustíveis	-	querosenes de aviação	+
	fungicidas para uso na agricultura	+	fungicidas para uso na agricultura	-
	inseticidas para uso na agricultura	-	preparações capilares	-
	polietileno linear	-	elem. combustíveis p/ reatores (cartuchos não irradiados)	-
Farmacêutica	elem. combustíveis p/ reatores (cartuchos não irradiados)	-	oxigênio	-
	polipropileno	+	polipropileno	+
Borracha e Plástico	medicamentos	-	medicamentos	-
	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-
	artigos de plástico p/ uso doméstico	-	artigos de plástico p/ uso doméstico	-
	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-
	pré-formas de garrafas plásticas	+	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	+
Minerais Não-Metálicos	artigos de plástico para embalagem, n.e.	-	rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes	-
	cimentos "portland"	+	cimentos "portland"	+
	massa de concreto	+	massa de concreto	+
	chapas, placas, painéis, ladrilhos e semelhantes de gesso	+	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+
	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+	vidro flotado e vidro desbastado ou polido	-
Metalurgia	argamassas	+	vidro não trabalhado em tubos, esferas, barras ou varetas	+
	tubos flexíveis e tubos trefilados de ferro e aço	-	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-
	vergalhões de aços ao carbono	-	vergalhões de aços ao carbono	-
	barras de aços ao carbono	-	tubos flexíveis e tubos trefilados de ferro e aço	+
	bobinas ou chapas de aços galvanizadas, zincadas ou cromadas	+	bobinas a quente de aços ao carbono não revestidos	-
Produtos de Metal	fio-máquina de aços ao carbono	+	folhas-de-flandres	-
	latas de alumínio para embalagem	-	telhas metálicas onduladas ou lisas	-
	artefatos de ferro e aço estampado/repuxado/conformado	-	latas de alumínio para embalagem	-
	telhas metálicas onduladas ou lisas	-	artefatos de ferro e aço estampado/repuxado/conformado	-
	laminados metálicos (incl. revestidos, pintados ou galvanizados)	-	laminados metálicos (incl. revestidos, pintados ou galvanizados)	+
Máquinas e Equip.	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	-	esquadrias de alumínio	+
	bombas para líquidos, combustíveis e lubrificantes	+	escavadeiras	-
	peças ou acess. p/ perfuradora ou sonda, prospec. de petróleo	-	árvores de natal molhadas para oleodutos (pipe-lines)	-
	escavadeiras	-	peças ou acess. p/ perfuradora ou sonda, prospec. de petróleo	+
Veículos Automotores	válvulas, torneiras e registros	-	bombas para líquidos, combustíveis e lubrificantes	+
	bombas centrífugas	+	bombas centrífugas	-
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	-	caminhões	-
	caminhões	-	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+
Outros Transportes	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	-	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	-
	chassis com motor para ônibus ou para caminhões	-	chassis com motor para ônibus ou para caminhões	-
	embarcações p/ transporte de pessoas ou cargas (incl. ind. petro.)	+	embarcações p/ transporte de pessoas ou cargas (incl. ind. petro.)	+
Manutenção, Repar. & Instal.	manut. e reparo de geradores, transform. e semelhantes	-	manut. e reparo de geradores, transform. e semelhantes	-
	manut. e reparo de máqs. e eqüips. p/ usos industriais	+	manut. e reparo de máqs. e eqüips. p/ prospec. e extração mineral	+
	manut. e reparo de máqs. e eqüips. p/ prospec. e extração mineral	+	manut. e reparo de máqs. e eqüips. p/ a indústria metalúrgica	+
	serviços de manutenção e reparação de aeronaves	+	serviços de manutenção e reparação de aeronaves	+
	manut. e reparo de máqs. e eqüips. p/ prospec. e extração mineral	+	manut. e reparo de máqs. e eqüips. p/ prospec. e extração mineral	+

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

Quadro 4.12 - Produtos de maior influência por atividade - São Paulo  
Julho de 2023

Atividades de Indústria	Julho 2023 / Julho 2022		Acumulado Janeiro-Julho	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	gás natural	-	óleos brutos de petróleo	-
	pedras britadas	+	gás natural	-
	óleos brutos de petróleo	-	pedras britadas	+
	castinas e pedras calcárias	+	castinas e pedras calcárias	-
Alimentos	açúcar vhp	+	açúcar vhp	+
	açúcar cristal	+	açúcar cristal	+
	complementos e suplementos alimentares e vitamínicos	+	complementos e suplementos alimentares e vitamínicos	+
	sucos concentrados de laranja	+	sucos concentrados de laranja	+
	achocolatados em pó	-	açúcar refinado de cana	-
Bebidas	cervejas e chope	-	cervejas e chope	-
	refrigerantes	-	refrigerantes	-
	aguardente de cana-de-açúcar	-	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	aguardente de cana-de-açúcar	-
Têxtil	tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)	+	tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)	+
	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	+	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	+
	artefatos diversos de tecidos especiais	+	artefatos têxteis confeccionados, n.e.	-
	roupas de cama (de tecidos) não integrados à tecelagem	+	roupas de cama (de tecidos) não integrados à tecelagem	+
	tecidos de malha sintética ou artificial (exc. atolhados)	-	linhas ou fios de filamentos sintéticos	+
Vestuário	calças, bermudas e semelhantes femininas de malha	-	cuecas e semelhantes de malha	-
	meias de algodão ou outras fibras têxteis naturais	+	camisetas de malha	+
	calças compridas femininas (exceto de malha)	+	meias de algodão ou outras fibras têxteis naturais	+
	calcinhas de malha	-	maiôs, biquínis e semelhantes de praia de malha	-
	vestidos (exceto de malha)	-	calcinhas de malha	-
Papel e Celulose	absorventes e tampões higiênicos	+	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+
	pastas quim. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	-	papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	-
	pastas mecânicas de madeira	-	pastas mecânicas de madeira	-
	papel-cartão ou cartolina revestido com subst. inorgânicas	-	papel higiênico	-
	embalagens diversas de papel	-	caixas ou dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não	+
Refino e Biocombs.	querosenes de aviação	+	óleo diesel	-
	gasolina automotiva	+	gasolina automotiva	+
	óleos combustíveis	-	naftas	-
	naftas	-	álcool etílico	+
	álcool etílico	+	querosenes de aviação	+
Produtos Químicos	fungicidas para uso na agricultura	-	herbicidas para uso na agricultura	-
	herbicidas para uso na agricultura	-	fungicidas para uso na agricultura	-
	desodorantes corporais e antiperspirantes	-	silicones primários exceto óleos de dimetildiclorosilano	+
	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	+	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	-
	inseticidas para uso na agricultura	-	desodorantes corporais e antiperspirantes	+
Farmacêutica	medicamentos	-	medicamentos	+
Borracha e Plástico	artigos de plástico para medicina, laboratório ou farmácia	+	artigos de plástico para medicina, laboratório ou farmácia	+
	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-	filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem	+
	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-	artigos de plástico, n.e.	+
	correias transportadoras de borracha vulcanizada reforçadas	+	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-
	filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem	+	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	-
Minerais Não-Metálicos	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-
	vidro flotado e vidro desbastado ou polido	+	massa de concreto	+
	pias, banheiras, bidês e semelhantes	-	pias, banheiras, bidês e semelhantes	-
	massa de concreto	+	vidros de segur. lamin. ou temper. p/ veículos, aeronaves e outros	+
	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-	telhas, ladrilhos e outros de cimento ou pedra artificiais	+
Metalurgia	chapas e tiras de alumínio de espessura superior a 0,2mm	-	tubos de aço com costura	+
	tubos de aço com costura	+	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-
	prata em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó	-	chapas e tiras de alumínio de espessura superior a 0,2mm	-
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-	barras de outras ligas de aço (exceto inoxidáveis)	-
	barras de outras ligas de aço (exceto inoxidáveis)	-	prata em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó	-
Produtos de Metal	sucatas e resíduos de ferro fundido, ferro ou aço n.e.	-	esquadrias de alumínio	-
	esquadrias de alumínio	-	ferro e aço forjado em formas e peças	-
	parafusos e outros artefatos roscados de ferro e aço	-	cartuchos, balas e suas partes	+
	laminados metálicos (incl. revestidos, pintados ou galvanizados)	-	recipientes tubulares flexíveis de alumínio (incl. p/ aerossóis)	+
	moldes para fabricação de peças de borracha ou plástico	+	parafusos e outros artefatos roscados de ferro e aço	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	telefones celulares	-	telefones celulares	-
	computadores pessoais portáteis	-	computadores pessoais portáteis	-
	máquinas automáticas digitais para processamento de dados	-	partes e peças de outros tipos p/ transmissores de comunicação	-
	partes e peças de outros tipos p/ transmissores de comunicação	-	máquinas automáticas digitais para processamento de dados	-
	circuitos integrados eletrônicos (processadores, memórias, etc.)	-	circuitos integrados eletrônicos (processadores, memórias, etc.)	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	geradores corr. contínua - qq. potência (incl. energia solar)	-	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	+
	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	+	capacitores fixos para linhas elétricas - qualquer dielétrico	+
	cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	+	máquinas de lavar ou secar roupa	+
	máquinas de lavar ou secar roupa	+	partes e peças para geradores	-
	transformadores de dielétrico líquido	-	interruptores, seccionadores e comutadores, tensão <= 1kv	+
Máquinas e Equips.	escavadeiras	-	escavadeiras	-
	carregadoras-transportadoras	-	carregadoras-transportadoras	-
	máquinas para encher, fechar e embalar	-	motoniveladores	+
	máqs. p/ esmagar, moer ou pulverizar subst. minerais sólidas	-	turbinas a vapor	-
	partes, peças e acess. de máqs e ferramenta p/ trabalhar metais	+	máquinas para colheita, n.e.	+
Veículos Automotores	caminhão-tractor, para reboques e semirreboques, incl. ckd	-	caminhões	-
	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	-	peças ou acess. n.e. para o sistema de motor de automóveis	-
	eixos para automóveis (exc. de transmissão ou suas partes)	-	radiadores ou suas partes para veículos automotores	+
	peças ou acess. n.e. para o sistema de motor de automóveis	+	partes e peças p/ sistemas de marcha ou transmissão, n.e.	-
	radiadores ou suas partes para veículos automotores	+	carrocerias para ônibus	+
Outros Transportes	peças e acessórios n.e., para aeronaves	+	peças e acessórios n.e., para aeronaves	+
	aviões	-	veículos blindados de combate, armados ou não, e suas partes	-
	vagões para transporte de mercadorias	+	aviões	+
	partes e peças p/ trens e semelhantes (exc. freios e suas partes)	-	partes e peças p/ trens e semelhantes (exc. freios e suas partes)	+
	vagões para transporte de mercadorias	+	vagões para transporte de mercadorias	+

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

Quadro 4.13 - Produtos de maior influência por atividade - Paraná  
Julho de 2023

Atividades de Indústria	Julho 2023 / Julho 2022		Acumulado Janeiro-Julho	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Alimentos	açúcar vhp	+	carnes e miudezas de aves congeladas	+
	carnes e miudezas de aves congeladas	+	açúcar vhp	+
	açúcar cristal	-	carnes de suínos congeladas	-
	bombons e chocolates c/ cacau	+	carnes de suínos frescas ou refrigeradas	+
	óleo de soja em bruto	+	bombons e chocolates c/ cacau	+
Bebidas	preparações em pó para bebidas (exc. industrial)	-	cervejas e chope	+
	cervejas e chope	+	preparações em pó para bebidas (exc. industrial)	-
	refrigerantes	+	refrigerantes	+
Madeira	painéis de fibras de madeira	-	madeira compensada, folheada e estratificada semelhante	-
	tábuas e ripas de madeira (serradas, aplainadas, polidas) > 6 mm	-	painéis de fibras de madeira	-
	madeira compensada, folheada e estratificada semelhante	+	painéis de partículas de madeira	-
	painéis de partículas de madeira	-	tábuas e ripas de madeira (serradas, aplainadas, polidas) > 6 mm	-
	madeira serrada, aplainada ou polida	-	madeira serrada, aplainada ou polida	-
Papel e Celulose	papel-cartão ou cartolina, peso > 150g/m <sup>2</sup> , ã revestido	-	pastas quim. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	-
	papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)	-	papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)	-
	caixas ou dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não	-	fraldas descartáveis	+
	papel-cartão ou cartolina gomado ou adesivo	+	papel-cartão ou cartolina gomado ou adesivo	+
	pastas quim. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	-	caixas ou dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não	-
Refino e Biocombs.	óleo diesel	+	óleo diesel	+
	óleos combustíveis	-	óleos combustíveis	-
	gasolina automotiva	+	gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn	-
	gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn	-	gasolina automotiva	+
	querosenes de aviação	-	asfalto de petróleo	+
Produtos Químicos	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	+	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	-
	fungicidas para uso na agricultura	+	herbicidas para uso na agricultura	-
	resina fenol-formaldeído	+	desodorantes corporais e antiperspirantes	-
	desodorantes corporais e antiperspirantes	-	fungicidas para uso na agricultura	-
	adubos ou fertilizantes de origem animal ou vegetal	-	adubos ou fertilizantes de origem animal ou vegetal	-
Borracha e Plástico	revestimentos plásticos para pavimentos, paredes e tetos	-	monofilamentos plásticos (varas, outros) reforçados c/ fibras	-
	monofilamentos plásticos (varas, outros) reforçados c/ fibras	-	correias de transmissão de borracha vulcanizada	+
	correias de transmissão de borracha vulcanizada	+	revestimentos plásticos para pavimentos, paredes e tetos	-
	tubos ou canos de plásticos reforçados p/ construção civil	+	chapas, folhas (outros) plásticas ã alveolares ã reforç., s/ suporte	-
	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+
Minerais Não-Metálicos	cimentos "portland"	-	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-
	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-	artigos de fibrocimento ou semelhantes n.e. contendo amianto	-
	artigos de fibrocimento ou semelhantes n.e. contendo amianto	-	cimentos "portland"	-
	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-
	clínquer	+	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	+
Produtos de Metal	correntes cortantes de serras	-	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-
	latas de alumínio para embalagem	-	latas de alumínio para embalagem	+
	guarnições, ferragens e artefatos semelhantes para móveis	+	correntes cortantes de serras	-
	ferragens para linhas elétricas	-	ferragens para linhas elétricas	-
	torres e pórticos de ferro e aço	+	porta paletes e estruturas metálicas semelhantes	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	geradores corr. contínua - qq. potência (incl. energia solar)	-	geradores corr. contínua - qq. potência (incl. energia solar)	-
	refrigeradores ou congeladores	-	disjuntores para tensão superior a 1kv	-
	cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	+	cabos de fibras ópticas	-
	cabos de fibras ópticas	-	cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	+
	painéis suportes, interrup. ou proteção para qq. tensão	-	refrigeradores ou congeladores	-
Máquinas e Equipos.	tratores agrícolas	-	tratores agrícolas	-
	máquinas para perfuração e sondagem - prospecção de petróleo	-	máquinas para preparação de matéria têxtil	-
	motores a explosão para embarcações	+	motores a explosão para embarcações	+
	máquinas para trabalhar matéria-prima da pasta de celulose	-	máquinas para colheita, n.e.	+
	motores diesel e semidiesel p/ máqs. indust. e trens	-	máquinas para perfuração e sondagem - prospecção de petróleo	+
Veículos Automotores	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	-	caminhão-trator, para reboques e semirreboques, incl. ckd	-
	caminhão-trator, para reboques e semirreboques, incl. ckd	-	motor de explosão e combustão interna p/ veículos (exc. diesel)	-
	motor de explosão e combustão interna p/ veículos (exc. diesel)	-	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+
	caminhões	-	caminhões	-
	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	-	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	+
Móveis	componentes, partes e peças de madeira para móveis	-	componentes, partes e peças de madeira para móveis	+
	móveis diversos de metal, exceto para escritório	-	colchões de molas metálicas	-
	colchões de molas metálicas	-	estantes de madeira de uso residencial	+
	estantes de madeira de uso residencial	-	móveis de madeira para cozinhas (exceto modulados)	-
	armários de madeira residenciais (exc. embutidos ou modulados)	-	móveis 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  
Julho de 2023**

Atividades de Indústria	Julho 2023 / Julho 2022		Acumulado Janeiro-Julho	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Alimentos	carnes de suínos frescas ou refrigeradas	+	farinhas de ossos e conchas	-
	farinhas de ossos e conchas	-	carnes de suínos frescas ou refrigeradas	+
	carnes de suínos congeladas	-	carnes de suínos congeladas	-
	carnes e miudezas de aves congeladas	+	preparações e conservas de peixes	+
	filés e carnes de peixes frescos, refrigerados ou congelados	+	carnes e miudezas de aves congeladas	-
Têxtil	tecidos de malha de algodão (exceto atalhados)	+	roupas de cama (de tecidos) não integrados à tecelagem	-
	tecidos de malha sintética ou artificial (exc. atalhados)	-	tecidos de malha de algodão (exceto atalhados)	+
	artefatos têxteis confeccionados, n.e.	-	roupas de banho de tecido de algodão integradas à tecelagem	+
	roupas de cama (de tecidos) não integrados à tecelagem	-	fitas de tecidos	-
	roupas de banho de tecido de algodão integradas à tecelagem	+	artefatos têxteis confeccionados, n.e.	-
Vestuário	bermudas e semelhantes femininos (exc. malha)	-	camisetas de malha	-
	camisetas de malha	-	vestuário e seus acessórios de malha para bebês	-
	camisas e blusas femininas de malha	-	vestuário adulto, de malha, impregnados c/ plástico ou outros	-
	vestidos de malha	-	vestidos de malha	-
	calças, bermudas e semelhantes femininas de malha	-	bermudas e semelhantes femininos (exc. malha)	-
Madeira	madeira serrada, aplainada ou polida	-	madeira serrada, aplainada ou polida	-
	artigos diversos de madeira n.e.	+	artigos diversos de madeira n.e.	+
	painéis de fibras de madeira	+	portas e janelas de madeira	-
	painéis de partículas de madeira	-	madeira compensada, folheada e estratificada semelhante	-
	portas e janelas de madeira	-	briquetes ecológicos de biomassa (exc. de madeira)	-
Papel e Celulose	papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)	-	papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)	-
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-	papel higiênico	+
	papel higiênico	+	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-
	papel miolo	-	sacos, sacolas e bolsas de papel, impressos ou não	-
	papel kraft p/ sacos de grande capacidade	+	papel kraft p/ sacos de grande capacidade	-
Produtos Químicos	oxigênio	-	tintas e vernizes em meio aquoso para automóveis	+
	nitrogênio	-	esmaltes e fritas metálicos e de vidro e outros vidros	-
	lenços umedecidos para higiene	+	sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes	+
	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	+	sabonetes (exceto medicinais)	-
	sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes	+	perfumaria, higiene e cosméticos, preparados, n.e.	-
Borracha e Plástico	peças e acessórios de plástico p/ uso na construção civil	+	peças e acessórios de plástico p/ uso na construção civil	+
	artigos descartáveis de plástico	-	portas, janelas e semelhantes de plástico	-
	juntas, gaxetas e semelh. de borracha vulcanizada ã endurecida	-	artigos de plástico para embalagem, n.e.	+
	conexões, juntas, cotovelos e acessórios de plástico p/ tubos	+	conexões, juntas, cotovelos e acessórios de plástico p/ tubos	+
	portas, janelas e semelhantes de plástico	-	juntas, gaxetas e semelh. de borracha vulcanizada ã endurecida	-
Minerais Não-Metálicos	vidro flotado e vidro desbastado ou polido	-	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-
	artigos de cerâmica p/ serviço de mesa ou de cozinha	-	vidro flotado e vidro desbastado ou polido	-
	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-	artigos de cerâmica p/ serviço de mesa ou de cozinha	-
	chapas, painéis, telhas, canos, outros de fibrocimento s/ amianto	+	chapas, painéis, telhas, canos, outros de fibrocimento s/ amianto	+
	argamassas	-	massa de concreto	+
Metalurgia	bobinas ou chapas de aços galvanizadas, zincadas ou cromadas	-	bobinas ou chapas de aços galvanizadas, zincadas ou cromadas	-
	bobinas a frio de aços ao carbono não revestidos	-	chapas, bobinas, outros relamin. de aço (pintadas/vernizadas)	-
	artefatos e peças de ferro fundido, n.e.	-	bobinas a frio de aços ao carbono não revestidos	-
	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	+	artefatos e peças de ferro fundido, n.e.	-
	barras, perfis ou vergalhões de alumínio	+	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	-
Produtos de Metal	construções pré-fabricadas de metal	-	construções pré-fabricadas de metal	-
	esquadrias de alumínio	+	folhas metálicas para serras manuais ou mecânicas	-
	modelos para moldes	+	parafusos e outros artefatos roscados de ferro e aço	-
	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+	moldes para fabricação de peças de borracha ou plástico	+
	obras de caldeiraria pesada n.e. e suas partes	+	obras de caldeiraria pesada n.e. e suas partes	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	painéis suportes, interrup. ou proteção para qq. tensão	+	painéis suportes, interrup. ou proteção para qq. tensão	+
	motores elétricos	-	motores elétricos	-
	refrigeradores ou congeladores	+	transformadores de dielétrico líquido	-
	transformadores de dielétrico líquido	-	refrigeradores ou congeladores	+
	transformadores (exceto de dielétrico líquido)	-	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	+
Máquinas e Equipos.	partes e peças para válvulas, torneiras e registros	+	partes e peças para válvulas, torneiras e registros	+
	compressores de aparelhos de refriger. comerciais ou domésticos	-	apars. p/ filtrar líquidos. e óleos de motor de combustão interna	+
	apars. p/ filtrar líquidos. e óleos de motor de combustão interna	+	compressores de aparelhos de refriger. comerciais ou domésticos	-
	equipos. p/ tratamento de efluentes industriais e esgoto	-	equipos. p/ tratamento de efluentes industriais e esgoto	-
	ceifadeiras, exceto ceifeiras-debulhadoras	-	talhas, cadernais e moitões	+
Veículos Automotores	jogos de fios para velas de ignição para automóveis	-	peças ou acess. n.e. para o sistema de motor de automóveis	-
	peças ou acess. n.e. para o sistema de motor de automóveis	-	reboques e semirreboques	+
	reboques e semirreboques	-	jogos de fios para velas de ignição para automóveis	-
	freios para veículos automotores	+	freios para veículos automotores	+
	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	+	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	+
Móveis	armários embut./modul. de madeira residenciais (exc. p/ cozinhas)	-	armários embut./modul. de madeira residenciais (exc. p/ cozinhas)	-
	camas de madeira	-	camas de madeira	-
	móveis de madeira residenciais (exc. cozinhas, embut./modul.)	-	móveis de madeira para cozinhas (exceto modulados)	-
	móveis de madeira para cozinhas (exceto modulados)	-	móveis de madeira residenciais (exc. cozinhas, embut./modul.)	+
	cômodas de madeira	+	cômodas de madeira	-

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

Quadro 4.15 - Produtos de maior influência por atividade - Rio Grande do Sul  
Julho de 2023

Atividades de Indústria	Julho 2023 / Julho 2022		Acumulado Janeiro-Julho	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Alimentos	carnes de suínos frescas ou refrigeradas	+	carnes de suínos frescas ou refrigeradas	+
	carnes de suínos congeladas	-	sucos integrais de uva	-
	carnes e miudezas de aves congeladas	-	carnes de suínos congeladas	-
	leite em pó	+	carnes e miudezas de aves congeladas	-
	arroz descascado branqueado	+	rações para animais	-
Bebidas	cervejas e chope	+	vinhos de uvas (exceto champanha)	+
	refrigerantes	-	refrigerantes	+
	vinhos de uvas (exceto champanha)	-	cervejas e chope	-
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
	vinhos de uvas frescas (do tipo champanha)	+	vinhos de uvas frescas (do tipo champanha)	-
Fumo	fumo processado	+	cigarros	+
	cigarros	-	fumo processado	+
Produtos de Couro e Calçados	calçados sintéts. fem. (exc. sandálias, esports., segur. e casual)	+	calçados sintéts. fem. (exc. sandálias, esports., segur. e casual)	+
	calçados femininos de couro (exc. tênis e uso profissional)	-	calçados femininos de couro (exc. tênis e uso profissional)	-
	couros bovinos/equídeos preparados pós curtimento ou secagem	-	partes superiores, de couro, para calçados (exc. contrafortes)	-
	partes superiores, de couro, para calçados (exc. contrafortes)	-	couros bovinos/equídeos preparados pós curtimento ou secagem	-
	solados e saltos de borracha ou plástico para calçados	-	solados e saltos de borracha ou plástico para calçados	-
Papel e Celulose	absorventes e tampões higiênicos	-	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	-
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-
	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	+	absorventes e tampões higiênicos	-
	sacos, sacolas e bolsas de papel, impressos ou não	-	papel higiênico	+
	papel higiênico	+	sacos, sacolas e bolsas de papel, impressos ou não	-
Refino e Biocombs.	óleo diesel	-	óleo diesel	-
	gasolina automotiva	+	gasolina automotiva	-
	óleos combustíveis	-	óleos combustíveis	-
	naftas	-	naftas	-
	gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn	+	gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn	-
Produtos Químicos	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	+	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	+
	etileno não-saturado	-	polietileno de alta densidade (pead)	-
	polipropileno	-	polipropileno	-
	polietileno linear	-	desinfetantes para uso doméstico, instituc. e/ou industrial	+
	propeno não-saturado	-	estireno	-
Borracha e Plástico	protetores, bandas amovíveis p/ pneus e flaps de borracha	-	artigos de plástico, n.e.	-
	artigos de plástico, n.e.	-	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-
	borracha misturada ã vulcaniz. (chapas, folhas, tiras, outros)	-	protetores, bandas amovíveis p/ pneus e flaps de borracha	-
	reservatórios, caixas-d'água, cisternas e semelh. de plástico	+	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-
	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-	artigos de plástico para embalagem, n.e.	+
Minerais Não-Metálicos	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	-	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	+
	massa de concreto	-	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-
	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	+	massa de concreto	-
	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	-
	cimentos "portland"	+	vidros de segur. lamin. ou temper., exceto p/ veículos	+
Metalurgia	vergalhões de aço ao carbono	-	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-	barras de outras ligas de aço (exceto inoxidáveis)	-
	fio-máquina de aço ao carbono	-	barras de aço ao carbono	-
	barras de outras ligas de aço (exceto inoxidáveis)	+	vergalhões de aço ao carbono	-
	artefatos e peças de ferro fundido, n.e.	-	chapas, bobinas, outros relamin. de aço (pintadas/envernizadas)	-
Produtos de Metal	outras armas, n.e.; exceto armas de guerra	-	outras armas, n.e.; exceto armas de guerra	-
	artigos de metal (exceto precioso) para serviço de mesa	-	partes, peças e acessórios para armas de fogo e outras armas	-
	guarnições, ferragens e artefatos semelhantes para móveis	+	artefatos de alumínio, uso doméstico (exc. p/ higiene)	-
	facas de mesa	-	espingardas e carabinas de caça ou de tiro-ao-alvo	-
	parafusos e outros artefatos roscados de ferro e aço	-	guarnições, ferragens e artefatos semelhantes para móveis	+
Máquinas e Equipos.	máquinas para colheita, n.e.	-	retroescavadeiras	+
	retroescavadeiras	+	máquinas para colheita, n.e.	-
	tratores agrícolas	+	semeadores, plantadeiras ou adubadores	-
	semeadores, plantadeiras ou adubadores	-	aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias	+
	ferramentas hidráulicas com motor não-elétrico de uso manual	-	máqs. e aparelhos para projetar ou pulverizar, uso agrícola	-
Veículos Automotores	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	-	partes e peças p/ sistemas de marcha ou transmissão, n.e.	-
	carrocerias para ônibus	-	reboques e semirreboques	+
	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	-	peças e acess. para o sistema de freios para automóveis	-
	reboques e semirreboques	+	carrocerias para ônibus	+
	peças e acess. para o sistema de freios para automóveis	-	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+
Móveis	partes e peças de metal para móveis	-	armários modulados de madeira para cozinhas	-
	armários modulados de madeira para cozinhas	-	componentes, partes e peças de madeira para móveis	-
	camas de madeira	-	partes e peças de metal para móveis	-
	móveis de madeira residenciais (exc. cozinhas, embut./modul.)	-	armários embut./modul. de madeira residenciais (exc. p/ cozinhas)	-
	estantes de madeira de uso residencial	-	armários metálicos de uso residencial	-

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



**Quadro 4.16 - Produtos de maior influência por atividade - Mato Grosso do Sul  
Julho de 2023**

Atividades de Indústria	Julho 2023 / Julho 2022		Acumulado Janeiro-Julho	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	minérios de ferro em bruto ou beneficiados	+	minérios de ferro em bruto ou beneficiados	-
Alimentos	carnes de suínos frescas ou refrigeradas	+	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-
	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	carnes de suínos frescas ou refrigeradas	+
	açúcar vhp	+	açúcar vhp	+
	carnes e miudezas de aves congeladas	-	açúcar cristal	+
	açúcar cristal	+	carnes e miudezas de aves congeladas	-
Papel e Celulose	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	-	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	-
Refino e Biocombs.	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  
Julho de 2023

Atividades de Indústria	Julho 2023 / Julho 2022		Acumulado Janeiro-Julho	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Alimentos	óleo de soja refinado	+	carne de bovinos frescas ou refrigeradas	+
	carne de bovinos frescas ou refrigeradas	+	óleo de soja refinado	+
	resíduos da extração de soja	+	carne e miudezas de aves congeladas	-
	açúcar cristal	+	açúcar cristal	-
	carne e miudezas de aves congeladas	+	rações para animais	-
Bebidas	cervejas e chope	-	cervejas e chope	-
	refrigerantes	+	refrigerantes	+
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
Madeira	madeira serrada, aplainada ou polida	-	painéis de madeira para assoalhos	-
	painéis de madeira para assoalhos	-	madeira serrada, aplainada ou polida	-
	madeira compensada, folheada e estratificada semelhante	-	madeira em bruto tratada c/ agente de conservação	-
	madeira em bruto tratada c/ agente de conservação	-	madeira compensada, folheada e estratificada semelhante	-
	folhas p/ folheados, compensados ou semelhantes	-	tacos e frisos de madeira p/ assoalhos (exc. folheada/compensada)	-
Refino e Biocomb.	álcool etílico	-	álcool etílico	+
Produtos Químicos	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	+	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	-
	cloretos de potássio	-	cloretos de potássio	+
Minerais Não-Metálicos	clínquer	-	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-
	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	+	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	+
	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-	cimentos "portland"	-
	cimentos "portland"	-	massa de concreto	-
	massa de concreto	+	clínquer	-

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

**Quadro 4.18 - Produtos de maior influência por atividade - Goiás**  
**Julho de 2023**

Atividades de Indústria	Julho 2023 / Julho 2022		Acumulado Janeiro-Julho	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	-	castinas e pedras calcárias	-
	castinas e pedras calcárias	-	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	-
	pedras britadas	-	pedras britadas	-
	amianto em fibras ou em pó	-	amianto em fibras ou em pó	+
Alimentos	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+
	carnes e miudezas de aves congeladas	+	carnes e miudezas de aves congeladas	+
	leite condensado	+	leite condensado	+
	açúcar cristal	+	carnes e miudezas de aves frescas ou refrigeradas	-
	carnes e miudezas de aves frescas ou refrigeradas	-	maionese	-
Bebidas	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	-	cervejas e chope	+
	cervejas e chope	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
	refrigerantes	-	refrigerantes	+
Vestuário	camisetas de malha	-	camisetas de malha	-
	calças compridas femininas (exceto de malha)	-	calças compridas femininas (exceto de malha)	-
	calças, bermudas e semelhantes femininas de malha	-	calças, bermudas e semelhantes femininas de malha	-
	camisas de malha masculinas	-	calças compridas masculinas (exceto de malha)	-
	calças compridas masculinas (exceto de malha)	-	camisas masculinas (exceto de malha)	-
Papel e Celulose	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-	fraldas descartáveis	+
	papel higiênico	-	papel higiênico	+
	chapas de papelão ondulado ou corrugado	+	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-
	fraldas descartáveis	+	chapas de papelão ondulado ou corrugado	+
	papel miolo	-	papel miolo	-
Refino e Biocombs.	álcool etílico	+	álcool etílico	-
	biodiesel	+	biodiesel	+
Produtos Químicos	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	+	desodorantes corporais e antiperspirantes	-
	sabões ou detergentes (em barras), uso domést. ou indust.	+	preparações capilares	-
	sais/hidróxidos de amônio quaternários e fosfoaminolipídeos	+	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	+
	fosfatos de monoamônio	-	fosfatos de monoamônio	-
	preparações capilares	-	sais/hidróxidos de amônio quaternários e fosfoaminolipídeos	+
Farmacêutica	medicamentos	+	medicamentos	+
Minerais Não-Metálicos	clínquer	-	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	+
	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	+	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	+
	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	+	massa de concreto	-
	cimentos "portland"	-	clínquer	-
	massa de concreto	-	cimentos "portland"	+
Metalurgia	ferroníquel	+	ferroníquel	+
	ferronióbio	+	ferronióbio	+
	ouro em formas brutas para usos não monetários	+	ouro em formas brutas para usos não monetários	-
Produtos de Metal	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-	latas de alumínio para embalagem	-
	latas de alumínio para embalagem	-	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+
	palha de aço, esponjas ou semelhantes de fios de aço	+	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	+
	esquadrias de alumínio	+	esquadrias de alumínio	+
	esquadrias de ferro e aço	-	esquadrias de ferro e aço	-
Máquinas e Equipos.	máquinas para colheita, n.e.	+	máqs. e aparelhos para projetar ou pulverizar, uso agrícola	-
	máqs. e aparelhos para projetar ou pulverizar, uso agrícola	+	máquinas para colheita, n.e.	+
Veículos Automotores	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	-	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	-
	chassis com motor para automóveis	-	carrocerias para caminhões	+
	veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel	-	chassis com motor para automóveis	-
			veículos para o transporte de mercadorias 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 - Julho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
1. Indústria Geral	114,31215	101,22629	96,21952	7,6	6,7	-11,1	10,4	9,8	6,5	7,1	8,3	5,7
2. Indústrias extrativas	102,74887	102,59879	97,43152	1,4	4,9	-3,2	-0,1	0,7	0,1	-1,3	-0,8	-0,8
3. Indústrias de Transformação	115,17867	101,12344	96,12869	8,1	6,9	-11,7	11,3	10,5	7,0	7,7	8,9	6,2
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11. Fabricação de bebidas	95,39883	105,20433	84,17946	-0,8	-6,3	-21,6	5,5	3,2	-0,8	10,2	9,5	4,3
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	128,47486	114,09591	134,75613	37,6	11,1	34,4	26,2	23,5	25,1	19,8	18,8	20,2
3.20. Fabricação de outros produtos químicos	114,26466	113,63325	123,18650	25,5	46,8	-1,5	5,5	11,0	8,8	-	-	-
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	104,42088	96,34155	105,52935	1,5	0,6	0,4	3,0	2,6	2,3	3,0	2,4	2,3
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.24. Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	116,67034	119,33813	108,10093	25,7	26,7	5,1	12,6	14,8	13,4	-1,8	1,6	3,0
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	119,23681	106,03810	78,60124	2,3	21,5	-32,0	14,2	15,3	7,4	5,8	8,0	4,1
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	104,63873	96,52561	92,14536	0,8	-6,5	-16,3	-6,3	-6,3	-7,9	-7,0	-7,3	-9,5
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	92,89392	74,57693	117,29398	-8,5	-31,6	-5,0	2,1	-4,8	-4,8	-24,5	-25,5	-23,3
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	128,11228	82,29075	104,20201	16,7	-6,0	17,2	14,5	11,4	12,2	12,6	13,9	14,7
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. Produtos Diversos	129,78549	103,98860	93,98148	12,5	10,9	-13,8	9,5	9,8	6,0	-	-	-
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

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

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

(4) Base: últimos 12 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 - Julho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
1. Indústria Geral	107,04314	111,10222	113,78173	29,8	6,4	-2,9	5,3	5,5	4,0	-2,5	-1,8	-2,5
2. Indústrias extrativas	108,38359	113,97906	116,15527	36,6	8,4	-3,8	7,7	7,8	5,7	-2,0	-1,0	-2,0
3. Indústrias de Transformação	99,62028	95,17147	100,63804	-0,3	-5,3	3,4	-6,2	-6,1	-4,7	-3,0	-3,7	-2,6
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	102,24735	105,93446	105,43319	5,1	10,9	13,4	-7,1	-4,2	-1,8	2,3	3,5	5,5
3.11. Fabricação de bebidas	94,23149	91,61952	98,96011	-13,3	-22,3	2,4	-13,4	-15,3	-12,7	-12,3	-15,0	-11,5
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16. Fabricação de produtos de madeira	110,07245	113,44104	95,07044	7,7	20,2	-4,8	4,8	7,2	5,5	-11,9	-9,7	-5,7
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	24,77018	24,77018	24,77018	-77,3	-86,2	0,0	-85,8	-85,9	-83,9	-80,0	-87,5	-86,9
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20. Fabricação de outros 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	78,59414	38,39520	107,40137	-23,3	-63,8	-3,2	-16,0	-24,2	-21,0	-4,8	-11,9	-13,6
3.24. Metalurgia	107,15757	102,14728	103,35299	8,3	6,7	0,1	7,6	7,5	6,3	3,9	4,1	3,7
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. 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

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

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

(4) Base: últimos 12 meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Tabela 2.3 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)**  
**Região Nordeste - Julho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
1. Indústria Geral	97,70468	93,65396	97,65270	-2,7	-6,7	-2,5	-4,0	-4,4	-4,2	-3,6	-4,8	-4,9
2. Indústrias extrativas	66,69685	65,63796	63,50418	-31,4	-26,8	-31,0	-41,2	-39,2	-38,2	-28,7	-29,5	-30,3
3. Indústrias de Transformação	99,79237	95,54021	99,95184	-0,8	-5,5	-0,8	-1,2	-1,9	-1,7	-1,8	-3,0	-3,0
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	99,88828	98,33495	96,85065	7,7	2,8	-0,2	7,8	6,9	5,9	1,0	0,0	-0,8
3.11. Fabricação de bebidas	96,28990	92,51246	97,61309	-3,9	-3,1	1,4	1,4	0,6	0,7	0,8	0,3	0,3
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	103,44660	97,20509	104,18502	0,9	0,4	2,2	-2,6	-2,1	-1,5	-13,9	-12,8	-11,0
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	78,50428	84,57437	86,44665	-24,6	-15,9	-18,9	-8,6	-9,9	-11,4	-11,4	-11,2	-10,9
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	95,26948	83,55980	100,59647	6,6	-16,6	21,6	4,0	0,2	3,0	1,8	-0,5	2,6
3.16. Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	96,93254	88,05805	104,71367	-4,5	-14,8	-4,0	-0,4	-3,0	-3,2	1,6	-0,3	-0,6
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	104,01384	109,71536	112,72086	1,8	-0,5	3,8	-0,3	-0,3	0,3	6,3	2,8	1,3
3.20. Fabricação de outros produtos químicos	97,63005	91,30242	89,91423	-8,1	-14,1	-12,4	-10,7	-11,3	-11,4	-6,8	-8,3	-9,1
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	108,45192	96,02992	102,11527	0,5	-3,2	-5,9	6,7	5,0	3,3	3,5	2,8	2,0
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	89,43489	84,89283	87,79365	-13,5	-1,8	-10,8	-19,9	-17,4	-16,5	-13,9	-13,2	-13,6
3.24. Metalurgia	102,92092	84,42792	87,22944	-4,1	-17,5	-16,2	3,0	-0,4	-2,7	-6,2	-6,3	-6,5
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	57,45931	67,32364	75,38264	-41,5	-31,2	-24,7	-22,9	-24,3	-24,3	-17,3	-18,7	-19,5
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	86,66959	88,22585	86,03820	-16,8	-7,0	-6,1	-16,2	-14,7	-13,6	-18,7	-17,7	-15,7
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	120,36695	92,88917	108,60371	19,9	2,1	29,4	2,1	2,1	5,5	-6,9	-4,6	0,4
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. 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

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

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

(4) Base: últimos 12 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 - Julho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
1. Indústria Geral	91,19360	82,92439	100,50051	-9,6	-17,0	-6,8	-0,6	-3,4	-4,0	-	-	-
2. Indústrias extrativas	67,49585	106,72849	115,52426	-41,0	7,6	-6,5	-16,4	-12,4	-11,4	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	94,29973	79,80432	98,53130	-4,9	-20,2	-6,9	1,7	-2,2	-2,9	-	-	-
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	109,95007	103,19329	108,14767	16,2	9,7	-7,8	15,1	14,1	10,2	-	-	-
3.11. Fabricação de bebidas	98,88512	100,28795	102,83664	-8,3	-2,0	4,9	-5,0	-4,5	-3,1	-	-	-
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16. Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	109,96675	65,22277	107,44971	3,7	-41,6	-5,2	20,6	7,9	5,6	-	-	-
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20. Fabricação de outros 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	90,27321	88,86184	97,08812	-1,4	-15,8	-2,6	-3,6	-6,0	-5,4	-	-	-
3.24. Metalurgia	78,87020	70,66391	88,96507	-18,7	-26,4	-10,2	-10,3	-12,9	-12,5	-	-	-
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. 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

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

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

(4) Base: últimos 12 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 - Julho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
1. Indústria Geral	94,22571	90,53899	94,90261	-7,9	-14,0	-5,5	-4,3	-6,1	-6,0	-5,3	-6,7	-6,5
2. Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	94,22571	90,53899	94,90261	-7,9	-14,0	-5,5	-4,3	-6,1	-6,0	-5,3	-6,7	-6,5
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	109,55830	108,62209	100,17728	7,0	3,5	-5,8	3,8	3,7	2,2	-3,7	-2,5	-1,8
3.11. Fabricação de bebidas	98,65698	101,73126	106,68340	-3,1	-2,8	1,4	3,6	2,4	2,3	-1,3	-3,0	-3,4
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	142,00556	123,87001	138,31324	29,0	11,0	32,7	31,6	27,9	28,6	10,2	11,1	14,7
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	79,04846	73,99800	77,56764	-26,5	-25,7	-26,9	-22,8	-23,3	-23,8	-27,8	-27,6	-27,3
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	77,16092	76,52892	95,13687	-4,6	-29,1	2,5	3,4	-3,6	-2,7	3,7	-0,6	0,4
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	104,19742	109,74851	107,56406	-5,6	8,9	-13,8	4,5	5,3	1,9	12,9	11,1	5,5
3.20. Fabricação de outros produtos químicos	85,73355	61,90749	63,42272	-34,8	-46,7	-13,8	-21,8	-26,2	-24,9	-23,4	-25,5	-21,6
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	93,84388	91,42528	92,99351	-2,9	-13,4	-16,6	-6,4	-7,7	-9,2	0,7	-1,5	-4,1
3.24. Metalurgia	108,82048	79,06719	103,44903	-12,9	-28,1	16,0	-17,9	-19,5	-15,5	-15,0	-17,4	-16,2
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	47,05884	55,32344	86,08055	-47,8	-47,7	-5,5	-36,2	-38,0	-34,0	-19,6	-24,2	-24,5
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	93,69896	97,54282	85,20969	-11,1	1,3	1,1	-8,0	-6,5	-5,6	-15,2	-12,1	-7,9
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. 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

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

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

(4) Base: últimos 12 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 - Julho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
1. Indústria Geral	93,73531	117,00371	133,84291	4,2	16,5	50,7	1,3	3,8	9,8	-	-	-
2. Indústrias extrativas	79,99471	32,59923	40,69532	2,0	-59,3	-64,7	-2,6	-10,8	-20,1	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	98,07586	143,66645	163,26752	4,8	34,5	102,9	2,4	7,9	18,8	-	-	-
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	108,50701	114,04420	101,53330	9,9	12,4	-4,0	24,4	22,3	18,3	-	-	-
3.11. Fabricação de bebidas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	50,78751	107,10487	100,88028	-33,5	3,8	-11,2	9,7	8,6	5,1	-	-	-
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	102,59492	156,62959	188,19838	8,2	44,1	172,4	-3,5	4,5	20,8	-	-	-
3.20. Fabricação de outros 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. 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

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

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

(4) Base: últimos 12 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 - Julho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
1. Indústria Geral	104,00032	100,45398	106,73656	6,3	4,2	8,9	-2,1	-1,1	0,3	-4,8	-5,3	-5,0
2. Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	104,00032	100,45398	106,73656	6,3	4,2	8,9	-2,1	-1,1	0,3	-4,8	-5,3	-5,0
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	85,01087	82,03954	84,83023	-7,5	-7,9	-7,7	-5,1	-5,6	-5,9	-4,1	-7,2	-9,9
3.11. Fabricação de bebidas	94,32964	89,74852	96,95962	2,2	-5,1	5,5	3,0	1,6	2,2	2,1	1,2	2,0
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16. Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	93,21979	90,52683	100,14322	2,1	-11,6	-11,1	-5,2	-6,4	-7,2	-7,7	-8,2	-8,6
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	125,10360	136,37330	150,99720	23,9	16,4	33,0	16,9	16,8	19,3	-	-	-
3.20. Fabricação de outros produtos químicos	94,16045	89,16192	87,98203	-0,5	-11,6	-8,2	-14,7	-14,2	-13,4	-6,7	-8,4	-8,4
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	105,54553	100,36903	96,53565	8,3	-1,9	-11,1	5,5	4,2	1,8	6,4	5,0	2,9
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	72,80082	72,67896	76,65195	-32,4	34,7	-8,3	-45,0	-39,2	-36,1	-38,7	-35,2	-34,3
3.24. Metalurgia	122,03410	109,82853	115,40843	12,4	40,2	-6,6	-2,9	2,4	0,9	-9,6	-3,5	-3,0
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	71,12454	79,48963	73,50189	-21,1	-4,3	-27,5	-16,1	-14,5	-16,4	-16,7	-14,7	-15,2
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	154,31825	200,52128	198,03228	52,7	82,3	103,6	13,9	26,4	37,2	-5,2	0,5	10,8
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	117,54667	88,90249	103,59973	12,4	-4,5	21,1	-3,0	-3,2	-0,2	-	-	-
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	140,85869	207,53666	120,70367	222,1	180,7	-8,2	193,2	190,4	133,1	109,2	129,2	111,8
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. 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

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

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

(4) Base: últimos 12 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 - Julho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
1. Indústria Geral	101,14221	99,09700	102,32935	-3,3	-3,5	-3,0	-3,7	-3,6	-3,5	-3,1	-4,2	-4,4
2. Indústrias extrativas	83,00382	85,56014	89,95005	-18,1	-10,8	-7,8	-38,8	-34,5	-30,9	-26,0	-25,9	-25,2
3. Indústrias de Transformação	102,52381	100,12810	103,27228	-2,2	-2,9	-2,7	-0,8	-1,2	-1,4	-1,3	-2,5	-2,8
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	114,45680	124,40290	118,42764	16,8	22,7	17,8	8,8	11,2	12,2	-2,3	0,2	3,3
3.11. Fabricação de bebidas	94,46626	91,96072	95,01268	-11,6	-1,0	-0,1	2,0	1,5	1,3	0,2	0,7	0,7
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	115,64092	77,61218	113,86709	22,1	-7,5	72,2	4,5	2,7	10,0	0,0	0,0	7,0
3.16. Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	91,23270	99,56264	103,82742	-8,7	-0,8	-3,5	-8,4	-7,1	-6,6	-0,4	-1,2	-1,7
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	99,35643	103,85241	108,79340	-6,1	-4,9	-2,6	-0,4	-1,2	-1,4	1,5	-2,1	-3,3
3.20. Fabricação de outros produtos químicos	104,55036	94,32528	93,02966	-6,1	-11,2	-16,1	-8,1	-8,6	-9,8	-4,0	-5,3	-7,5
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	104,92564	86,86832	98,62170	-0,7	-4,1	-8,1	-2,6	-2,8	-3,6	-3,7	-3,3	-3,8
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	101,64770	95,38122	99,01609	-2,3	-2,6	-0,4	-3,1	-3,0	-2,6	2,4	1,7	1,5
3.24. Metalurgia	107,14786	86,13165	80,78010	-0,9	-21,2	-19,5	7,4	2,4	-0,6	-20,8	-19,9	-17,8
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	74,78796	64,55213	75,62701	-27,2	-14,5	-26,9	-18,0	-17,5	-19,0	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. 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

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

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

(4) Base: últimos 12 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 - Julho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
1. Indústria Geral	111,72619	107,06512	112,12861	5,2	4,3	0,8	6,2	5,8	5,0	2,3	3,4	3,6
2. Indústrias extrativas	114,75500	113,50198	115,98066	5,3	2,8	0,7	14,1	11,8	9,9	4,9	5,1	4,7
3. Indústrias de Transformação	110,56734	104,60232	110,65478	5,2	4,9	0,9	3,3	3,6	3,2	1,0	2,4	2,8
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	109,95318	104,95620	111,50453	5,7	0,7	-0,9	0,0	0,1	-0,1	-0,5	1,1	2,2
3.11. Fabricação de bebidas	94,48867	86,18946	93,08584	-12,4	-9,5	-7,0	-1,3	-2,7	-3,3	1,1	0,0	-1,7
3.12. Fabricação de produtos do fumo	98,00669	111,45114	107,41305	-6,5	4,6	-2,7	2,3	2,8	1,9	6,3	5,7	4,3
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16. Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	114,56115	108,33172	111,41957	14,1	100,8	-0,7	5,2	14,4	11,9	-3,9	5,1	5,2
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	123,85143	126,05895	133,42280	7,6	4,5	6,0	14,8	12,5	11,3	8,9	7,9	7,7
3.20. Fabricação de outros produtos químicos	84,25229	71,90207	79,46662	-14,8	-29,6	-24,1	-8,3	-12,4	-14,4	-5,6	-6,2	-7,5
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	113,01736	129,89135	106,80474	8,8	54,0	8,9	17,0	22,5	20,5	-	-	-
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	101,21020	95,30746	100,25486	-5,6	-3,4	-8,1	-4,0	-3,9	-4,6	-5,5	-4,9	-5,3
3.24. Metalurgia	111,04563	97,24371	112,93563	7,1	8,6	1,4	1,2	2,3	2,2	-0,2	1,3	0,5
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	115,87523	111,16934	110,62598	17,0	9,5	19,5	5,9	6,6	8,3	-5,6	-2,9	1,3
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	112,24819	107,93017	111,09674	-0,9	5,9	20,3	-10,2	-7,7	-4,2	-	-	-
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	129,82235	109,46094	108,71932	35,3	16,7	17,3	11,2	12,1	12,8	1,3	4,2	7,9
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	111,95750	110,05937	103,94943	8,6	20,0	3,4	10,4	12,0	10,7	6,1	10,4	12,0
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. 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

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

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

(4) Base: últimos 12 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 - Julho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
1. Indústria Geral	110,62546	111,17597	114,23480	1,6	11,7	31,7	-1,6	0,5	4,2	-9,4	-8,3	-4,2
2. Indústrias extrativas	117,86213	119,90772	120,04419	8,4	24,7	65,2	3,8	6,9	12,8	-14,4	-11,5	-3,8
3. Indústrias de Transformação	99,45308	97,69538	105,26591	-8,9	-6,7	-3,0	-10,3	-9,7	-8,7	-9,0	-10,1	-10,7
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	107,47958	102,51930	100,81741	12,1	-3,8	-6,4	0,2	-0,6	-1,5	-6,7	-7,6	-7,9
3.11. Fabricação de bebidas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16. Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	109,10905	108,84556	116,80293	-8,3	-5,4	5,5	-4,2	-4,4	-3,0	0,9	-3,6	-7,1
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20. Fabricação de outros 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	91,82519	95,94905	98,77461	-20,7	-13,3	-7,8	-19,7	-18,6	-17,0	-15,9	-16,7	-16,3
3.24. Metalurgia	97,26543	92,42793	107,39145	-9,3	-3,7	-1,6	-10,7	-9,6	-8,4	-9,3	-9,1	-8,6
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. 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

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

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

(4) Base: últimos 12 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 - Julho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
1. Indústria Geral	99,13264	102,18539	106,58996	3,3	12,2	3,9	2,9	4,3	4,3	3,7	5,2	5,3
2. Indústrias extrativas	102,63813	105,05194	113,71472	11,0	18,0	15,3	3,7	5,9	7,3	3,9	5,9	7,6
3. Indústrias de Transformação	95,32819	99,07437	98,85758	-4,5	6,2	-7,6	1,9	2,6	1,0	3,7	4,6	3,1
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	97,19112	85,31405	99,45589	-12,9	-11,0	-2,2	-7,9	-8,4	-7,5	-4,0	-6,8	-8,9
3.11. Fabricação de bebidas	98,47230	99,65371	99,09964	-4,5	15,0	22,2	0,6	2,8	5,1	-5,1	-2,8	0,4
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	87,16351	91,49939	88,28663	-13,7	-8,9	-10,9	-0,8	-2,3	-3,6	-	-	-
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	96,94006	113,74331	104,88531	-6,9	24,6	-7,2	19,0	20,0	15,2	15,0	16,9	13,6
3.20. Fabricação de outros produtos químicos	69,41466	88,99438	104,57470	-17,9	1,5	-5,6	-8,9	-7,2	-6,9	-3,1	-2,1	-2,7
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	76,96736	61,73303	76,37448	0,3	45,5	-26,3	-6,7	-2,1	-6,4	15,4	20,4	14,5
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	94,38081	89,61794	88,69200	-11,2	-12,3	-17,5	-9,2	-9,8	-10,9	-6,0	-6,5	-7,7
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	124,41527	123,61275	125,18652	20,0	34,9	29,3	15,7	18,7	20,2	11,8	14,5	16,3
3.24. Metalurgia	101,79326	95,82984	99,89512	4,2	-8,7	-11,2	-7,4	-7,6	-8,2	-9,8	-9,0	-9,3
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	93,00928	92,01156	84,86187	-9,6	-5,9	-18,5	-15,3	-13,9	-14,5	-12,2	-10,4	-10,4
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	93,76703	78,68194	106,79969	29,6	-23,4	-4,5	-4,4	-7,8	-7,3	-	-	-
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	104,40843	96,81304	74,24008	-4,5	-7,4	-36,4	-4,9	-5,3	-10,6	2,1	1,6	-2,3
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	170,10580	168,97347	149,32801	84,8	72,3	46,3	140,4	124,8	109,7	139,7	132,7	122,2
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. Produtos Diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33. Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	100,94009	102,11069	104,67942	0,2	-0,1	4,4	-2,2	-1,9	-0,9	-0,4	-1,1	-0,9

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

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos 12 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 - Julho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
1. Indústria Geral	106,32804	102,14713	107,45591	2,2	-2,5	-3,0	-1,8	-1,9	-2,1	0,6	0,5	0,1
2. Indústrias extrativas	97,23880	96,22574	101,60882	-9,7	-7,3	-2,5	-12,0	-11,2	-10,0	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	106,55142	102,29266	107,59961	2,5	-2,3	-3,0	-1,5	-1,7	-1,9	0,9	0,7	0,3
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	114,74467	118,14766	140,30584	10,5	5,5	8,3	1,3	2,2	3,4	-0,1	2,4	4,9
3.11. Fabricação de bebidas	99,41414	91,27240	90,61144	-2,2	0,2	-7,7	-4,0	-3,3	-4,0	-4,3	-3,7	-5,1
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	116,27065	112,63878	116,64053	11,4	6,9	10,9	10,4	9,8	10,0	18,4	16,5	15,3
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	101,62546	101,33881	97,89747	7,2	-0,5	-9,1	-2,0	-1,7	-2,9	2,1	0,9	0,3
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16. Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	99,17367	94,26413	103,88957	8,7	-4,9	-1,6	1,8	0,7	0,3	5,1	3,8	2,5
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	121,76242	113,83756	128,12243	10,2	1,3	2,4	-0,7	-0,3	0,2	3,3	2,5	1,4
3.20. Fabricação de outros produtos químicos	90,39687	93,54887	96,57546	-8,8	-7,2	-8,2	-5,9	-6,1	-6,5	-1,8	-2,7	-3,4
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	112,85420	87,96446	97,04880	9,6	-20,2	-17,1	20,8	12,6	7,5	15,5	12,7	9,1
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	105,35141	109,75502	106,85506	1,5	6,8	1,6	5,2	5,5	4,9	0,0	1,2	1,6
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	99,58616	96,69228	99,74577	-5,8	-4,7	-3,0	-11,4	-10,3	-9,2	-8,8	-8,7	-8,6
3.24. Metalurgia	93,15026	96,39701	88,96839	-8,7	-1,5	-14,6	-8,4	-7,3	-8,4	-7,5	-6,6	-7,2
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	102,53862	99,54602	97,06228	-2,2	-2,7	-3,7	-3,4	-3,3	-3,4	1,7	0,9	0,4
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	73,70995	69,22743	69,67896	-34,6	-35,2	-27,2	-33,4	-33,7	-32,9	-20,1	-23,0	-24,0
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	111,72591	92,24272	93,47514	5,4	-5,3	-3,7	0,0	-0,9	-1,3	-0,8	-0,9	-0,4
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	98,62826	96,89583	87,50070	-5,6	-0,2	-12,5	-9,7	-8,2	-8,8	-5,8	-5,4	-6,2
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	106,10209	96,55748	93,61163	3,8	-5,4	-6,9	1,2	0,0	-1,1	7,2	6,6	5,7
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	122,73276	119,18265	101,80967	26,2	20,8	1,6	14,8	15,8	13,8	14,5	15,4	14,4
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. 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

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

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

(4) Base: últimos 12 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 - Julho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
1. Indústria Geral	108,29394	99,58043	102,13172	3,1	-3,2	-3,2	-0,4	-0,9	-1,2	-3,3	-4,0	-4,0
2. Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	108,29394	99,58043	102,13172	3,1	-3,2	-3,2	-0,4	-0,9	-1,2	-3,3	-4,0	-4,0
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	111,81559	109,36573	114,50513	10,6	12,0	9,5	8,1	8,8	8,9	2,3	3,6	5,2
3.11. Fabricação de bebidas	110,83248	92,61375	95,93115	8,5	0,8	-2,5	3,1	2,7	2,0	8,9	7,6	5,0
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16. Fabricação de produtos de madeira	93,16316	86,83536	92,05519	-20,0	-21,5	-10,8	-29,3	-28,1	-25,9	-30,6	-31,6	-31,5
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	104,86473	102,43797	98,08772	1,7	7,0	-7,0	-2,6	-1,0	-1,9	0,3	0,8	-0,3
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	121,61900	107,32030	121,19832	0,2	-5,2	4,6	5,2	3,5	3,7	-10,0	-12,0	-11,3
3.20. Fabricação de outros produtos químicos	81,89298	96,58490	119,94535	-20,9	-12,5	18,2	-17,3	-16,4	-11,3	-14,2	-15,3	-12,4
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	101,24426	99,71344	100,37208	2,6	1,9	-2,0	-2,6	-1,8	-1,8	2,4	1,8	1,0
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	103,33243	91,85547	98,24945	-0,7	-3,6	-9,7	-5,6	-5,3	-6,0	-5,9	-5,0	-5,6
3.24. Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	102,92671	104,03594	92,28632	-6,7	-1,6	-10,1	-0,5	-0,6	-2,1	1,1	0,6	0,2
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	87,15132	65,10629	69,63476	-30,5	-35,7	-26,4	-23,1	-25,1	-25,3	-19,6	-22,1	-22,7
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	121,66029	108,27020	81,75193	15,9	15,9	-22,4	-3,9	-0,8	-4,0	-3,3	-0,5	-5,3
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	108,09596	77,85927	64,45706	30,6	-27,8	-35,7	2,2	-3,6	-8,5	5,7	0,7	-0,4
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	105,50379	101,08026	98,22297	-1,5	-4,2	-11,7	8,7	6,2	3,3	1,4	1,2	0,7
3.32. 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

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

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

(4) Base: últimos 12 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 - Julho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
1. Indústria Geral	100,07745	100,33536	101,50831	-3,3	-0,7	-3,1	-4,2	-3,6	-3,6	-3,8	-3,7	-3,9
2. Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	100,07745	100,33536	101,50831	-3,3	-0,7	-3,1	-4,2	-3,6	-3,6	-3,8	-3,7	-3,9
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	98,51823	102,29086	105,91126	-3,2	6,6	1,8	-3,2	-1,6	-1,1	3,9	3,8	3,0
3.11. Fabricação de bebidas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	106,45841	104,23270	103,60278	1,9	-1,3	-6,1	-1,9	-1,8	-2,4	-10,2	-9,1	-8,8
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	86,00669	90,23255	93,54654	-13,4	-10,4	-11,0	-9,1	-9,3	-9,6	-6,9	-8,2	-8,7
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16. Fabricação de produtos de madeira	102,46337	99,87775	100,74796	-9,3	1,9	0,2	-14,9	-12,4	-10,7	-18,3	-16,7	-15,5
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	96,48121	98,89609	98,85571	-5,9	-4,4	-7,4	-2,0	-2,4	-3,2	-0,9	-1,4	-2,5
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20. Fabricação de outros produtos químicos	109,07691	103,76366	106,74196	6,6	3,6	-4,4	-0,3	0,3	-0,4	-	-	-
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	109,96697	108,24616	112,18706	5,0	6,2	2,2	6,1	6,1	5,5	0,4	1,1	1,1
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	99,24511	96,13078	100,51507	-7,0	-9,1	-5,8	-15,1	-14,1	-12,9	-14,3	-14,7	-14,6
3.24. Metalurgia	80,73056	79,53139	89,21679	-24,2	-15,0	-11,1	-10,1	-10,8	-10,9	-6,3	-6,4	-7,2
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	106,86874	105,22903	106,32580	1,6	5,5	2,9	-5,1	-3,4	-2,4	0,0	0,1	-0,2
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	108,91796	106,25195	111,45226	8,3	0,3	8,2	1,1	1,0	2,0	-5,9	-5,5	-3,9
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	114,65003	111,05934	99,24761	9,9	4,8	1,2	2,9	3,2	2,9	1,2	2,3	2,6
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	102,57722	100,55593	89,98237	-3,3	-5,8	-16,5	-2,0	-2,7	-4,8	-0,4	-1,0	-2,2
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	86,96701	87,47252	78,64482	-18,4	-20,8	-27,0	-13,1	-14,5	-16,4	-	-	-
3.32. 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

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

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

(4) Base: últimos 12 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 - Julho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
1. Indústria Geral	103,26308	98,52858	98,77221	-0,5	-4,5	-4,9	-6,4	-6,0	-5,9	-1,7	-2,5	-3,1
2. Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	103,26308	98,52858	98,77221	-0,5	-4,5	-4,9	-6,4	-6,0	-5,9	-1,7	-2,5	-3,1
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	102,58813	98,62679	101,24399	1,3	1,1	1,4	-3,9	-3,1	-2,4	-4,1	-3,7	-2,9
3.11. Fabricação de bebidas	116,15167	74,30065	74,92328	11,6	-13,1	1,5	13,7	10,2	9,3	5,0	3,3	3,9
3.12. Fabricação de produtos do fumo	206,59282	185,94308	154,29583	10,5	8,0	5,6	3,2	4,3	4,5	7,6	9,0	8,9
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	102,58718	94,09149	101,46674	1,5	-2,4	-2,7	-1,7	-1,8	-1,9	1,6	0,9	-0,4
3.16. Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	76,92204	93,84868	107,18349	-11,1	1,4	-3,7	-5,1	-4,1	-4,1	2,5	2,8	1,4
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	99,33885	102,89061	105,34925	-10,1	-7,5	-7,2	-24,2	-20,9	-18,6	-6,2	-7,4	-9,0
3.20. Fabricação de outros produtos químicos	108,82171	111,90900	109,78550	42,7	-4,1	8,9	-2,3	-2,7	-1,0	-10,7	-11,2	-9,1
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	96,24252	93,53224	95,15198	-9,9	-8,0	-9,3	-8,4	-8,3	-8,5	-3,4	-4,8	-5,8
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	104,48199	99,45216	96,54855	6,1	4,8	-6,4	3,2	3,5	2,0	4,6	5,5	4,4
3.24. Metalurgia	106,55503	77,32850	84,16163	-0,7	-17,8	-15,6	-15,3	-15,6	-15,6	-13,8	-13,5	-13,2
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	95,10467	81,94144	85,21111	-19,6	-21,4	-16,0	-15,3	-16,3	-16,3	-9,6	-11,6	-11,9
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	93,58515	99,04010	92,52847	-7,5	-2,2	-8,1	-5,6	-5,0	-5,5	4,9	3,9	2,6
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	97,96659	82,42841	79,13061	-4,0	-9,7	-19,7	-1,8	-3,0	-5,4	9,0	5,9	1,1
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	95,50096	87,53660	88,72245	-4,5	-9,3	-13,0	-1,1	-2,6	-4,2	-9,2	-8,6	-7,8
3.32. 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

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

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

(4) Base: últimos 12 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 - Julho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
1. Indústria Geral	122,93925	114,10673	117,30351	4,5	-0,5	-11,1	1,6	1,2	-1,2	-	-	-
2. Indústrias extrativas	108,22072	106,88560	104,28163	-11,8	7,0	0,6	-4,5	-2,7	-2,3	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	123,74921	114,50410	118,02010	5,5	-0,9	-11,6	2,0	1,4	-1,2	-	-	-
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	109,74476	104,57643	121,12192	2,7	1,2	3,1	0,5	0,6	1,0	-	-	-
3.11. Fabricação de bebidas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16. Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	99,17117	89,82815	76,28442	-4,2	-12,4	-26,7	-0,1	-2,3	-6,0	-	-	-
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	194,78463	177,58874	185,08320	20,1	9,1	-14,7	14,3	12,3	3,2	-	-	-
3.20. Fabricação de outros 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. 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

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

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

(4) Base: últimos 12 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 - Julho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
1. Indústria Geral	113,17975	122,23772	126,71176	8,2	10,6	5,4	-1,0	1,2	1,9	8,7	7,8	5,9
2. Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	113,17975	122,23772	126,71176	8,2	10,6	5,4	-1,0	1,2	1,9	8,7	7,8	5,9
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	112,75154	119,93924	124,54727	11,9	15,4	10,7	5,1	6,9	7,5	13,0	12,1	10,4
3.11. Fabricação de bebidas	100,40153	93,72901	92,66166	-9,0	-2,2	-1,4	-8,0	-7,1	-6,3	-4,8	-4,2	-4,2
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16. Fabricação de produtos de madeira	83,74639	113,09815	94,30280	-31,8	6,2	-20,4	-7,9	-5,5	-7,9	-12,7	-9,5	-10,5
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	171,88238	166,73844	184,93509	24,3	3,2	-6,3	38,5	25,3	15,4	31,8	27,0	18,2
3.20. Fabricação de outros produtos químicos	63,17865	99,41981	95,87286	-21,5	7,9	15,4	-44,9	-37,5	-31,6	-40,9	-37,0	-31,8
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	98,49754	117,80853	117,67744	-0,2	2,8	-3,5	-6,4	-4,4	-4,3	2,8	1,9	0,4
3.24. Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. 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

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

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

(4) Base: últimos 12 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 - Julho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023	Mai/2023	Jun/2023	Jul/2023
1. Indústria Geral	110,99832	120,26080	128,84595	0,4	6,0	5,0	-1,2	0,3	1,1	-1,7	-0,6	0,6
2. Indústrias extrativas	107,81723	108,84062	105,06418	2,7	-10,0	-17,5	-1,6	-3,4	-6,1	0,4	-1,8	-4,5
3. Indústrias de Transformação	111,14073	120,77205	129,91059	0,3	6,8	6,1	-1,2	0,4	1,5	-1,8	-0,5	0,9
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	112,36007	120,69197	128,61917	9,6	12,7	10,1	2,4	4,4	5,3	-1,4	1,0	3,2
3.11. Fabricação de bebidas	98,34795	96,24665	101,01979	2,1	-3,2	-0,6	3,3	2,2	1,7	-	-	-
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	56,48553	138,96220	92,94524	-42,6	15,2	-29,3	-45,0	-34,4	-33,6	-	-	-
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16. Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	100,01417	100,73428	104,42204	10,3	8,8	-1,4	4,8	5,5	4,4	-	-	-
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	155,29021	166,20570	194,13252	-5,9	4,4	2,6	-8,4	-3,6	-1,7	8,7	7,9	5,0
3.20. Fabricação de outros produtos químicos	88,55987	101,84247	104,96998	-13,9	1,7	19,0	-15,4	-12,6	-8,7	-21,0	-20,1	-17,0
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	93,90174	98,96567	107,58709	-5,2	-2,4	0,4	11,5	9,0	7,6	7,0	7,4	8,7
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	104,31273	122,02578	119,41221	0,6	18,0	-1,1	1,6	4,7	3,7	2,5	4,4	4,4
3.24. Metalurgia	119,02922	104,78430	120,23201	38,9	11,8	37,3	27,4	24,6	26,4	12,5	13,2	17,3
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	90,89424	87,70774	91,15710	-16,0	-20,6	-20,1	5,8	1,1	-2,2	8,9	4,5	0,7
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	26,58433	77,71756	106,70450	-67,3	-8,9	17,6	-16,3	-15,2	-10,7	-	-	-
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	89,38136	87,06377	83,88742	-23,7	-20,8	-25,3	-21,5	-21,4	-22,0	-18,8	-22,5	-24,3
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. 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

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

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

(4) Base: últimos 12 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)**

**2021**

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Brasil	105,90773	104,16368	101,77825	99,91011	101,21778	100,75761	99,14769	99,46728	99,18138	98,67466	98,70335	100,26946
Amazonas	93,57182	90,15414	100,26875	98,21657	93,81943	107,37451	91,31126	95,06879	92,48316	91,58645	94,52580	107,05450
Pará	129,02016	110,48414	111,43082	112,53403	108,09596	103,70836	101,66308	109,82508	111,61865	102,91655	113,60126	107,85316
Região Nordeste	111,21001	108,08957	101,52413	97,65723	94,62047	99,93297	100,74285	92,82892	97,27289	101,40884	103,89344	104,05128
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	121,85585	114,81976	95,81798	96,83001	98,69648	103,49232	106,82561	106,05510	103,00156	105,42643	105,83430	103,78286
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	110,25356	108,39131	101,71647	100,26036	101,42899	97,06614	98,27610	93,30072	102,37335	104,15253	107,81205	106,57096
Bahia	106,69423	104,95154	94,12411	86,20035	81,53149	96,04134	100,28412	95,16993	99,61317	101,30598	101,34974	104,32728
Minas Gerais	101,13592	99,75956	101,23590	100,73741	105,58780	107,59530	102,46527	102,30463	102,05681	93,39011	97,19390	102,49303
Espírito Santo	105,14554	109,49914	109,88781	112,84986	111,62779	107,36060	111,01356	109,14688	108,54616	110,21996	106,86884	111,23675
Rio de Janeiro	93,07583	95,08470	91,99307	92,68020	98,58488	98,65722	95,62822	95,83300	97,20551	96,12889	95,05996	97,61568
São Paulo	104,92198	103,92389	103,93325	100,19981	99,94212	101,35529	98,76387	98,32686	99,15653	92,32278	95,12219	98,86319
Paraná	106,98960	106,57360	106,85714	107,41760	102,18351	96,73092	102,92336	101,58786	105,37698	102,26969	104,89691	109,35120
Santa Catarina	111,00202	108,93019	110,31018	105,80627	106,08319	104,20145	100,05361	103,50059	103,94771	98,05141	103,60826	99,21858
Rio Grande do Sul	104,76669	104,35575	96,93329	97,98582	97,99772	96,81362	94,91006	95,81678	96,29385	100,53913	100,38280	99,44540
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	74,32153	85,88772	86,19202	84,58739	81,48922	79,65206	77,66618	78,31169	75,20647	78,54967	102,00456	101,31594
Goiás	88,82459	92,01070	95,80428	98,90322	103,58847	101,14045	101,90621	100,96208	98,19557	99,16300	94,73937	103,06781

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)**

**2022**

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Brasil	100,15518	100,83504	100,18224	100,61744	100,19745	100,06541	100,97544	99,77140	98,52605	99,76871	99,95154	99,94093
Amazonas	92,45846	97,39362	94,79570	98,38402	104,55017	99,87237	108,51138	106,73722	101,05317	101,46058	96,40879	98,29162
Pará	102,07835	108,09697	104,00589	102,46539	84,82407	101,47103	106,27747	100,35995	96,02170	102,06204	96,53749	97,71269
Região Nordeste	100,44416	103,83337	105,65020	107,33346	106,65131	106,65109	99,49109	101,29315	99,47696	89,81680	89,92344	90,25986
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	96,27454	103,50472	100,51758	103,58730	106,23999	106,72491	98,44032	102,22428	103,39889	89,51042	93,82992	96,18665
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	99,24868	107,91815	113,04270	112,56519	105,60408	107,55420	102,02113	104,62418	93,83708	85,53876	86,86496	83,36081
Bahia	104,48189	104,39175	102,83532	103,94284	105,21052	106,68312	99,79431	98,75586	98,50590	89,12144	92,26590	94,06468
Minas Gerais	93,08314	98,92114	100,81110	101,39644	99,04660	98,57692	100,92482	99,65762	100,21811	101,80902	105,46487	100,40285
Espírito Santo	114,38641	110,37026	107,45495	109,04397	108,22241	103,23576	84,04790	93,22291	96,37652	89,46135	96,33013	90,17220
Rio de Janeiro	97,02015	95,40876	98,70728	106,02634	96,97448	92,69031	98,55287	101,00197	100,78595	109,29915	101,80923	101,54677
São Paulo	99,94449	100,37494	101,06832	100,79738	97,88337	100,25137	100,25979	99,77351	97,62743	98,01035	102,37455	101,40944
Paraná	104,39637	102,59099	105,68246	101,56172	100,54042	102,54743	100,95436	102,89075	97,37449	83,19334	94,68995	103,81401
Santa Catarina	103,55095	103,63576	100,76945	102,13339	103,04398	101,28442	102,35729	100,36362	96,45997	94,69411	95,10813	98,59814
Rio Grande do Sul	104,74874	100,46432	101,08123	98,52060	99,37322	101,31850	100,41978	99,96836	99,10610	98,14068	97,75340	100,11832
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	111,78417	103,59170	97,41606	94,74823	100,00174	98,94359	103,17597	102,84746	101,43986	90,57617	96,05009	99,60129
Goiás	105,79171	106,50988	108,23977	100,10073	98,45127	96,04309	96,28441	97,46801	99,11509	97,90937	101,54712	102,40833

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)**

**2023**

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Brasil	99,59213	99,38658	100,51836	99,86170	100,15746	100,11184	99,49890	-	-	-	-	-
Amazonas	104,76258	106,11002	116,39294	99,33609	111,35260	105,62388	96,38121	-	-	-	-	-
Pará	98,56088	102,57969	106,97474	107,28435	109,29534	107,88870	103,10833	-	-	-	-	-
Região Nordeste	95,59393	97,90571	104,46503	101,70240	103,26656	99,10141	97,15281	-	-	-	-	-
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	98,29585	97,11495	99,56418	96,26241	97,65189	91,80195	92,91894	-	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	96,98541	102,65099	108,93900	105,28901	111,31796	110,56598	110,23955	-	-	-	-	-
Bahia	93,77505	98,33591	103,80582	104,54523	102,03660	102,76565	96,64475	-	-	-	-	-
Minas Gerais	101,88179	105,05125	106,68929	103,25739	104,34266	102,82462	101,86434	-	-	-	-	-
Espírito Santo	106,38871	108,17972	106,66616	107,00544	109,15257	114,19854	111,76777	-	-	-	-	-
Rio de Janeiro	100,75073	101,77315	103,44369	101,77800	100,29966	103,65435	102,78892	-	-	-	-	-
São Paulo	98,11597	97,53143	98,07131	97,83935	100,26188	97,57314	97,10665	-	-	-	-	-
Paraná	103,64210	103,86052	101,66991	98,67329	104,00240	99,56359	98,16742	-	-	-	-	-
Santa Catarina	97,55049	99,19358	97,97092	99,13400	97,30345	99,95393	98,45162	-	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	95,84084	88,66547	93,82027	97,05389	96,82556	95,68133	95,54417	-	-	-	-	-
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	98,80388	91,52788	101,69918	103,31698	107,91090	110,24798	108,86816	-	-	-	-	-
Goiás	107,59486	102,16987	100,83002	99,34814	99,64294	102,10761	101,72532	-	-	-	-	-

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<sub>-1</sub>)**

**2021**

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Brasil	0,9	-1,6	-2,3	-1,8	1,3	-0,5	-1,6	0,3	-0,3	-0,5	0,0	1,6
Amazonas	-10,6	-3,7	11,2	-2,0	-4,5	14,4	-15,0	4,1	-2,7	-1,0	3,2	13,3
Pará	9,3	-14,4	0,9	1,0	-3,9	-4,1	-2,0	8,0	1,6	-7,8	10,4	-5,1
Região Nordeste	-5,2	-2,8	-6,1	-3,8	-3,1	5,6	0,8	-7,9	4,8	4,3	2,5	0,2
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	-5,6	-5,8	-16,5	1,1	1,9	4,9	3,2	-0,7	-2,9	2,4	0,4	-1,9
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	-0,2	-1,7	-6,2	-1,4	1,2	-4,3	1,2	-5,1	9,7	1,7	3,5	-1,2
Bahia	-7,1	-1,6	-10,3	-8,4	-5,4	17,8	4,4	-5,1	4,7	1,7	0,0	2,9
Minas Gerais	-1,5	-1,4	1,5	-0,5	4,8	1,9	-4,8	-0,2	-0,2	-8,5	4,1	5,5
Espírito Santo	-7,2	4,1	0,4	2,7	-1,1	-3,8	3,4	-1,7	-0,6	1,5	-3,0	4,1
Rio de Janeiro	2,1	2,2	-3,3	0,7	6,4	0,1	-3,1	0,2	1,4	-1,1	-1,1	2,7
São Paulo	-0,9	-1,0	0,0	-3,6	-0,3	1,4	-2,6	-0,4	0,8	-6,9	3,0	3,9
Paraná	-1,1	-0,4	0,3	0,5	-4,9	-5,3	6,4	-1,3	3,7	-2,9	2,6	4,2
Santa Catarina	1,1	-1,9	1,3	-4,1	0,3	-1,8	-4,0	3,4	0,4	-5,7	5,7	-4,2
Rio Grande do Sul	0,6	-0,4	-7,1	1,1	0,0	-1,2	-2,0	1,0	0,5	4,4	-0,2	-0,9
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	-10,0	15,6	0,4	-1,9	-3,7	-2,3	-2,5	0,8	-4,0	4,4	29,9	-0,7
Goiás	-8,2	3,6	4,1	3,2	4,7	-2,4	0,8	-0,9	-2,7	1,0	-4,5	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<sub>-1</sub>)**

**2022**

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Brasil	-0,1	0,7	-0,6	0,4	-0,4	-0,1	0,9	-1,2	-1,2	1,3	0,2	0,0
Amazonas	-13,6	5,3	-2,7	3,8	6,3	-4,5	8,7	-1,6	-5,3	0,4	-5,0	2,0
Pará	-5,4	5,9	-3,8	-1,5	-17,2	19,6	4,7	-5,6	-4,3	6,3	-5,4	1,2
Região Nordeste	-3,5	3,4	1,7	1,6	-0,6	0,0	-6,7	1,8	-1,8	-9,7	0,1	0,4
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	-7,2	7,5	-2,9	3,1	2,6	0,5	-7,8	3,8	1,1	-13,4	4,8	2,5
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	-6,9	8,7	4,7	-0,4	-6,2	1,8	-5,1	2,6	-10,3	-8,8	1,6	-4,0
Bahia	0,1	-0,1	-1,5	1,1	1,2	1,4	-6,5	-1,0	-0,3	-9,5	3,5	1,9
Minas Gerais	-9,2	6,3	1,9	0,6	-2,3	-0,5	2,4	-1,3	0,6	1,6	3,6	-4,8
Espírito Santo	2,8	-3,5	-2,6	1,5	-0,8	-4,6	-18,6	10,9	3,4	-7,2	7,7	-6,4
Rio de Janeiro	-0,6	-1,7	3,5	7,4	-8,5	-4,4	6,3	2,5	-0,2	8,4	-6,9	-0,3
São Paulo	1,1	0,4	0,7	-0,3	-2,9	2,4	0,0	-0,5	-2,2	0,4	4,5	-0,9
Paraná	-4,5	-1,7	3,0	-3,9	-1,0	2,0	-1,6	1,9	-5,4	-14,6	13,8	9,6
Santa Catarina	4,4	0,1	-2,8	1,4	0,9	-1,7	1,1	-1,9	-3,9	-1,8	0,4	3,7
Rio Grande do Sul	5,3	-4,1	0,6	-2,5	0,9	2,0	-0,9	-0,4	-0,9	-1,0	-0,4	2,4
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	10,3	-7,3	-6,0	-2,7	5,5	-1,1	4,3	-0,3	-1,4	-10,7	6,0	3,7
Goiás	2,6	0,7	1,6	-7,5	-1,6	-2,4	0,3	1,2	1,7	-1,2	3,7	0,8

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<sub>-1</sub>)**

**2023**

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Brasil	-0,3	-0,2	1,1	-0,7	0,3	0,0	-0,6	-	-	-	-	-
Amazonas	6,6	1,3	9,7	-14,7	12,1	-5,1	-8,8	-	-	-	-	-
Pará	0,9	4,1	4,3	0,3	1,9	-1,3	-4,4	-	-	-	-	-
Região Nordeste	5,9	2,4	6,7	-2,6	1,5	-4,0	-2,0	-	-	-	-	-
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	2,2	-1,2	2,5	-3,3	1,4	-6,0	1,2	-	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	16,3	5,8	6,1	-3,4	5,7	-0,7	-0,3	-	-	-	-	-
Bahia	-0,3	4,9	5,6	0,7	-2,4	0,7	-6,0	-	-	-	-	-
Minas Gerais	1,5	3,1	1,6	-3,2	1,1	-1,5	-0,9	-	-	-	-	-
Espírito Santo	18,0	1,7	-1,4	0,3	2,0	4,6	-2,1	-	-	-	-	-
Rio de Janeiro	-0,8	1,0	1,6	-1,6	-1,5	3,3	-0,8	-	-	-	-	-
São Paulo	-3,2	-0,6	0,6	-0,2	2,5	-2,7	-0,5	-	-	-	-	-
Paraná	-0,2	0,2	-2,1	-2,9	5,4	-4,3	-1,4	-	-	-	-	-
Santa Catarina	-1,1	1,7	-1,2	1,2	-1,8	2,7	-1,5	-	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	-4,3	-7,5	5,8	3,4	-0,2	-1,2	-0,1	-	-	-	-	-
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	-0,8	-7,4	11,1	1,6	4,4	2,2	-1,3	-	-	-	-	-
Goiás	5,1	-5,0	-1,3	-1,5	0,3	2,5	-0,4	-	-	-	-	-

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

Nota: Ponderação PIA-2019

Quadro 5 - Descrição completa e resumida das Atividades de Indústria

Código	Descrição Completa	Descrição Resumida
B	Indústrias Extrativas	Indústrias extrativas
10	Fabricação de produtos alimentícios	Alimentos
11	Fabricação de bebidas	Bebidas
12	Fabricação de produtos do fumo	Fumo
13	Fabricação de produtos têxteis	Têxtil
14	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	Vestuário
15	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	Produtos de Couro e Calçados
16	Fabricação de produtos de madeira	Madeira
17	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	Papel e Celulose
18	Impressão e reprodução de gravações	Impressão
19	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	Refino.e Biocombs.
20	Fabricação de outros produtos químicos	Produtos Químicos
21	Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	Farmacêutica
22	Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	Borracha e plástico
23	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	Minerais não-metálicos
24	Metalurgia	Metalurgia
25	Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	Produtos de metal
26	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos
27	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	Máquinas, Aparelhos e Materiais elétricos
28	Fabricação de máquinas e equipamentos	Máquinas e Equips.
29	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	Veículos Automotores
30	Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	Outros Transportes
31	Fabricação de móveis	Móveis
32	Produtos Diversos	Produtos Diversos
33	Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	Manutenção, Repar. & Instal.

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