



# Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física  
Regional

junho 2023

Publicado em 08/08/2023 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  
**Cimar Azeredo Pereira** (substituto)

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  
**Carmen Danielle Lins Mendes Macedo**

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

### **UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

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

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

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

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

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

**Indicadores IBGE**  
Plano de divulgação:

### **Trabalho e rendimento**

Pesquisa mensal de emprego\*

Pesquisa nacional por amostra de domicílios contínua

### **Agropecuária**

Estatística da produção agrícola \*\*

Estatística da produção pecuária \*\*

### **Indústria**

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

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

### **Comércio**

Pesquisa mensal de comércio

### **Serviços**

Pesquisa mensal de serviços

### **Índices, preços e custos**

Índice de preços ao produtor – indústrias 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 JUNHO DE 2023

Comentários.....	7
Composição da taxa por local.....	15
Produtos de maior influência por atividade por local.....	33
Resultados por atividades da indústria por local.....	51
Tabelas com resultados ajustados sazonalmente por local.....	69
Quadro com a descrição das atividades de indústria.....	75



## 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

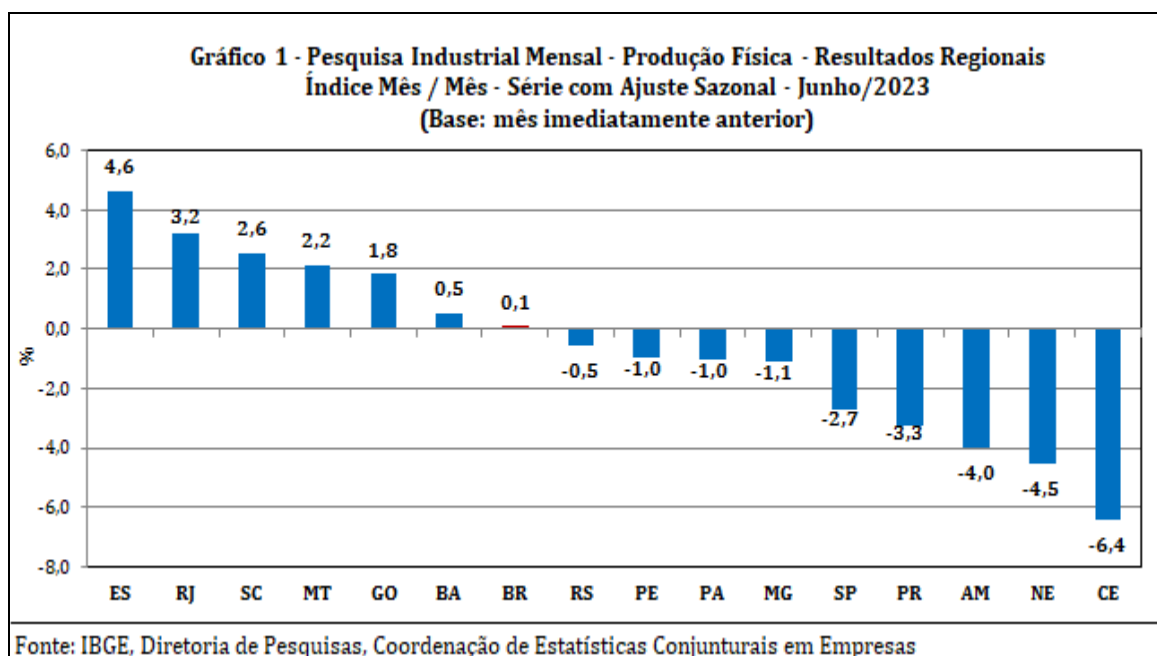
(1) Regressões dos modelos de seleção (séries até dez/2021)

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.



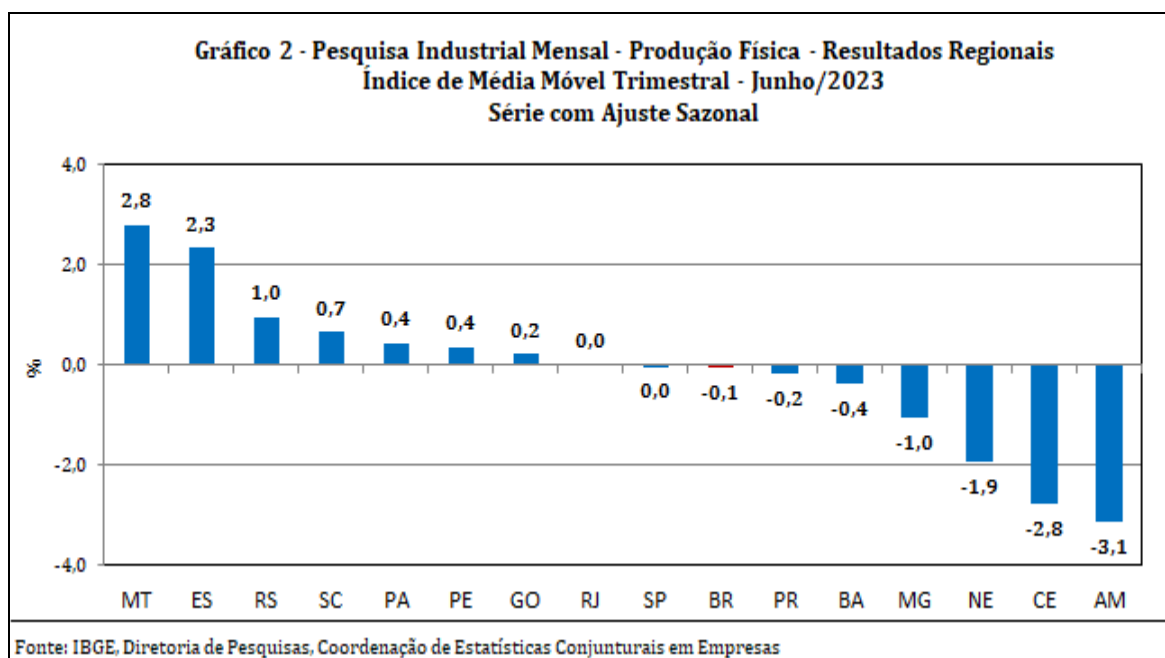
## Comentários

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



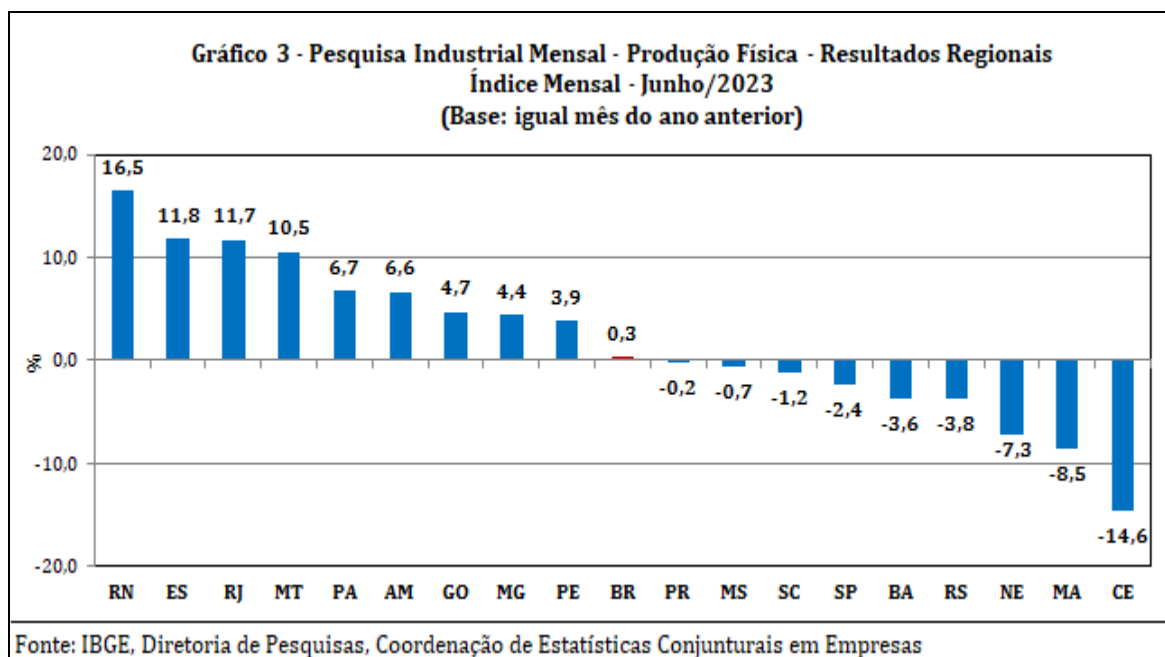
Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou variação negativa de 0,1% no trimestre encerrado em junho de 2023 frente ao nível do mês anterior, interrompendo, dessa forma, a sequência de resultados positivos assinalados em

maio (0,3%), abril (0,1%) e março (0,2%) últimos. Em termos regionais, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, seis dos quinze locais pesquisados apontaram taxas negativas nesse mês, com destaque para os recuos mais acentuados assinalados por Amazonas (-3,1%), Ceará (-2,8%), Região Nordeste (-1,9%) e Minas Gerais (-1,0%). Por outro lado, Mato Grosso (2,8%), Espírito Santo (2,3%) e Rio Grande do Sul (1,0%) mostraram os principais avanços em junho de 2023.



Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial mostrou variação positiva de 0,3% em junho de 2023, com nove dos quinze locais pesquisados apontando resultados positivos. Vale citar que junho de 2023 (21 dias) teve o mesmo número de dias úteis do que igual mês do ano anterior (21). Nesse mês, Rio Grande do Norte (16,5%), Espírito Santo (11,8%), Rio de Janeiro (11,7%) e Mato Grosso (10,5%) assinalaram avanços de dois dígitos e os mais intensos, impulsionados, em grande parte, pelas atividades de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (óleo diesel), no primeiro local; de indústrias extrativas (minérios de ferro pelletizados ou sinterizados e óleos brutos de petróleo), no segundo; de indústrias extrativas (óleos brutos de petróleo e gás natural) e coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (gás liquefeito de petróleo, gasolina automotiva, óleos combustíveis, óleos lubrificantes básicos e naftas), no terceiro; e de produtos

alimentícios (óleo de soja refinado e carnes de bovinos frescas ou refrigeradas), no último. Pará (6,7%), Amazonas (6,6%), Goiás (4,7%), Minas Gerais (4,4%) e Pernambuco (3,9%) completaram o conjunto de locais com avanço na produção no índice mensal de junho de 2023. Por outro lado, Ceará (-14,6%) e Maranhão (-8,5%) assinalaram os recuos mais acentuados nesse mês, pressionados, principalmente, pelo comportamento negativo observado nos setores de artefatos do couro, artigos para viagem e calçados (calçados de material sintético, calçados femininos de couro e tênis feminino), produtos químicos (herbicidas para plantas e oxigênio) e confecção de artigos do vestuário e acessórios (calcinhas, vestuário infantil e seus acessórios de malha, camisas, blusas e semelhantes, sutiãs, vestidos, calças compridas e bermudas, jardineiras, shorts, calças e semelhantes), no primeiro local; e de metalurgia (óxido de alumínio), no segundo. Região Nordeste (-7,3%), Rio Grande do Sul (-3,8%), Bahia (-3,6%), São Paulo (-2,4%), Santa Catarina (-1,2%), Mato Grosso do Sul (-0,7%) e Paraná (-0,2%) mostraram os demais resultados negativos nesse mês.



Em bases trimestrais, o setor industrial nacional, ao assinalar variação negativa de 0,1% no período abril-junho de 2023, permaneceu com o comportamento negativo observado no primeiro trimestre desse ano (-0,4%), mas com redução na intensidade de queda entre os dois períodos, ambas as comparações contra igual período do ano anterior. Em termos regionais, onze dos quinze locais

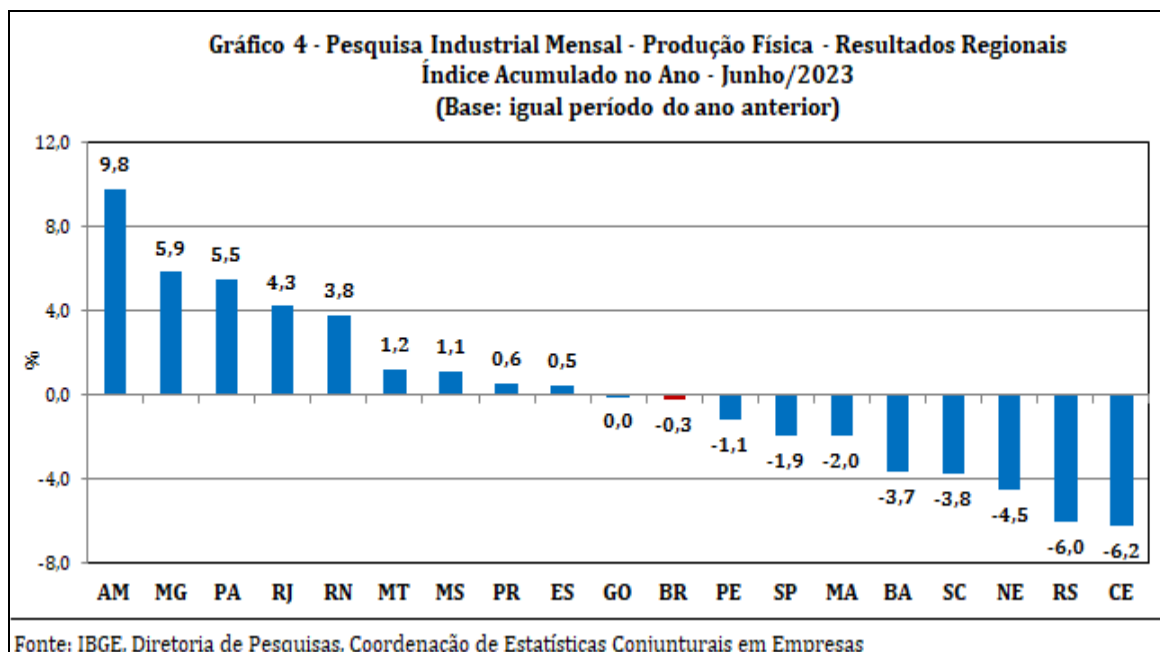
pesquisados mostraram maior dinamismo, acompanhando, assim, o movimento observado no total nacional. Mato Grosso (de -7,8% para 9,6%), Pará (de -2,2% para 13,2%), Rio Grande do Norte (de -2,7% para 11,8%), Espírito Santo (de -2,8% para 3,8%), Rio Grande do Sul (de -9,1% para -3,0%), Pernambuco (de -3,3% para 1,1%), Goiás (de -1,7% para 1,3%) e Bahia (de -5,1% para -2,2%) apontaram os ganhos mais acentuados, enquanto Maranhão (de 8,7% para -11,5%), Amazonas (de 14,8% para 5,1%), Ceará (de -1,9% para -10,2%), Minas Gerais (de 8,1% para 4,0%) e Mato Grosso do Sul (de 3,1% para -0,2%) assinalaram as principais 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>4º Tri/22</b>	<b>1º Tri/23</b>	<b>2º Tri/23</b>
Amazonas	0,6	14,8	5,1
Pará	-8,7	-2,2	13,2
Região Nordeste	-12,2	-4,0	-5,1
Maranhão	-	8,7	-11,5
Ceará	-11,0	-1,9	-10,2
Rio Grande do Norte	-	-2,7	11,8
Pernambuco	-18,5	-3,3	1,1
Bahia	-9,9	-5,1	-2,2
Minas Gerais	4,8	8,1	4,0
Espírito Santo	-16,7	-2,8	3,8
Rio de Janeiro	8,1	5,2	3,4
São Paulo	5,8	-2,9	-1,0
Paraná	-10,8	-0,2	1,4
Santa Catarina	-4,7	-4,1	-3,5
Rio Grande do Sul	-1,8	-9,1	-3,0
Mato Grosso do Sul	-	3,1	-0,2
Mato Grosso	1,0	-7,8	9,6
Goiás	1,6	-1,7	1,3
<b>Brasil</b>	<b>0,6</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,1</b>

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

No indicador acumulado para o período janeiro-junho de 2023, frente a igual período do ano anterior, a redução verificada na produção nacional (-0,3%) alcançou oito dos dezoito locais pesquisados, com destaque para Ceará (-6,2%), Rio Grande do Sul (-6,0%) e Região Nordeste (-4,5%), 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 de uso masculino, sutiãs e vestidos), produtos químicos (herbicidas para plantas e inseticidas

para uso na agricultura), produtos de metal (rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, latas de alumínio para embalagens e recipientes de ferro e aço para transporte ou armazenagem de gases) e metalurgia (barras, vergalhões, fio-máquina e outros produtos longos de aço relaminados, vergalhões de aços ao carbono e chapas, bobinas, fitas e tiras de aço relaminadas), no primeiro local; 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; e de indústrias extrativas (óleos brutos de petróleo e gás natural) e produtos químicos (herbicidas para plantas, fios sintéticos simples, inseticidas para uso na agricultura, tereftalato de polietileno, ácido tereftálico e seus sais e oxigênio), no último. Santa Catarina (-3,8%), Bahia (-3,7%), Maranhão (-2,0%), São Paulo (-1,9%) e Pernambuco (-1,1%) completaram o conjunto de locais com queda na produção no índice acumulado no ano; enquanto Goiás assinalou variação nula (0,0%) e repetiu o patamar de igual período do ano anterior. Por outro lado, Amazonas (9,8%), Minas Gerais (5,9%) e Pará (5,5%) assinalaram os avanços mais acentuados, impulsionados, em grande parte, pelas atividades de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (televisores, terminais de autoatendimento bancário, unidades de memória e receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados), 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 primeiro local; de indústrias extrativas (minérios de ferro) e coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (óleo diesel, gasolina automotiva, álcool etílico e betume de petróleo), no segundo; e de indústrias extrativas (minérios de manganês e de cobre - em bruto ou beneficiados), no último. Rio de Janeiro (4,3%), Rio Grande do Norte (3,8%), Mato Grosso (1,2%), Mato Grosso do Sul (1,1%), Paraná (0,6%) e Espírito Santo (0,5%) mostraram os demais resultados positivos nesse mês.



A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao mostrar variação positiva de 0,1% em junho de 2023, assinalou ligeiro ganho de ritmo frente aos resultados de maio (0,0%) e de abril (-0,2%) de 2023. Em termos regionais, cinco dos quinze locais pesquisados registraram taxas positivas em junho de 2023 e seis apontaram maior dinamismo frente aos índices de maio último. Rio de Janeiro (de 3,7% para 5,1%), Amazonas (de 7,1% para 8,3%), Minas Gerais (de 2,3% para 3,4%), Espírito Santo (de -9,4% para -8,3%), Goiás (de -1,7% para -0,7%) e Pará (de -2,5% para -1,8%) mostraram os ganhos entre maio e junho de 2023, enquanto Ceará (de -5,3% para -6,8%), Região Nordeste (de -3,6% para -4,8%), Bahia (de -3,1% para -4,2%), Mato Grosso (de 8,8% para 7,8%) e Rio Grande do Sul (de -1,7% para -2,5%) assinalaram as maiores perdas 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>		
Locais	Variação percentual (%)	
	Maio/2023	Junho/2023
Amazonas	7,1	8,3
Pará	-2,5	-1,8
Região Nordeste	-3,6	-4,8
Maranhão	-	-
Ceará	-5,3	-6,8
Rio Grande do Norte	-	-
Pernambuco	-4,8	-5,4
Bahia	-3,1	-4,2
Minas Gerais	2,3	3,4
Espírito Santo	-9,4	-8,3
Rio de Janeiro	3,7	5,1
São Paulo	0,6	0,5
Paraná	-2,9	-3,3
Santa Catarina	-3,8	-3,8
Rio Grande do Sul	-1,7	-2,5
Mato Grosso do Sul	-	-
Mato Grosso	8,8	7,8
Goiás	-1,7	-0,7
<b>Brasil</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>

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

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

Locais	Variação (%)			
	Junho 2023/Maio 2023 (1)	Junho 2023/Junho 2022	Acumulado Janeiro-Junho	Acumulado nos últimos 12 meses
Amazonas	4,2	6,6	9,8	8,3
Pará	1,0	6,7	5,5	-1,8
Região Nordeste	4,7	-7,3	-4,5	-4,8
Maranhão	-	-8,5	-2,0	-
Ceará	6,8	-14,6	-6,2	-6,8
Rio Grande do Norte	-	16,5	3,8	-
Pernambuco	1,0	3,9	-1,1	-5,4
Bahia	-0,5	-3,6	-3,7	-4,2
Minas Gerais	1,1	4,4	5,9	3,4
Espírito Santo	-4,4	11,8	0,5	-8,3
Rio de Janeiro	-3,1	11,7	4,3	5,1
São Paulo	2,8	-2,4	-1,9	0,5
Paraná	3,4	-0,2	0,6	-3,3
Santa Catarina	-2,5	-1,2	-3,8	-3,8
Rio Grande do Sul	0,5	-3,8	-6,0	-2,5
Mato Grosso do Sul	-	-0,7	1,1	-
Mato Grosso	-2,1	10,5	1,2	7,8
Goiás	-1,8	4,7	0,0	-0,7
<b>Brasil</b>	<b>-0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>-0,3</b>	<b>0,1</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)  
Junho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Junho 2023 / Junho 2022	Acumulado Janeiro - Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,35	0,05	-
Alimentos	-	-	-
Bebidas	-0,87	0,43	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-	-	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocombs.	0,84	1,77	-
Outros Químicos	1,30	0,31	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	0,04	0,13	-
Minerais Não-Metálicos	-	-	-
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal	1,59	0,89	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	6,42	4,56	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,22	-0,22	-
Máquinas e Equips.	-2,52	-0,38	-
Veículos Automotores	-	-	-
Outros Transportes	-0,71	1,35	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	0,40	0,46	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>6,6</b>	<b>9,8</b>	<b>8,3</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 3.2 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Pará (1)(3)  
Junho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Junho 2023 / Junho 2022	Acumulado Janeiro - Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	7,18	6,68	-
Alimentos	0,49	-0,19	-
Bebidas	-0,19	-0,13	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	0,61	0,16	-
Papel e Celulose	-0,77	-0,77	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb..	-	-	-
Outros Químicos	-	-	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	-0,98	-0,37	-
Metalurgia	0,36	0,40	-
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>6,7</b>	<b>5,5</b>	<b>-1,8</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)**  
**Junho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Junho 2023 / Junho 2022	Acumulado Janeiro - Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-1,41	-2,20	-
Alimentos	0,42	1,10	-
Bebidas	-0,20	0,02	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-0,01	-0,05	-
Vestuário	-0,44	-0,27	-
Produtos de Couro e Calçados	-0,87	0,00	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-0,19	-0,05	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb..	-1,19	-0,27	-
Outros Químicos	-1,53	-1,20	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-0,18	0,23	-
Minerais Não-Metálicos	-0,09	-0,54	-
Metalurgia	-0,90	-0,02	-
Produtos de Metal	-0,73	-0,56	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,15	-0,31	-
Máquinas e Equips.	-	-	-
Veículos Automotores	0,12	0,12	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-7,3</b>	<b>-4,5</b>	<b>-4,8</b>

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

(1)  $C = (I_g - 100).K$ ; 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)  
Junho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Junho 2023 / Junho 2022	Acumulado Janeiro - Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,88	-1,43	-
Alimentos	1,65	2,41	-
Bebidas	-0,17	-0,38	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-0,34	3,39	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb..	-	-	-
Outros Químicos	-	-	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	-0,73	-0,27	-
Metalurgia	-9,84	-4,83	-
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>-8,5</b>	<b>-2,0</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)  
Junho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Junho 2023 / Junho 2022	Acumulado Janeiro - Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Alimentos	0,82	0,87	-
Bebidas	-0,16	0,14	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	0,51	1,31	-
Vestuário	-3,02	-2,73	-
Produtos de Couro e Calçados	-6,38	-0,85	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-	-	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb..	0,72	0,43	-
Outros Químicos	-3,58	-2,01	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	-0,69	-0,40	-
Metalurgia	-1,27	-0,88	-
Produtos de Metal	-1,59	-1,27	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,07	-0,36	-
Máquinas e Equips.	-	-	-
Veículos Automotores	-	-	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-14,6</b>	<b>-6,2</b>	<b>-6,8</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)**  
**Junho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Junho 2023 / Junho 2022	Acumulado Janeiro - Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-11,37	-2,07	-
Alimentos	1,70	3,06	-
Bebidas	-	-	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	0,32	0,72	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-	-	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocombs.	25,85	2,66	-
Outros 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>16,5</b>	<b>3,8</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)  
Junho de 2023

Atividade de Indústria (2)	Junho 2023 / Junho 2022	Acumulado Janeiro - Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Alimentos	-1,65	-1,12	-
Bebidas	-0,33	0,10	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-0,28	-0,16	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocombs.	4,02	4,12	-
Outros Químicos	-1,33	-1,58	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-0,17	0,20	-
Minerais Não-Metálicos	0,66	-0,98	-
Metalurgia	0,91	0,05	-
Produtos de Metal	-0,17	-0,58	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	2,27	0,73	-
Máquinas e Equips.	-	-	-
Veículos Automotores	-0,84	-0,61	-
Outros Transportes	0,78	0,82	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>3,9</b>	<b>-1,1</b>	<b>-5,4</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 3.8 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Bahia (1)(3)  
Junho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Junho 2023 / Junho 2022	Acumulado Janeiro - Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-0,51	-2,25	-
Alimentos	2,93	1,47	-
Bebidas	-0,17	0,02	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-0,16	0,06	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-0,23	-0,54	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocombs.	-1,75	-0,45	-
Outros Químicos	-1,71	-1,30	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-0,27	-0,18	-
Minerais Não-Metálicos	-0,03	-0,05	-
Metalurgia	-1,52	0,17	-
Produtos de Metal	-	-	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,22	-0,27	-
Máquinas e Equips.	-	-	-
Veículos Automotores	-	-	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-3,6</b>	<b>-3,7</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 3.9 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Minas Gerais (1)(3)**  
**Junho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Junho 2023 / Junho 2022	Acumulado Janeiro - Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,82	3,52	-
Alimentos	0,10	0,02	-
Bebidas	-0,24	-0,07	-
Fumo	0,07	0,04	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	1,07	0,19	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb..	0,61	1,68	-
Outros Químicos	-1,71	-0,74	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	0,78	0,33	-
Minerais Não-Metálicos	-0,10	-0,11	-
Metalurgia	1,17	0,32	-
Produtos de Metal	0,31	0,21	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,16	-0,13	-
Máquinas e Equips.	0,42	0,30	-
Veículos Automotores	0,94	0,56	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>4,4</b>	<b>5,9</b>	<b>3,4</b>

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

(1)  $C = (I_g - 100).K$ ; 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)**  
**Junho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Junho 2023 / Junho 2022	Acumulado Janeiro - Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	14,47	4,04	-
Alimentos	-0,22	-0,05	-
Bebidas	-	-	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-0,36	-0,30	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocombs.	-	-	-
Outros Químicos	-	-	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	-1,57	-2,19	-
Metalurgia	-0,55	-1,44	-
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>11,8</b>	<b>0,5</b>	<b>-8,3</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 3.11 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Rio de Janeiro (1)(3)  
Junho de 2023

Atividade de Indústria (2)	Junho 2023 / Junho 2022	Acumulado Janeiro - Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	9,14	3,00	-
Alimentos	0,03	-0,14	-
Bebidas	0,39	0,10	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-0,16	-0,04	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-	-	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb. s.	3,41	2,79	-
Outros Químicos	0,06	-0,31	-
Farmacêutica	-0,12	-0,11	-
Borracha e Plástico	-0,32	-0,26	-
Minerais Não-Metálicos	0,37	0,19	-
Metalurgia	-0,56	-0,49	-
Produtos de Metal	-0,14	-0,31	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equips.	-0,29	-0,10	-
Veículos Automotores	-0,26	-0,19	-
Outros Transportes	0,25	0,44	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-0,09	-0,15	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>11,7</b>	<b>4,3</b>	<b>5,1</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 3.12 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - São Paulo (1)(3)  
Junho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Junho 2023 / Junho 2022	Acumulado Janeiro - Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-0,17	-0,27	-
Alimentos	0,78	0,30	-
Bebidas	-0,02	-0,09	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	0,11	0,15	-
Vestuário	-0,02	-0,03	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-0,17	0,02	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb..	0,25	-0,07	-
Outros Químicos	-0,88	-0,71	-
Farmacêutica	-1,12	0,68	-
Borracha e Plástico	0,30	0,27	-
Minerais Não-Metálicos	-0,11	-0,29	-
Metalurgia	-0,10	-0,27	-
Produtos de Metal	-0,11	-0,13	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-1,05	-1,01	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,16	-0,06	-
Máquinas e Equips.	0,19	-0,35	-
Veículos Automotores	-0,49	0,00	-
Outros Transportes	0,37	0,28	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-2,4</b>	<b>-1,9</b>	<b>0,5</b>

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

(1)  $C = (I_g - 100).K$ ; 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)  
Junho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Junho 2023 / Junho 2022	Acumulado Janeiro - Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Alimentos	3,25	2,36	-
Bebidas	-0,04	0,08	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-1,08	-1,41	-
Papel e Celulose	0,50	-0,07	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb.	2,17	2,14	-
Outros Químicos	-0,90	-1,19	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	0,04	-0,06	-
Minerais Não-Metálicos	-0,09	-0,14	-
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal	-0,01	-0,01	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-1,18	-0,83	-
Máquinas e Equips.	0,68	-0,08	-
Veículos Automotores	-3,37	-0,44	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-0,14	0,21	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-0,2</b>	<b>0,6</b>	<b>-3,3</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 3.14 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Santa Catarina (1)(3)**  
**Junho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Junho 2023 / Junho 2022	Acumulado Janeiro - Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Alimentos	1,63	-0,41	-
Bebidas	-	-	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-0,01	-0,05	-
Vestuário	-1,43	-1,22	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	0,08	-0,71	-
Papel e Celulose	-0,27	-0,15	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb..	-	-	-
Outros Químicos	0,11	0,01	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	0,22	0,32	-
Minerais Não-Metálicos	-0,47	-0,75	-
Metalurgia	-0,61	-0,44	-
Produtos de Metal	0,22	-0,09	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,12	0,06	-
Máquinas e Equips.	0,31	0,22	-
Veículos Automotores	-0,31	-0,14	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-0,52	-0,36	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-1,2</b>	<b>-3,8</b>	<b>-3,8</b>

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

(1)  $C = (I_g - 100).K$ ; 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)**  
**Junho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Junho 2023 / Junho 2022	Acumulado Janeiro - Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Alimentos	0,23	-0,64	-
Bebidas	0,16	0,30	-
Fumo	0,44	0,23	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-0,16	-0,19	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	0,05	-0,16	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb..	-0,78	-3,15	-
Outros Químicos	-0,43	-0,28	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-0,36	-0,37	-
Minerais Não-Metálicos	0,09	0,06	-
Metalurgia	-0,37	-0,33	-
Produtos de Metal	-1,21	-0,92	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equips.	-0,24	-0,47	-
Veículos Automotores	-0,91	-0,28	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-0,32	-0,08	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-3,8</b>	<b>-6,0</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 3.16 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Mato Grosso do Sul (1)(3)**  
**Junho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Junho 2023 / Junho 2022	Acumulado Janeiro - Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,32	-0,12	-
Alimentos	0,27	0,19	-
Bebidas	-	-	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-3,87	-0,71	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb..	2,58	3,49	-
Outros 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>-0,7</b>	<b>1,1</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)**  
**Junho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Junho 2023 / Junho 2022	Acumulado Janeiro - Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Alimentos	9,32	4,13	-
Bebidas	-0,11	-0,37	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-0,51	-0,24	-
Papel e Celulose	-	-	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocombs.	0,65	5,20	-
Outros Químicos	1,11	-3,74	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	0,09	-0,14	-
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>10,5</b>	<b>1,2</b>	<b>7,8</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)  
Junho de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Junho 2023 / Junho 2022	Acumulado Janeiro - Junho	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-0,46	-0,16	-
Alimentos	3,90	1,53	-
Bebidas	-0,11	0,07	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	0,46	-1,05	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	0,17	0,10	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb..	0,96	-0,78	-
Outros Químicos	0,14	-0,96	-
Farmacêutica	-0,12	0,44	-
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	0,31	0,08	-
Metalurgia	0,58	1,21	-
Produtos de Metal	-0,52	0,00	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equips.	-0,11	-0,19	-
Veículos Automotores	-0,48	-0,50	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>4,7</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,7</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 4.1 - Produtos de maior influência por atividade - Amazonas**  
**Junho de 2023**

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

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

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

Atividades de Indústria	Junho 2023 / Junho 2022		Acumulado Janeiro-Junho	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	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 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	-
	farinha de trigo	+	carnes de bovinos congeladas	-
	óleos vegetais refinados, n.e.	-	massas alimentícias secas	+
	açúcar cristal	+	óleos vegetais refinados, n.e.	-
	massas alimentícias secas	+	filés e carnes de peixes frescos, refrigerados ou congelados	-
Bebidas	cervejas e chope	-	cervejas e chope	-
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	-	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	-
	refrigerantes	-	refrigerantes	-
Madeira	madeira perfilada	+	madeira serrada, aplainada ou polida	+
	madeira serrada, aplainada ou polida	+	madeira perfilada	+
	tacos e frisos de madeira p/ assoalhos (exc. folheada/compensada)	-	madeira compensada, folheada e estratificada semelhante	+
	madeira densificada (mdf) em blocos, pranchas, lâminas ou perfis	-	tacos e frisos de madeira p/ assoalhos (exc. folheada/compensada)	+
	madeira compensada, folheada e estratificada semelhante	+	folhas p/ folheados, compensados ou semelhantes	-
Papel e Celulose	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	-	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  
Junho de 2023**

Atividades de Indústria	Junho 2023 / Junho 2022		Acumulado Janeiro-Junho	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	óleos brutos de petróleo	-	óleos brutos de petróleo	-
	gás natural	-	gás natural	-
	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	+	sal associado à extração (exc. próprio p/ consumo iodado)	+
	pedras britadas	+	minérios de cromo e seus concentrados, em bruto ou benefic.	-
	minérios de cromo e seus concentrados, em bruto ou benefic.	+	pedras britadas	+
Alimentos	óleo de soja refinado	+	açúcar cristal	+
	leite em pó	-	leite em pó	+
	biscoitos e bolachas	-	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	-
	açúcar cristal	+	óleo de soja refinado	+
	margarina	-	produtos de padaria e confeitaria, exc. massa preparada crua	+
Bebidas	refrigerantes	-	refrigerantes	+
	cervejas e chope	-	cervejas e chope	-
	aguardente de cana-de-açúcar	-	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	aguardente de cana-de-açúcar	+
Têxtil	fios de algodão retorcidos	-	fios de algodão retorcidos	-
	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	+	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	+
	sacos p/ embalagem, integrados à tecelagem	+	roupas de banho de tecido de algodão integradas à tecelagem	-
	roupas de banho de tecido de algodão integradas à tecelagem	-	cordéis, cordas e cabos de sisal ou de outras fibras duras	-
	fios de algodão singelos	+	roupas de cama de tecido de algodão integradas à tecelagem	+
Vestuário	camisas de malha masculinas	-	calcinhas de malha	-
	calcinhas de malha	-	vestuário adulto, exc. malha, impregn. c/ plásticos ou outros	+
	camisas e blusas femininas de malha	+	camisas e blusas femininas (exceto de malha)	-
	camisas e blusas femininas (exceto de malha)	-	sutiãs de malha	-
	bermudas e semelhantes femininos (exc. malha)	+	calças compridas masculinas (exceto de malha)	-
Produtos de Couro e Calçados	calçados masculinos de plástico moldado (exc. tênis)	-	calçados masculinos de couro (exc. tênis e uso profissional)	+
	calçados infantis de plástico moldado (exceto tênis)	-	calçados esportivos de couro, masc. ou fem. (exc. tênis casual)	+
	calçados femininos de couro (exc. tênis e uso profissional)	-	calçados infantis de plástico moldado (exceto tênis)	-
	calçados esportivos sintéticos, montado, exc. tênis casual	-	calçados esportivos sintéticos, montado, exc. tênis casual	+
	tênis feminino para uso casual	-	calçados masculinos de plástico moldado (exc. tênis)	-
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	-	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-
Refino e Biocomb.	óleos combustíveis	-	óleo diesel	+
	óleo diesel	+	óleos combustíveis	-
	gasolina automotiva	-	gasolina automotiva	-
Outros Químicos	herbicidas para uso na agricultura	-	herbicidas para uso na agricultura	-
	fios sintéticos simples (náilon, poliésteres e outros)	-	fios sintéticos simples (náilon, poliésteres e outros)	-
	misturas de alquilbenzenos ou de alquilnaftalenos	-	inseticidas para uso na agricultura	-
	policloreto de vinila (pvc)	+	tereftalato de polietileno (pet)	-
	oxigênio	-	ácido tereftálico e seus sais	-
Borracha e Plástico	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-	peças e acess. de plástico p/ veículos, motocicletas e bicicletas	+
	tubos de plástico não reforçados p/ construção civil	+	reservatórios, caixas-d'água, cisternas e semel. de plástico	+
	peças e acess. de plástico p/ veículos, motocicletas e bicicletas	-	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-
	artigos de plástico, n.e.	-	filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem	-
	artigos de plástico p/ uso doméstico	-	tubos de plástico não reforçados p/ construção civil	+
Minerais Não-Metálicos	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	-
	vidros de segur. lamin. ou temper., exceto p/ veículos	+	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-
	pias, banheiras, bidês e semelhantes	+	massa de concreto	+
	massa de concreto	+	granito talhado ou serrado (inclusive chapas para pias)	-
Metalurgia	barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	-	óxido de alumínio	-
	óxido de alumínio	-	barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	+
	ferrocromo	-	ferrossilício	-
	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	+	barras de aço ao carbono	+
	vergalhões de aço ao carbono	+	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+
Produtos de Metal	latas de alumínio para embalagem	-	latas de alumínio para embalagem	-
	esquadrias de alumínio	-	esquadrias de alumínio	-
	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	-	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	-
	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-
	torres e pórticos de ferro e aço	-	telas metálicas de fios de ferro e aço	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	ventiladores ou circuladores	+	eletrodos, escovas e outros artigos de carvão	-
	eletrodos, escovas e outros artigos de carvão	-	ventiladores ou circuladores	+
	grupos eletrogêneos - qq. potência (incl. aerogeradores)	-	grupos eletrogêneos - qq. potência (incl. aerogeradores)	-
	fogões de cozinha para uso doméstico	-	campainhas, sirenes e semelhantes - elétricos	-
	partes e peças para geradores	-	eletroportáteis domésticos	-
Veículos Automotores	automóveis com motor diesel	-	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+
	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	+	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.	+

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

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

Atividades de Indústria	Junho 2023 / Junho 2022		Acumulado Janeiro-Junho	
	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	produtos de padaria e confeitaria; exc. massa preparada crua	+	produtos de padaria e confeitaria; exc. massa preparada crua	+
	arroz descascado branqueado	-	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-
	carnes de bovinos congeladas	-	sobremesas prontas para consumo (exc. lácteas)	+
	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	carnes de bovinos congeladas	+
	sobremesas prontas para consumo (exc. lácteas)	+	açúcar cristal	-
Bebidas	refrigerantes	-	refrigerantes	-
	cervejas e chope	+	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	cimentos "portland"	-	tubo e outros, de cimento ou pedra artific. (exc. pias e tanques)	-
	tubo e outros, de cimento ou pedra artific. (exc. pias e tanques)	-	cimentos "portland"	-
	massa de concreto	+	tijolos perfurados e outros tijolos de cerâmica (exc. refratários)	+
	telhas de cerâmica	-	massa de concreto	+
	tijolos perfurados e outros tijolos de cerâmica (exc. refratários)	-	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  
Junho de 2023**

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

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

**Quadro 4.6 - Produtos de maior influência por atividade - Rio Grande do Norte  
Junho de 2023**

Atividades de Indústria	Junho 2023 / Junho 2022		Acumulado Janeiro-Junho	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	óleos brutos de petróleo	-	óleos brutos de petróleo	-
	gás natural	-	sal associado à extração (exc. próprio p/ consumo iodado)	+
	sal associado à extração (exc. próprio p/ consumo iodado)	+	gás natural	-
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	+
	balas e outros confeitados sem cacau	+	café torrado e moído (incl. aromatiz. e capsulas)	+
	sal refinado e iodado	-	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-
	massas alimentícias secas	-	balas e outros confeitados sem cacau	+
Vestuário	camisas e blusas femininas de malha	+	camisas e blusas femininas de malha	+
	camisas de malha masculinas	-	calças, bermudas e semelhantes masculinas de malha	-
	camisas masculinas (exceto de malha)	-	camisas de malha masculinas	+
	calças, bermudas e semelhantes masculinas de malha	-	camisas masculinas (exceto de malha)	+
Refino e Biocombs.	óleo diesel	+	óleo diesel	+
	óleos combustíveis	-	óleos combustíveis	-
	gasolina automotiva	-	gasolina automotiva	-
	querosenes de aviação	-	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  
Junho de 2023**

Atividades de Indústria	Junho 2023 / Junho 2022		Acumulado Janeiro-Junho	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Alimentos	margarina	-	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	-
	biscoitos e bolachas	-	farinha de trigo	-
	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	+	açúcar cristal	+
	farinha de trigo	-	margarina	-
	produtos de padaria e confeitaria; exc. massa preparada crua	+	açúcar refinado de cana	+
Bebidas	aguardente de cana-de-açúcar	-	refrigerantes	+
	refrigerantes	-	cervejas e chope	+
	cervejas e chope	-	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	+
	gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn	+	óleos combustíveis	-
	óleos combustíveis	-	gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn	+
Outros Químicos	fios sintéticos simples (náilon, poliésteres e outros)	-	fios sintéticos simples (náilon, poliésteres e outros)	-
	tereftalato de polietileno (pet)	-	tereftalato de polietileno (pet)	-
	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção	-	ácido tereftálico e seus sais	-
	ácido tereftálico e seus sais	-	amaciantes de tecidos	+
	sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes	+	sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes	+
Borracha e Plástico	pneus recauchutados	+	pneus recauchutados	+
	rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes	-	filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem	-
	artigos de plástico para embalagem, n.e.	+	rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes	-
	filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem	-	artigos de plástico para embalagem, n.e.	+
	tubos de plástico não reforçados p/ construção civil	-	pré-formas de garrafas plásticas	+
Minerais Não-Metálicos	pias, banheiras, bidês e semelhantes	+	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	+
	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	-	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-
	cimentos "portland"	+	massa de concreto	+
Metalurgia	vergalhões de aço ao carbono	+	arames e fios de aço ao carbono	+
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+	chumbo em formas brutas	-
	arames e fios de aço ao carbono	+	vergalhões de aço ao carbono	+
	chumbo em formas brutas	+	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-
Produtos de Metal	esquadrias de alumínio	-	latas de alumínio para embalagem	-
	latas de alumínio para embalagem	+	esquadrias de alumínio	-
	torres e pórticos de ferro e aço	-	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+
	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+	telas metálicas de fios de ferro e aço	+
	telas metálicas de fios de ferro e aço	+	torres e pórticos de ferro e aço	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	baterias para veículos	+	baterias para veículos	+
	máquinas de lavar ou secar roupa	-	baterias e acumuladores elétricos (exceto para veículos)	+
	ventiladores ou circuladores	+	painéis indicadores a cristais líquidos ou diodos de luz	-
	pilhas ou baterias elétricas (exceto para veículos)	+	ventiladores ou circuladores	+
	eletroportáteis domésticos	-	máquinas de lavar ou secar roupa	-
Veículos Automotores	automóveis com motor diesel	-	veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel	-
	veículos p/ transporte de mercadorias, a gasolina e/ou álcool	+	veículos p/ transporte de mercadorias, a gasolina e/ou álcool	+
	veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel	-	automóveis com motor diesel	-
	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.	+
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  
Junho de 2023**

Atividades de Indústria	Junho 2023 / Junho 2022		Acumulado Janeiro-Junho	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	gás natural	-	óleos brutos de petróleo	-
	óleos brutos de petróleo	-	gás natural	-
	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	+	minérios de cromo e seus concentrados, em bruto ou benefic.	-
	minérios de cromo e seus concentrados, em bruto ou benefic. magnésia, óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural	+ +	minérios de cobre em bruto ou beneficiados magnésia, óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural	- -
Alimentos	óleo de soja refinado	+	açúcar cristal	+
	açúcar cristal	+	óleo de soja refinado	+
	achocolatados em pó	-	leite em pó	+
	leite em pó	-	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+
	pastas de cacau	-	manteiga de cacau	+
Bebidas	cervejas e chope	-	refrigerantes	+
	refrigerantes	-	cervejas e chope	-
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	-	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
Produtos de Couro e Calçados	calçados sintéts. fem. (exc. sandálias, esports., segur. e casual)	-	couros bovinos/equídeos preparados pós curtimento ou secagem	-
	calçados esportivos sintéticos, montado, exc. tênis casual	-	calçados sintéts. fem. (exc. sandálias, esports., segur. e casual)	+
	calçados femininos de couro (exc. tênis e uso profissional)	-	calçados esportivos sintéticos, montado, exc. tênis 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	-
	papel higiênico	+	papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	+
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-	papel higiênico	+
	papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	+	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-
Refino e Biocombs.	óleos combustíveis	-	gasolina automotiva	-
	óleo diesel	+	naftas	+
	parafina	-	óleo diesel	+
	querosenes de aviação	+	óleos combustíveis	-
	gasolina automotiva	-	óleos lubrificantes básicos	-
Outros Químicos	misturas de alquilbenzenos ou de alquilnaftalenos	-	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	+
	agentes orgânicos de superfície (exceto sabões)	-	ácido acrílico e metacrílico, seus sais e ésteres	-
	propeno não-saturado	-	produtos químicos, n.e.	+
	estireno	-	oxigênio	-
	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	+	desodorantes corporais e antiperspirantes	+
Borracha e Plástico	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-	reservatórios, caixas-d'água, cisternas e semelh. de plástico	+
	chapas, folhas (outros) plásticas ñ alveolares ñ reforç., s/ suporte	-	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-
	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-
	tubos ou canos de plásticos reforçados p/ construção civil	+	chapas, folhas (outros) plásticas ñ alveolares ñ reforç., s/ suporte	-
	filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem	+	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	-
	massa de concreto	-	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-
	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	-	cimentos "portland"	+
	cimentos "portland"	+	massa de concreto	+
Metalurgia	barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	-	barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	+
	ferrocromo	-	ferrossilício	-
	ferrossilício	+	ouro em formas brutas para usos não monetários	+
	ouro em formas brutas para usos não monetários	-	ferrocromo	+
	arames e fios de aço ao carbono	-	arames e fios de aço ao carbono	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	ventiladores ou circuladores	+	eletrodos, escovas e outros artigos de carvão	-
	eletrodos, escovas e outros artigos de carvão	-	ventiladores ou circuladores	+
	partes e peças para geradores	-	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**  
**Junho de 2023**

Atividades de Indústria	Junho 2023 / Junho 2022		Acumulado Janeiro-Junho	
	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	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	rações para animais	-
	açúcar cristal	-	leite em pó	-
	açúcar vhp	+	carnes e miudezas de aves congeladas	+
	leite em pó	-	açúcar vhp	+
	batatas preparadas ou conservadas (incl. congeladas)	+	batatas preparadas ou conservadas (incl. congeladas)	+
Bebidas	cervejas e chope	-	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	-
	refrigerantes	+	cervejas e chope	-
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	-	refrigerantes	-
Fumo	cigarros	+	cigarros	+
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	+	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+
	fraldas descartáveis	-	fraldas descartáveis	+
Refino e Biocomb.	álcool etílico	+	óleo diesel	+
	gasolina automotiva	+	gasolina automotiva	+
	asfalto de petróleo	+	álcool etílico	+
	querosenes de aviação	-	asfalto de petróleo	+
	óleo diesel	-	querosenes de aviação	+
Outros Químicos	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	-	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	-
	inseticidas para uso na agricultura	-	superfosfatos	-
	fosfatos de monoamônio	-	fosfatos de monoamônio	-
	herbicidas para uso na agricultura	-	herbicidas para uso na agricultura	-
	superfosfatos	-	óxidos, hidróxidos e peróxidos, de metais, n.e.	-
Borracha e Plástico	caixas e semelhantes de plástico p/ embalagens	+	caixas e semelhantes de plástico p/ embalagens	+
	peças e acess. de plástico p/ veículos, motocicletas e bicicletas	+	tubos de plástico não reforçados p/ construção civil	+
	tubos de plástico não reforçados p/ construção civil	+	pneus recauchutados	-
	pré-formas de garrafas plásticas	-	peças e acess. de plástico p/ veículos, motocicletas e bicicletas	+
	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	+	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	+
Minerais Não-Metálicos	pias, banheiras, bidês e semelhantes	-	pias, banheiras, bidês e semelhantes	-
	cal virgem	-	espelhos retrovisores p/ veículos	+
	corindo artificial	-	cal virgem	-
	tijolos, ladrilhos e peças de cerâmica refratária p/ construção	+	cimentos, argamassas, concretos refratários e semelhantes	-
	espelhos retrovisores p/ veículos	+	cimentos "portland"	-
Metalurgia	ferronióbio	+	ouro em formas brutas para usos não monetários	+
	vergalhões de aço ao carbono	-	zinco e ligas de zinco em formas brutas	+
	perfis médios ou pesados de aço ao carbono lamin. a quente	+	tubos, canos ou perfis ocos de aço sem costura	-
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-	bobinas ou chapas de aço inoxidáveis (inclusive tiras)	+
	ferro-gusa	-	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+
Produtos de Metal	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas laminadas metálicas (incl. revestidos, pintados ou galvanizados)	+	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas laminadas metálicas (incl. revestidos, pintados ou galvanizados)	+
	moldes e coquilhas para fabricação de peças de metal	-	cordas, cabos e semelhantes de ferro ou aço ã isolados	-
	torres e pórticos de ferro e aço	+	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	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	eletroportáteis domésticos	+	condutores elétricos com capa isolante, tensão <= 1000v	-
	painéis suportes, interrup. ou proteção para qq. tensão	+	painéis suportes, interrup. ou proteção para qq. tensão	+
	aparelhos elétricos de outros tipos para iluminação	+	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	-
	fios de cobre isolados para bobinar	-	refrigeradores ou congeladores	-
	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	-	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	+	retroescavadeiras	+
	partes e peças para máquinas de terraplenagem	-	máquinas, aparelhos ou equipamentos - usos industriais, n.e.	+
partes p/ transportadores de ação contínua (espec. subterr.)	+	partes e peças para máquinas de terraplenagem	-	
Veículos Automotores	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	+	peças ou acess. n.e. para o sistema de motor de automóveis	+
	peças ou acess. n.e. para o sistema de motor de automóveis	+	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	+
	caminhões	-	caminhões	-
	jogos de fios para velas de ignição para automóveis	+	caminhão-trator, para reboques e semirreboques, incl. ckd	-

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

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

Atividades de Indústria	Junho 2023 / Junho 2022		Acumulado Janeiro-Junho	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	minérios de ferro pelotizados ou sinterizados	+	minérios de ferro pelotizados ou sinterizados	+
	óleos brutos de petróleo	+	gás natural	-
	gás natural	-	óleos brutos de petróleo	-
Alimentos	bombons e chocolates c/ cacau	-	bombons e chocolates c/ cacau	-
	leite esterilizado	+	carnes de bovinos congeladas	+
	carnes e miudezas de aves congeladas	-	leite esterilizado	+
	carnes de bovinos congeladas	+	carnes e miudezas de aves congeladas	-
	queijos frescos	+	leite de coco	+
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)	-
	pedras de construção trabalhadas, inclusive pedra sabão	-	pedras de construção trabalhadas, inclusive pedra sabão	-
	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	+	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-
Metalurgia	bobinas a quente de aço ao carbono não revestidos	-	bobinas a quente de aço ao carbono não revestidos	-
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço 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**  
**Junho de 2023**

Atividades de Indústria	Junho 2023 / Junho 2022		Acumulado Janeiro-Junho	
	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	-
	biscoitos e bolachas	-	condimentos e temperos compostos	-
	condimentos e temperos compostos	-	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	+
	farinha de trigo	-	embutidos e outros preparados de suínos	+
	preparações e conservas de peixes	-	biscoitos e bolachas	-
Bebidas	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	refrigerantes	+
	refrigerantes	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
	cervejas e chope	+	cervejas e chope	-
Vestuário	vestidos (exceto de malha)	+	vestidos (exceto de malha)	+
	camisas e blusas femininas (exceto de malha)	+	calcinhas de malha	-
	cuecas e semelhantes de malha	-	roupas de dormir ou de banho de malha de uso feminino	-
	calças, bermudas e semelhantes masculinas de malha	-	cuecas e semelhantes de malha	-
	camisas e blusas femininas de malha	-	camisas e blusas femininas (exceto de malha)	+
Refino e Biocomb.	gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn	+	gasolina automotiva	+
	gasolina automotiva	+	óleos combustíveis	+
	óleos combustíveis	+	gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn	+
	querosenes de aviação	-	naftas	-
	óleos lubrificantes básicos	+	querosenes de aviação	+
Outros Químicos	inseticidas para uso na agricultura	-	fungicidas para uso na agricultura	-
	fungicidas para uso na agricultura	+	preparações capilares	-
	polipropileno	+	oxigênio	+
	herbicidas para uso na agricultura	-	inseticidas para uso na agricultura	+
	preparações capilares	+	polietileno de alta densidade (pead)	-
Farmacêutica	medicamentos	-	medicamentos	-
Borracha e Plástico	artigos de plástico p/ uso doméstico	-	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-
	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-	artigos de plástico p/ uso doméstico	-
	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-
	rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes	-	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	+
	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	+	rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes	-
Minerais Não-Metálicos	cimentos "portland"	+	cimentos "portland"	+
	massa de concreto	+	massa de concreto	+
	chapas, placas, painéis, ladrilhos e semelhantes de gesso	+	vidro flotado e vidro desbastado ou polido	-
	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+	vidro não trabalhado em tubos, esferas, barras ou varetas	+
	produtos refratários não cozidos e semelhantes n.e.	+	produtos refratários não cozidos e semelhantes n.e.	-
Metalurgia	tubos flexíveis e tubos trefilados de ferro e aço	+	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-
	vergalhões de aços ao carbono	-	tubos flexíveis e tubos trefilados de ferro e aço	+
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-	vergalhões de aços ao carbono	-
	bobinas ou chapas de aços galvanizadas, zincadas ou cromadas	-	bobinas a quente de aços ao carbono não revestidos	-
	fio-máquina de aços ao carbono	-	folhas-de-flandres	-
Produtos de Metal	latas de alumínio para embalagem	-	telhas metálicas onduladas ou lisas	-
	esquadrias de alumínio	+	latas de alumínio para embalagem	-
	artefatos diversos de ferro e aço (exc. de trefilados)	+	artefatos de ferro e aço estampado/repuxado/conformado	-
	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	-	laminados metálicos (incl. revestidos, pintados ou galvanizados)	+
	laminados metálicos (incl. revestidos, pintados ou galvanizados)	+	esquadrias de alumínio	+
Máquinas e Equip.	árvores de natal molhadas para oleodutos (pipe-lines)	-	árvores de natal molhadas para oleodutos (pipe-lines)	-
	escavadeiras	-	escavadeiras	-
	peças ou acess. p/ perfuradora ou sonda, prospec. de petróleo	+	peças ou acess. p/ perfuradora ou sonda, prospec. de petróleo	+
	bombas centrífugas	+	bombas para líquidos, combustíveis e lubrificantes	+
Veículos Automotores	bombas para líquidos, combustíveis e lubrificantes	+	bombas centrífugas	-
	caminhões	-	caminhões	-
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+	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	-
	serviços de manutenção e reparação de aeronaves	+	manut. e reparo de máqs. e eqips. p/ prospec. e extração mineral	+
	manut. e reappo de máqs. e eqips. p/ usos industriais	-	manut. e reappo de máqs. e eqips. p/ usos industriais	-
	manut. e reparo de máqs. e eqips. p/ prospec. e extração mineral	+	manut. e reparo de máqs. e eqips. p/ a indústria metalúrgica	+
	manut. e reparo de máqs. e eqips. p/ a indústria metalúrgica	+	serviços de manutenção e reparação de aeronaves	+

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

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

Atividades de Indústria	Junho 2023 / Junho 2022		Acumulado Janeiro-Junho	
	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	+
	castinas e pedras calcárias	-	castinas e pedras calcárias	-
Alimentos	açúcar vhp	+	açúcar vhp	+
	sucos concentrados de laranja	+	açúcar cristal	+
	açúcar cristal	+	açúcar refinado de cana	-
	complementos e suplementos alimentares e vitamínicos	+	sucos concentrados de laranja	+
	achocolatados em pó	-	complementos e suplementos alimentares e vitamínicos	+
Bebidas	refrigerantes	+	cervejas e chope	-
	cervejas e chope	-	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)	+
	roupas de cama (de tecidos) não integrados à tecelagem	-	artefatos têxteis confeccionados, n.e.	-
	tecidos de fibras de vidro	-	linhas ou fios de filamentos sintéticos	+
	fios de algodão singelos	+	tecidos e feltros combinados (incl. artefatos de uso téc.)	-
Vestuário	meias de algodão ou outras fibras têxteis naturais	+	cuecas e semelhantes de malha	-
	camisetas de malha	-	camisetas de malha	+
	cuecas e semelhantes de malha	-	meias de algodão ou outras fibras têxteis naturais	+
	vestuário adulto, de malha, impregnados c/ plástico ou outros	+	maiôs, biquínis e semelhantes de praia de malha	-
	calcinhas de malha	+	calcinhas de malha	-
Papel e Celulose	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	-	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+
	pastas mecânicas de madeira	-	papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	-
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+	papel higiênico	-
	caixas ou dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não	+	pastas mecânicas de madeira	-
	papel higiênico	-	caixas ou dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não	+
Refino e Biocombs.	gasolina automotiva	+	óleo diesel	-
	álcool etílico	-	naftas	-
	óleos combustíveis	+	gasolina automotiva	+
	óleo diesel	-	álcool etílico	+
	naftas	-	querosenes de aviação	+
Outros Químicos	fungicidas para uso na agricultura	-	herbicidas para uso na agricultura	-
	herbicidas para uso na agricultura	-	fungicidas para uso na agricultura	-
	inseticidas para uso na agricultura	+	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	-
	silicones primários exceto óleos de dimetildiclorosilano	+	silicones primários exceto óleos de dimetildiclorosilano	+
	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	-	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	+
	filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem	+	filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem	+
	artigos de plástico, n.e.	+	artigos de plástico, n.e.	+
	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	-
	correias transportadoras de borracha vulcanizada reforçadas	+	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-
Minerais Não-Metálicos	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-
	massa de concreto	+	massa de concreto	+
	vidros de segur. lamin. ou temper. p/ veículos, aeronaves e outros	+	telhas, ladrilhos e outros de cimento ou pedra artificiais	+
	mós e rebolos para moer, triturar ou amolar	+	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+
	espelhos de vidro para usos n.e., emoldurados ou não	-	vidros de segur. lamin. ou temper. p/ veículos, aeronaves e outros	+
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	-	arames e fios de aço ao carbono	-
	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	laminados metálicos (incl. revestidos, pintados ou galvanizados)	+	esquadrias de alumínio	-
	sucatas e resíduos de ferro fundido, ferro ou aço n.e.	+	ferro e aço forjado em formas e peças	-
	ferro e aço forjado em formas e peças	-	cartuchos, balas e suas partes	+
	esquadrias de alumínio	-	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-
	latas de alumínio para embalagem	-	recipientes tubulares flexíveis de alumínio (incl. p/ aerossóis)	+
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	telefones celulares	-	telefones celulares	-
	computadores pessoais portáteis	-	computadores pessoais portáteis	-
	circuitos integrados eletrônicos (processadores, memórias, etc.)	-	partes e peças de outros tipos p/ transmissores de comunicação	-
	máquinas automáticas digitais para processamento de dados	-	máquinas automáticas digitais para processamento de dados	-
	partes e peças de outros tipos p/ transmissores de comunicação	-	circuitos integrados eletrônicos (processadores, memórias, etc.)	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	geradores corr. contínua - qq. potência (incl. energia solar)	-	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	+
	interruptores, seccionadores e comutadores, tensão <= 1kv	+	capacitores fixos para linhas elétricas - qualquer dielétrico	-
	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	+	máquinas de lavar ou secar roupa	+
	partes e peças para geradores	-	geradores corr. contínua - qq. potência (incl. energia solar)	-
	cabos de fibras ópticas	-	partes e peças para geradores	-
Máquinas e Equips.	partes e peças de outras máqs. industriais, n.e.	+	escavadeiras	-
	motoniveladores	+	turbinas a vapor	-
	escavadeiras	-	partes e peças de outras máqs. industriais, n.e.	+
	válvulas, torneiras e registros	+	motoniveladores	+
	partes e peças para máquinas de terraplenagem	+	compressores de aparelhos de refriger. comerciais ou domésticos	-
Veículos Automotores	caminhões	-	peças ou acess. n.e. para o sistema de motor de automóveis	-
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	-	caminhões	-
	peças ou acess. p/ sist. de dir. ou suspensão, n.e., p/ automóveis	+	partes e peças p/ sistemas de marcha ou transmissão, n.e.	-
	radiadores ou suas partes para veículos automotores	+	carrocerias para ônibus	+
	caminhão-trator, para reboques e semirreboques, incl. ckd	-	radiadores ou suas partes para veículos automotores	+
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	-
	partes e peças p/ trens e semelhantes (exc. freios e suas partes)	-	aviões	+
	vagões para transporte de mercadorias	-	partes e peças p/ trens e semelhantes (exc. freios e suas partes)	+
	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  
Junho de 2023**

Atividades de Indústria	Junho 2023 / Junho 2022		Acumulado Janeiro-Junho	
	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	+
	rações para animais	+	carnes de suínos congeladas	-
	óleo de soja em bruto	+	carnes de suínos frescas ou refrigeradas	+
	carnes de suínos frescas ou refrigeradas	+	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	madeira compensada, folheada e estratificada semelhante tábuas e ripas de madeira (serradas, aplainadas, polidas) > 6 mm	-	madeira compensada, folheada e estratificada semelhante	-
	painéis de partículas de madeira	-	painéis de fibras de madeira	-
	painéis de fibras de madeira	-	painéis de partículas de madeira	-
	tábuas e ripas de madeira (serradas, aplainadas, polidas) > 6 mm	-	tábuas e ripas de madeira (serradas, aplainadas, polidas) > 6 mm	-
	madeira serrada, aplainada ou polida	-	madeira serrada, aplainada ou polida	-
Papel e Celulose	pastas quim. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	+	pastas quim. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	-
	papel revest. de mat. inorgânica p/ escrita, impress. e outros	+	papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)	-
	papel-cartão ou cartolina gomado ou adesivo	+	fraldas descartáveis	+
	papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)	-	papel-cartão ou cartolina, peso > 150g/m², ã revestido	+
	fraldas descartáveis	+	papel-cartão ou cartolina gomado ou adesivo	+
Refino e Biocomb.	óleo diesel	+	óleo diesel	+
	gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn	+	gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn	+
	óleos combustíveis	+	gasolina automotiva	+
	gasolina automotiva	+	asfalto de petróleo	+
	asfalto de petróleo	+	querosenes de aviação	+
Outros 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	-
	ureia (exc. solução para motores diesel)	+	fungicidas para uso na agricultura	-
	herbicidas para uso na agricultura	+	desodorantes corporais e antiperspirantes	-
	adubos ou fertilizantes de origem animal ou vegetal	-	adubos ou fertilizantes de origem animal ou vegetal	-
Borracha e Plástico	monofilamentos plásticos (varas, outros) reforçados c/ fibras	-	monofilamentos plásticos (varas, outros) reforçados c/ fibras	-
	correias transportadoras de borracha vulcanizada reforçadas	+	correias de transmissão de borracha vulcanizada	+
	correias de transmissão de borracha vulcanizada	+	revestimentos plásticos para pavimentos, paredes e tetos	-
	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+	chapas, folhas (outros) plásticas ã alveolares ã reforç., s/ suporte	-
	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	-	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+
Minerais Não-Metálicos	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	+	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	-
	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-	cimentos "portland"	-
	clínquer	-	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	+
Produtos de Metal	ferragens para linhas elétricas	-	latas de alumínio para embalagem	+
	torres e pórticos de ferro e aço	+	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-
	artefatos de metais não ferrosos estampados (exc. cobre)	-	porta paletes e estruturas metálicas semelhantes	-
	artefatos de alumínio, uso doméstico (exc. p/ higiene)	+	ferragens para linhas elétricas	-
	latas de alumínio para embalagem	+	artefatos de alumínio, uso doméstico (exc. p/ higiene)	+
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	-
	disjuntores para tensão superior a 1kv	-	cabos de fibras ópticas	-
	cabos de fibras ópticas	-	condutores elétricos com capa isolante, tensão <= 1000v	-
	partes e peças para refrigeradores ou congeladores	-	cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	+
Máquinas e Equip.	motores a explosão para embarcações	+	tratores agrícolas	-
	tratores agrícolas	-	máquinas para preparação de matéria têxtil	-
	máquinas para perfuração e sondagem - prospecção de petróleo	+	motores a explosão para embarcações	+
	máquinas para colheita, n.e.	+	máquinas para perfuração e sondagem - prospecção de petróleo	+
	equips. p/ conservação e exposição de itens (c/ refriferação)	+	máquinas para colheita, n.e.	+
Veículos Automotores	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	-	caminhão-tractor, para reboques e semirreboques, incl. ckd	-
	caminhão-tractor, para reboques e semirreboques, incl. ckd	-	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+
	motor de explosão e combustão interna p/ veículos (exc. diesel)	-	caminhões	-
	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	-	motor de explosão e combustão interna p/ veículos (exc. diesel)	-
	caminhões	-	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	+
Móveis	colchões de molas metálicas	-	componentes, partes e peças de madeira para móveis	+
	estantes de madeira de uso residencial	+	estantes de madeira de uso residencial	+
	móveis diversos de metal, exceto para escritório	-	colchões de molas metálicas	-
	móveis diversos de metal para instalações comerciais	+	armários de madeira residenciais (exc. embutidos ou modulados)	+
	móveis de madeira residenciais (exc. cozinhas, embut./modul.)	-	camas de madeira	+

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

**Quadro 4.14 - Produtos de maior influência por atividade - Santa Catarina  
Junho de 2023**

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

Atividades de Indústria	Junho 2023 / Junho 2022		Acumulado Janeiro-Junho	
	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	-
	leite em pó	+	carnes de suínos congeladas	-
	leite esterilizado	-	carnes e miudezas de aves congeladas	-
	carnes e miudezas de aves frescas ou refrigeradas	-	rações para animais	-
Bebidas	refrigerantes	+	vinhos de uvas (exceto champanha)	+
	vinhos de uvas frescas (do tipo champanha)	-	cervejas e chope	-
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	refrigerantes	+
	vinhos de uvas (exceto champanha)	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
	cervejas e chope	+	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)	-
	partes superiores, de couro, para calçados (exc. contrafortes)	-	partes superiores, de couro, para calçados (exc. contrafortes)	-
	couros bovinos/equídeos preparados pós curtimento ou secagem	-	couros bovinos/equídeos preparados pós curtimento ou secagem	-
	couros e peles bovinos ao cromo ou secos	-	couros e peles bovinos ao cromo ou secos	-
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	-	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-
	absorventes e tampões higiênicos	-	absorventes e tampões higiênicos	-
	papel higiênico	+	papel higiênico	+
	cadernos	+	cadernos	+
Refino e Biocomb.	óleos combustíveis	-	óleo diesel	-
	óleo diesel	-	gasolina automotiva	-
	gasolina automotiva	+	óleos combustíveis	-
	gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn	+	naftas	-
	naftas	-	gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn	-
Outros Químicos	polipropileno	-	polietileno de alta densidade (pead)	-
	polietileno de baixa densidade (pebd)	+	desinfetantes para uso doméstico, instituc. e/ou industrial	+
	desinfetantes para uso doméstico, instituc. e/ou industrial	+	polipropileno	-
	etileno não-saturado	-	estireno	-
	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	-	adesivos à base de borracha	-
Borracha e Plástico	artigos de plástico, n.e.	-	artigos de plástico, n.e.	-
	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-
	protetores, bandas amovíveis p/ pneus e flaps de borracha	-	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-
	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	+	protetores, bandas amovíveis p/ pneus e flaps de borracha	-
	pneus recauchutados	-	artigos de plástico para embalagem, n.e.	+
Minerais Não-Metálicos	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	+	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	+
	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	-	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-
	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-	vidros de segur. lamin. ou temper., exceto p/ veículos	+
	tijolos perfurados e outros tijolos de cerâmica (exc. refratários)	+	massa de concreto	-
	cimentos "portland"	-	cimentos "portland"	-
Metalurgia	barras de outras ligas de aços (exceto inoxidáveis)	-	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-
	vergalhões de aços ao carbono	-	barras de outras ligas de aços (exceto inoxidáveis)	-
	arames e fios de aços ao carbono	-	barras de aços ao carbono	-
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-	chapas, bobinas, outros relamin. de aço (pintadas/envernizadas)	-
	barras de aços ao carbono	-	arames e fios de aços ao carbono	-
Produtos de Metal	outras armas, n.e.; exceto armas de guerra	-	outras armas, n.e.; exceto armas de guerra	-
	partes, peças e acessórios para armas de fogo e outras armas	-	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	-
	espingardas e carabinas de caça ou de tiro-ao-alvo	-	guarnições, ferragens e artefatos semelhantes para móveis	+
Máquinas e Equip.	retroescavadeiras	+	retroescavadeiras	+
	máquinas para colheita, n.e.	-	máquinas para colheita, n.e.	-
	semeadores, plantadeiras ou adubadores	-	semeadores, plantadeiras ou adubadores	-
	máquinas para misturar matérias com betume	+	aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias	+
	máqs. e aparelhos para projetar ou pulverizar, uso agrícola	-	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.	-
	reboques e semirreboques	+	reboques e semirreboques	+
	carrocerias para ônibus	-	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+
	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	-	carrocerias para ônibus	+
	partes e peças p/ sistemas de marcha ou transmissão, n.e.	+	peças e acess. para o sistema de freios para automóveis	-
Móveis	partes e peças de metal para móveis	-	componentes, partes e peças de madeira para móveis	-
	colchões de molas metálicas	-	armários modulados de madeira para cozinhas	-
	componentes, partes e peças de madeira para móveis	-	móveis de madeira residenciais (exc. cozinhas, embut./modul.)	+
	móveis diversos de madeira para escritório (exceto modulados)	-	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  
Junho de 2023**

Atividades de Indústria	Junho 2023 / Junho 2022		Acumulado Janeiro-Junho	
	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	carne de bovinos frescas ou refrigeradas	-	carne de bovinos frescas ou refrigeradas	-
	carne de suínos frescas ou refrigeradas	+	carne de suínos frescas ou refrigeradas	+
	açúcar vhp	+	açúcar vhp	+
	açúcar cristal	+	açúcar cristal	+
	resíduos da extração de soja	-	resíduos da extração de soja	-
Papel e Celulose	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	-	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	-
Refino e Biocomb.	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  
Junho de 2023

Atividades de Indústria	Junho 2023 / Junho 2022		Acumulado Janeiro-Junho	
	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	-
	rações para animais	+	açúcar cristal	-
	óleo de soja em bruto	+	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 em bruto tratada c/ agente de conservação	-
	folhas p/ folheados, compensados ou semelhantes	-	madeira serrada, aplainada ou polida	-
	madeira compensada, folheada e estratificada semelhante	-	tacos e frisos de madeira p/ assoalhos (exc. folheada/compensada)	-
	madeira em bruto tratada c/ agente de conservação	-	madeira compensada, folheada e estratificada semelhante	-
Refino e Biocomb.	álcool etílico	+	álcool etílico	+
Outros Químicos	cloretos de potássio	+	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	-
	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	-	cloretos de potássio	+
Minerais Não-Metálicos	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	+
	clínquer	+	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**  
**Junho de 2023**

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

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 - Junho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023
1. Indústria Geral	95,05304	114,31215	101,10539	0,6	7,6	6,6	11,2	10,4	9,8	7,6	7,1	8,3
2. Indústrias extrativas	102,91310	102,74887	102,59879	-0,9	1,4	4,9	-0,5	-0,1	0,7	-1,8	-1,3	-0,8
3. Indústrias de Transformação	94,46403	115,17867	100,99348	0,7	8,1	6,7	12,2	11,3	10,5	8,2	7,7	8,9
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11. Fabricação de bebidas	73,04441	95,39883	105,20433	-16,6	-0,8	-6,3	7,2	5,5	3,2	12,4	10,2	9,5
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	114,01119	128,47486	114,09591	13,8	37,6	11,1	23,3	26,2	23,5	16,3	19,8	18,8
3.20. Fabricação de outros produtos químicos	120,46517	114,26466	113,63325	26,4	25,5	46,8	1,1	5,5	11,0	-	-	-
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	95,72514	104,42088	96,59581	11,4	1,5	0,8	3,4	3,0	2,7	5,1	3,0	2,5
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.24. Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	110,60418	116,67034	119,33813	25,3	25,7	26,7	9,5	12,6	14,8	-5,3	-1,8	1,6
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	96,04150	119,23681	106,03810	-2,9	2,3	21,5	17,9	14,2	15,3	6,7	5,8	8,0
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	85,10964	104,63873	96,52561	-3,7	0,8	-6,5	-8,1	-6,3	-6,3	-7,9	-7,0	-7,3
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	61,93331	92,89392	74,57693	-23,0	-8,5	-31,6	5,4	2,1	-4,8	-24,9	-24,5	-25,5
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	97,03215	128,11228	82,30286	1,1	16,7	-6,0	13,9	14,5	11,4	11,9	12,6	13,9
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. Produtos Diversos	112,57370	129,78549	101,28857	17,3	12,5	8,0	8,6	9,5	9,3	-	-	-
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 - Junho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023
1. Indústria Geral	89,30122	107,04314	111,41713	5,2	29,8	6,7	-0,4	5,3	5,5	-6,1	-2,5	-1,8
2. Indústrias extrativas	89,15203	108,38359	113,97906	7,7	36,6	8,4	1,1	7,7	7,8	-6,2	-2,0	-1,0
3. Indústrias de Transformação	90,12738	99,62028	97,23023	-6,6	-0,3	-3,2	-7,7	-6,2	-5,7	-2,7	-3,0	-3,6
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	87,09912	102,24735	105,93446	-5,2	5,1	10,9	-10,0	-7,1	-4,2	2,4	2,3	3,5
3.11. Fabricação de bebidas	92,08360	94,23149	91,54349	-1,5	-13,3	-22,4	-13,5	-13,4	-15,3	-10,4	-12,3	-15,0
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	98,03006	110,07245	132,25376	-5,6	7,7	40,2	4,0	4,8	10,4	-12,2	-11,9	-8,3
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	24,77018	24,77018	24,77018	-84,5	-77,3	-86,2	-87,0	-85,8	-85,9	-77,4	-80,0	-87,5
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	75,95952	78,59414	38,39520	-25,7	-23,3	-63,8	-14,2	-16,0	-24,2	-2,3	-4,8	-11,9
3.24. Metalurgia	99,64386	107,15757	102,14728	8,9	8,3	6,7	7,4	7,6	7,5	3,1	3,9	4,1
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 - Junho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023
1. Indústria Geral	91,48526	97,67706	93,02042	-5,2	-2,7	-7,3	-4,3	-4,0	-4,5	-2,4	-3,6	-4,8
2. Indústrias extrativas	68,36992	66,69685	67,24637	-38,0	-31,4	-25,0	-43,3	-41,2	-39,0	-26,8	-28,7	-29,3
3. Indústrias de Transformação	93,04156	99,76288	94,75572	-2,7	-0,8	-6,3	-1,3	-1,2	-2,0	-0,5	-1,8	-3,0
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	94,65002	99,88828	98,11815	7,6	7,7	2,6	7,8	7,8	6,9	1,1	1,0	0,0
3.11. Fabricação de bebidas	82,04650	96,00216	91,04179	-15,1	-4,2	-4,7	2,8	1,4	0,3	1,7	0,8	0,1
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	97,66947	102,75387	96,62557	-4,2	0,2	-0,2	-3,9	-3,1	-2,6	-14,7	-14,1	-13,1
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	68,77480	78,50428	84,56360	-22,1	-24,6	-15,9	-3,8	-8,6	-9,9	-10,8	-11,4	-11,2
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	87,08454	95,26948	82,54401	0,5	6,6	-17,7	3,4	4,0	0,0	2,7	1,8	-0,6
3.16. Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	96,65437	96,93254	99,56044	-3,9	-4,5	-3,7	0,7	-0,4	-1,0	2,0	1,6	0,7
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	106,75748	104,01384	105,06777	21,3	1,8	-4,7	-0,8	-0,3	-1,1	11,6	6,3	2,4
3.20. Fabricação de outros produtos químicos	84,84834	97,63005	90,97566	-17,3	-8,1	-14,4	-11,4	-10,7	-11,3	-6,6	-6,8	-8,3
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	96,20555	108,45424	95,46647	-7,4	0,5	-3,8	8,5	6,7	4,9	3,9	3,5	2,8
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	83,25234	89,44475	84,06772	-22,6	-13,5	-2,8	-21,4	-19,9	-17,5	-12,3	-13,9	-13,2
3.24. Metalurgia	109,39766	102,92092	84,42792	14,4	-4,1	-17,5	4,8	3,0	-0,4	-7,0	-6,2	-6,3
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	57,45485	57,45931	67,32364	-43,4	-41,5	-31,2	-18,4	-22,9	-24,3	-14,6	-17,3	-18,7
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	78,93228	86,66959	88,22585	-15,5	-16,8	-7,0	-16,0	-16,2	-14,7	-18,4	-18,7	-17,7
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	79,65207	120,36695	92,88917	-33,7	19,9	2,1	-2,4	2,1	2,1	-8,8	-6,9	-4,6
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 - Junho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023
1. Indústria Geral	82,64458	91,19360	91,38370	-16,4	-9,6	-8,5	1,9	-0,6	-2,0	-	-	-
2. Indústrias extrativas	86,50959	67,49585	106,72849	-29,4	-41,0	7,6	-9,0	-16,4	-12,4	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	82,13798	94,29973	89,37241	-14,2	-4,9	-10,6	3,4	1,7	-0,5	-	-	-
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	88,88426	109,95007	103,19329	3,3	16,2	9,7	14,8	15,1	14,1	-	-	-
3.11. Fabricação de bebidas	81,34321	98,88512	100,28795	-17,2	-8,3	-2,0	-4,1	-5,0	-4,5	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	106,12113	109,96675	109,96675	0,1	3,7	-1,6	26,0	20,6	16,0	-	-	-
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20. Fabricação de 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	71,58289	90,27321	88,86184	-14,5	-1,4	-15,8	-4,2	-3,6	-6,0	-	-	-
3.24. Metalurgia	68,67536	78,87020	70,66391	-28,4	-18,7	-26,4	-8,2	-10,3	-12,9	-	-	-
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 - Junho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023
1. Indústria Geral	85,01304	94,22571	89,96157	-7,8	-7,9	-14,6	-3,4	-4,3	-6,2	-4,0	-5,3	-6,8
2. Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	85,01304	94,22571	89,96157	-7,8	-7,9	-14,6	-3,4	-4,3	-6,2	-4,0	-5,3	-6,8
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	96,46348	109,55830	108,62209	-0,9	7,0	3,5	2,9	3,8	3,7	-5,6	-3,7	-2,5
3.11. Fabricação de bebidas	87,90236	98,65698	101,73126	0,1	-3,1	-2,8	5,5	3,6	2,4	0,2	-1,3	-3,0
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	137,96606	142,00556	123,87001	30,0	29,0	11,0	32,3	31,6	27,9	8,2	10,2	11,1
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	64,05432	79,04846	73,99800	-29,9	-26,5	-25,7	-21,7	-22,8	-23,3	-28,3	-27,8	-27,6
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	71,05216	77,16092	73,59441	-5,1	-4,6	-31,8	5,5	3,4	-4,2	5,7	3,7	-0,9
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	99,35482	104,19742	109,74851	-0,9	-5,6	8,9	7,7	4,5	5,3	16,0	12,9	11,1
3.20. Fabricação de outros produtos químicos	63,50439	85,73355	61,90749	-30,9	-34,8	-46,7	-17,5	-21,8	-26,2	-20,5	-23,4	-25,5
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	79,63251	93,84388	91,37445	-13,0	-2,9	-13,4	-7,3	-6,4	-7,7	1,7	0,7	-1,5
3.24. Metalurgia	111,15130	108,82048	79,06719	-8,0	-12,9	-28,1	-19,2	-17,9	-19,5	-12,7	-15,0	-17,4
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	60,84288	47,05884	55,32344	-41,0	-47,8	-47,7	-33,9	-36,2	-38,0	-14,6	-19,6	-24,2
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	91,26283	93,69896	97,54282	3,2	-11,1	1,3	-7,2	-8,0	-6,5	-15,7	-15,2	-12,1
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 - Junho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023
1. Indústria Geral	92,05187	93,67319	117,00371	14,5	4,2	16,5	0,6	1,3	3,8	-	-	-
2. Indústrias extrativas	94,07788	79,99471	32,59923	19,7	2,0	-59,3	-3,6	-2,6	-10,8	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	91,41186	97,99411	143,66645	12,9	4,7	34,5	1,9	2,4	7,9	-	-	-
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	97,50229	108,05077	114,04420	0,1	9,4	12,4	28,1	24,3	22,3	-	-	-
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	54,54910	50,78751	107,10487	-27,7	-33,5	3,8	19,2	9,7	8,6	-	-	-
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	95,44742	102,59492	156,62959	22,9	8,2	44,1	-6,0	-3,5	4,5	-	-	-
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 - Junho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023
1. Indústria Geral	93,16400	103,99498	100,08895	-6,6	6,3	3,9	-4,1	-2,1	-1,1	-4,8	-4,8	-5,4
2. Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	93,16400	103,99498	100,08895	-6,6	6,3	3,9	-4,1	-2,1	-1,1	-4,8	-4,8	-5,4
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	81,87248	85,01087	81,71040	-9,5	-7,5	-8,3	-4,6	-5,1	-5,6	-1,8	-4,1	-7,2
3.11. Fabricação de bebidas	75,49367	94,32964	89,74852	-26,4	2,2	-5,1	3,2	3,0	1,6	1,9	2,1	1,2
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	86,77157	93,21979	90,52683	-4,7	2,1	-11,6	-7,3	-5,4	-6,5	-9,1	-7,7	-8,2
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	129,65624	125,10360	136,37330	71,1	23,9	16,4	15,3	16,9	16,8	-	-	-
3.20. Fabricação de outros produtos químicos	93,74330	94,16045	88,74449	-10,2	-0,5	-12,0	-17,8	-14,7	-14,3	-7,0	-6,7	-8,4
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	99,48009	105,54553	98,95977	4,0	8,3	-3,3	4,8	5,5	3,9	6,7	6,4	4,9
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	78,28365	72,67884	68,53400	-47,1	-32,5	27,0	-47,3	-45,0	-39,8	-36,2	-38,7	-35,5
3.24. Metalurgia	115,77726	122,03410	109,82853	3,2	12,4	40,2	-6,6	-2,9	2,4	-12,0	-9,6	-3,5
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	60,77640	71,12454	79,48963	-42,8	-21,1	-4,3	-15,1	-16,1	-14,5	-17,0	-16,7	-14,7
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	98,57821	154,31825	200,52128	4,1	52,7	82,3	3,9	13,9	26,4	-10,9	-5,2	0,5
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	78,42197	117,54667	88,90249	-35,7	12,4	-4,5	-6,9	-3,0	-3,2	-	-	-
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	140,85869	140,85869	207,53666	466,3	222,1	180,7	187,1	193,2	190,4	87,3	109,2	129,2
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 - Junho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023
1. Indústria Geral	97,16951	101,14913	98,92256	0,5	-3,3	-3,6	-3,8	-3,7	-3,7	-0,9	-3,1	-4,2
2. Indústrias extrativas	66,84851	83,00382	88,56406	-42,4	-18,1	-7,7	-43,6	-38,8	-34,0	-25,5	-26,0	-25,7
3. Indústrias de Transformação	99,47906	102,53125	99,71156	4,5	-2,2	-3,4	-0,4	-0,8	-1,2	1,0	-1,3	-2,6
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	101,54165	114,45681	123,95642	8,2	16,8	22,3	6,8	8,8	11,2	-4,7	-2,3	0,2
3.11. Fabricação de bebidas	85,26453	94,46626	87,26973	-10,7	-11,6	-6,1	6,1	2,1	0,8	1,3	0,3	0,4
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	97,05341	115,64092	77,89785	7,8	22,1	-7,1	0,1	4,5	2,7	-0,5	0,0	0,0
3.16. Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	93,81868	91,23270	97,11689	-6,0	-8,7	-3,2	-8,4	-8,4	-7,6	0,4	-0,4	-1,4
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	105,91905	99,35643	103,85241	15,8	-6,1	-4,9	1,1	-0,4	-1,2	8,8	1,5	-2,1
3.20. Fabricação de outros produtos químicos	86,49061	104,55036	94,11106	-17,4	-6,1	-11,4	-8,6	-8,1	-8,7	-3,3	-4,0	-5,3
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	96,04616	104,92564	86,86832	-5,7	-0,7	-4,1	-3,1	-2,6	-2,8	-3,8	-3,7	-3,3
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	92,53617	102,01793	96,28738	-1,2	-1,9	-1,7	-3,3	-3,0	-2,8	3,7	2,4	1,8
3.24. Metalurgia	121,39274	107,14786	86,13165	31,7	-0,9	-21,2	9,5	7,4	2,4	-23,6	-20,8	-19,9
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	62,94429	74,78796	64,55213	-18,5	-27,2	-14,5	-15,5	-18,0	-17,5	-	-	-
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 - Junho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023
1. Indústria Geral	98,34410	111,83228	107,18246	2,1	5,3	4,4	6,5	6,2	5,9	1,3	2,3	3,4
2. Indústrias extrativas	101,56933	114,75500	113,50198	9,4	5,3	2,8	17,0	14,1	11,8	4,1	4,9	5,1
3. Indústrias de Transformação	97,11010	110,71402	104,76456	-0,5	5,3	5,1	2,8	3,4	3,7	0,0	1,0	2,5
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	90,31651	109,91260	104,94682	-3,9	5,6	0,7	-1,7	0,0	0,1	-2,3	-0,5	1,1
3.11. Fabricação de bebidas	90,79856	94,48867	86,18946	-13,4	-12,4	-9,5	2,0	-1,3	-2,7	3,1	1,1	0,0
3.12. Fabricação de produtos do fumo	80,54791	98,00669	111,45114	-17,0	-6,5	4,6	4,8	2,3	2,8	7,5	6,3	5,7
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	118,38149	121,04682	113,93465	10,5	20,5	111,2	7,4	10,0	19,8	-4,8	-2,0	7,5
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	102,81675	123,85147	126,05899	6,5	7,6	4,5	17,6	14,8	12,5	9,9	8,9	7,9
3.20. Fabricação de outros produtos químicos	65,74379	83,99555	71,56751	-15,7	-15,1	-29,9	-7,0	-8,9	-12,9	-5,3	-5,8	-6,4
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	107,43696	113,01736	129,89135	11,1	8,8	54,0	19,2	17,0	22,5	-	-	-
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	92,00578	101,29493	95,27674	-7,9	-5,5	-3,4	-3,6	-4,0	-3,9	-5,4	-5,5	-4,9
3.24. Metalurgia	110,66950	111,04563	97,16510	1,9	7,1	8,5	-0,3	1,2	2,3	-0,9	-0,2	1,2
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	95,18942	115,84080	110,88442	-1,1	17,0	9,2	2,9	5,8	6,4	-8,7	-5,7	-3,0
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	102,06697	112,58911	111,23665	-0,3	-0,6	9,1	-13,4	-10,8	-7,7	-	-	-
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	94,24927	129,82235	109,46094	13,4	35,3	16,7	5,1	11,2	12,1	-2,4	1,3	4,2
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	99,57579	111,98178	110,08634	1,7	8,6	20,0	11,0	10,4	12,0	3,3	6,1	10,5
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 - Junho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023
1. Indústria Geral	105,49472	110,62546	111,25082	-1,3	1,6	11,8	-2,4	-1,6	0,5	-9,7	-9,4	-8,3
2. Indústrias extrativas	113,65389	117,86213	119,90772	3,6	8,4	24,7	2,6	3,8	6,9	-16,1	-14,4	-11,5
3. Indústrias de Transformação	92,89811	99,45308	97,88578	-9,5	-8,9	-6,5	-10,7	-10,3	-9,7	-8,0	-9,0	-10,1
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	91,47391	107,47955	103,55308	1,8	12,1	-2,9	-3,2	-0,1	-0,6	-6,8	-6,8	-7,7
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	110,44657	109,10905	108,84556	3,0	-8,3	-5,4	-3,0	-4,2	-4,4	2,9	0,9	-3,6
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	85,85767	91,82519	95,94905	-18,6	-20,7	-13,3	-19,3	-19,7	-18,6	-14,2	-15,9	-16,7
3.24. Metalurgia	91,71985	97,26543	92,42793	-12,7	-9,3	-3,7	-11,0	-10,7	-9,6	-9,1	-9,3	-9,1
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 - Junho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023
1. Indústria Geral	96,95832	99,04645	101,73449	-4,0	3,2	11,7	2,7	2,8	4,3	3,3	3,7	5,1
2. Indústrias extrativas	98,73134	102,63814	105,05126	-0,4	11,0	18,0	2,0	3,7	5,9	2,6	3,9	5,9
3. Indústrias de Transformação	95,03410	95,14844	98,13486	-7,7	-4,6	5,2	3,6	1,9	2,4	4,3	3,7	4,5
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	93,68390	108,98529	96,84213	-2,8	-2,4	1,1	-6,6	-5,7	-4,6	-1,6	-3,0	-4,9
3.11. Fabricação de bebidas	101,45124	99,79721	96,79450	6,5	-3,2	11,7	2,6	1,4	2,9	-4,9	-4,8	-2,7
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	88,40709	87,16351	89,39617	2,5	-13,7	-11,0	3,0	-0,8	-2,7	-	-	-
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	108,62816	96,88172	113,72366	2,0	-7,0	24,6	27,1	19,2	20,1	17,2	15,0	17,0
3.20. Fabricação de outros produtos químicos	72,94125	69,41466	88,99438	-14,6	-17,9	1,5	-6,8	-8,9	-7,2	-2,1	-3,1	-2,1
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	84,57681	61,89260	37,57465	-53,9	-19,3	-11,4	-8,2	-10,2	-10,3	15,2	13,9	16,4
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	95,95014	94,38081	89,61794	-3,9	-11,2	-12,3	-8,7	-9,2	-9,8	-5,3	-6,0	-6,5
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	114,06904	123,51737	123,26699	20,8	19,1	34,5	13,2	14,5	17,6	10,5	11,3	13,9
3.24. Metalurgia	90,54439	101,79326	95,82984	-9,3	4,2	-8,7	-10,3	-7,4	-7,6	-11,4	-9,8	-9,0
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	84,09808	92,99236	91,41861	-10,6	-9,6	-6,5	-16,7	-15,4	-14,0	-13,7	-12,2	-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	111,65561	93,76703	78,68194	0,2	29,6	-23,4	-10,7	-4,4	-7,8	-	-	-
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	74,44012	104,40843	96,81304	-22,4	-4,5	-7,4	-5,0	-4,9	-5,3	3,3	2,1	1,6
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	140,81846	170,10580	168,97347	132,1	84,8	72,3	161,8	140,4	124,8	146,0	139,7	132,7
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. Produtos Diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33. Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	90,49455	98,33182	100,19298	-10,1	-2,4	-2,0	-3,8	-3,5	-3,2	-0,5	-1,0	-1,8

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 - Junho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023
1. Indústria Geral	90,26455	106,51988	102,21291	-3,4	2,4	-2,4	-3,0	-1,8	-1,9	0,2	0,6	0,5
2. Indústrias extrativas	92,37245	97,23880	96,21532	-14,3	-9,7	-7,3	-12,6	-12,0	-11,2	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	90,21274	106,74797	102,36031	-3,1	2,7	-2,3	-2,7	-1,5	-1,7	0,4	0,8	0,7
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	76,66839	114,38094	118,25503	-1,3	10,1	5,6	-1,8	1,3	2,2	-3,0	-0,1	2,5
3.11. Fabricação de bebidas	89,03603	99,47667	90,35134	-13,3	-2,1	-0,8	-4,4	-4,0	-3,5	-4,5	-4,3	-3,8
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	102,71251	116,57609	112,58757	4,0	11,7	6,9	9,5	9,9	9,4	19,7	18,2	16,3
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	89,42433	101,68438	100,66600	0,4	7,2	-1,2	-4,3	-2,0	-1,8	2,0	2,1	0,8
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	94,77143	99,17367	94,43109	1,3	8,7	-4,8	0,2	1,8	0,7	4,1	5,1	3,8
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	90,75648	121,76242	113,84259	-3,6	10,2	1,3	-4,4	-0,8	-0,4	3,1	3,3	2,5
3.20. Fabricação de outros produtos químicos	85,87460	90,41307	93,10883	-8,4	-8,8	-7,7	-5,1	-5,9	-6,2	-0,8	-1,8	-2,7
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	133,06534	112,62725	87,73337	45,4	9,4	-20,4	24,1	20,7	12,5	14,9	15,4	12,6
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	100,51521	105,45844	108,88393	2,8	1,6	5,9	6,2	5,2	5,3	-0,9	0,0	1,1
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	90,28066	99,90014	97,65750	-9,8	-5,5	-3,7	-12,7	-11,2	-10,0	-8,7	-8,7	-8,6
3.24. Metalurgia	84,87417	91,68389	94,72979	-15,5	-10,2	-3,2	-9,9	-10,0	-8,9	-8,1	-8,2	-7,3
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	90,16699	102,57219	99,45045	-6,4	-2,2	-2,8	-3,7	-3,4	-3,3	2,5	1,7	0,8
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	69,00738	73,70995	69,31615	-31,3	-34,6	-35,1	-32,9	-33,3	-33,6	-16,4	-20,0	-22,9
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	94,07375	109,40322	92,28625	-11,3	3,2	-5,3	-2,5	-1,3	-1,9	-2,2	-1,3	-1,5
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	83,60137	104,48171	100,38789	-18,0	0,0	3,3	-10,4	-8,2	-6,4	-4,7	-5,2	-4,5
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	88,60992	106,08931	96,65106	-0,5	3,8	-5,3	0,4	1,1	0,0	6,5	7,2	6,6
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	106,50893	122,73276	119,18265	22,6	26,2	20,8	12,0	14,8	15,8	13,0	14,5	15,4
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 - Junho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023
1. Indústria Geral	95,66027	110,31119	102,72964	-1,0	5,1	-0,2	-0,4	0,7	0,6	-3,4	-2,9	-3,3
2. Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	95,66027	110,31119	102,72964	-1,0	5,1	-0,2	-0,4	0,7	0,6	-3,4	-2,9	-3,3
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	103,20411	111,92672	109,40565	11,2	10,7	12,0	7,3	8,0	8,7	1,1	2,3	3,6
3.11. Fabricação de bebidas	103,82345	110,83248	90,59418	15,0	8,5	-1,4	1,7	3,1	2,4	9,5	8,9	7,5
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	85,84677	93,16316	86,83536	-26,8	-20,0	-21,5	-31,6	-29,3	-28,1	-29,8	-30,6	-31,6
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	73,91133	104,86473	102,41918	-18,9	1,7	7,0	-3,8	-2,6	-1,0	0,9	0,3	0,8
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	128,02678	133,69922	126,12562	11,3	10,1	11,5	11,6	11,3	11,3	-7,1	-7,5	-8,2
3.20. Fabricação de outros produtos químicos	62,52086	81,89298	96,59014	-24,6	-20,9	-12,5	-16,3	-17,3	-16,4	-12,9	-14,2	-15,3
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	95,94580	101,24426	99,34719	-2,0	2,6	1,5	-3,8	-2,6	-1,9	2,8	2,4	1,7
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	89,91945	103,33243	91,85547	-10,1	-0,7	-3,6	-6,9	-5,6	-5,3	-6,5	-5,9	-5,0
3.24. Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	94,27145	103,97152	105,45737	-1,3	-5,7	-0,2	1,3	-0,3	-0,3	2,9	1,2	0,8
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	69,95777	87,15112	65,10619	-28,8	-30,5	-35,7	-20,8	-23,1	-25,1	-15,9	-19,6	-22,1
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	86,57056	119,32552	107,40159	-12,9	13,6	14,9	-9,6	-4,8	-1,7	-5,6	-3,7	-1,0
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	77,30989	108,09596	77,85927	-6,4	30,6	-27,8	-4,2	2,2	-3,6	0,8	5,7	0,7
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	95,00446	105,50379	101,02697	3,5	-1,5	-4,2	11,8	8,7	6,2	1,0	1,4	1,2
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 - Junho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023
1. Indústria Geral	90,68260	100,03636	99,86962	-6,0	-3,3	-1,2	-4,6	-4,3	-3,8	-3,7	-3,8	-3,8
2. Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	90,68260	100,03636	99,86962	-6,0	-3,3	-1,2	-4,6	-4,3	-3,8	-3,7	-3,8	-3,8
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	89,34221	98,51823	102,25793	-2,4	-3,2	6,6	-3,3	-3,2	-1,7	5,4	3,9	3,8
3.11. Fabricação de bebidas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	89,76617	106,80355	105,45071	-2,1	2,2	-0,1	-2,0	-1,0	-0,9	-11,3	-9,9	-8,7
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	83,52193	85,56768	89,02321	-13,6	-13,9	-11,6	-8,4	-9,5	-9,9	-6,0	-7,1	-8,5
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16. Fabricação de produtos de madeira	90,35914	102,22548	99,42191	-16,3	-9,6	1,4	-16,6	-15,1	-12,6	-17,6	-18,4	-16,8
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	96,40870	96,45936	98,61628	-3,5	-5,9	-4,7	-1,1	-2,1	-2,5	-0,6	-0,9	-1,4
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	89,95310	108,90180	103,57120	-5,8	6,5	3,4	-2,3	-0,5	0,2	-	-	-
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	103,88787	109,96697	106,01788	3,5	5,0	4,0	6,4	6,1	5,7	-0,4	0,4	0,9
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	90,46963	99,24511	96,13128	-13,6	-7,0	-9,1	-17,7	-15,5	-14,4	-14,4	-14,5	-14,9
3.24. Metalurgia	91,40968	80,73056	79,53139	-11,6	-24,2	-15,0	-6,5	-10,1	-10,8	-4,7	-6,3	-6,4
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	83,07344	108,55265	106,80993	-16,9	3,2	7,1	-6,9	-4,8	-2,8	0,7	0,2	0,4
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	99,64287	108,91796	104,45241	3,2	8,3	-1,4	-0,7	1,1	0,7	-8,5	-5,9	-5,6
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	94,82441	114,12562	110,01017	-3,0	9,4	3,8	0,7	2,5	2,7	-0,3	1,0	2,0
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	84,63141	102,57722	99,95867	-2,4	-3,3	-6,3	-1,6	-2,0	-2,8	0,3	-0,4	-1,0
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	78,43279	86,96701	87,47252	-19,9	-18,4	-20,8	-11,6	-13,1	-14,5	-	-	-
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 - Junho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023
1. Indústria Geral	92,92521	103,18659	99,27133	-4,8	-0,6	-3,8	-8,0	-6,5	-6,0	-1,4	-1,7	-2,5
2. Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	92,92521	103,18659	99,27133	-4,8	-0,6	-3,8	-8,0	-6,5	-6,0	-1,4	-1,7	-2,5
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	94,24324	102,60899	98,61197	3,3	1,4	1,1	-5,3	-4,0	-3,1	-4,3	-4,1	-3,7
3.11. Fabricação de bebidas	97,78031	116,15167	91,49438	18,5	11,6	7,0	14,2	13,7	12,8	3,4	5,0	4,7
3.12. Fabricação de produtos do fumo	173,90490	206,59282	185,94308	2,4	10,5	8,0	-0,2	3,2	4,3	6,4	7,6	9,0
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	90,03341	102,57466	94,07988	-2,8	1,4	-2,4	-4,1	-2,9	-2,8	1,8	1,1	0,4
3.16. Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	96,83484	76,92204	93,84868	-6,5	-11,1	1,4	-3,9	-5,1	-4,1	2,7	2,5	2,8
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	89,33018	99,33885	105,56808	-16,0	-10,1	-5,1	-28,7	-24,2	-20,4	-4,5	-6,2	-7,2
3.20. Fabricação de outros produtos químicos	86,82151	108,82171	111,90900	-13,0	42,7	-4,1	-10,9	-2,3	-2,7	-16,0	-10,7	-11,2
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	90,94603	96,24252	93,35924	-8,8	-9,9	-8,1	-8,0	-8,4	-8,3	-1,7	-3,4	-4,8
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	98,57840	104,48199	99,91364	2,2	6,1	5,3	2,5	3,2	3,5	3,9	4,6	5,6
3.24. Metalurgia	98,85232	106,55503	77,55961	-11,3	-0,7	-17,5	-18,9	-15,3	-15,6	-13,9	-13,8	-13,5
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	81,88810	93,80770	81,26938	-18,0	-20,7	-22,0	-14,0	-15,6	-16,7	-7,0	-9,7	-11,8
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	81,55831	93,66791	98,66480	-16,7	-7,4	-2,6	-5,1	-5,6	-5,1	7,0	4,9	3,9
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	91,77347	97,79351	82,09113	19,6	-4,2	-10,1	-1,2	-1,8	-3,1	13,0	9,0	5,8
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	83,31383	95,50966	87,05325	-6,2	-4,5	-9,8	-0,2	-1,1	-2,6	-9,2	-9,2	-8,6
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 - Junho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023
1. Indústria Geral	90,27316	122,93925	113,91715	-5,5	4,5	-0,7	0,5	1,6	1,1	-	-	-
2. Indústrias extrativas	101,56248	108,22072	106,88637	-10,8	-11,8	7,0	-2,4	-4,5	-2,7	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	89,65191	123,74921	114,30405	-5,2	5,5	-1,1	0,7	2,0	1,4	-	-	-
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	91,63693	109,74476	104,09975	-2,8	2,7	0,8	-0,2	0,5	0,5	-	-	-
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	98,37569	99,17117	89,82815	-4,5	-4,2	-12,4	1,1	-0,1	-2,3	-	-	-
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	70,38730	194,78463	177,58874	-12,3	20,1	9,1	5,0	14,3	12,3	-	-	-
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 - Junho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023
1. Indústria Geral	90,11856	113,51730	122,18562	9,9	8,5	10,5	-3,7	-1,0	1,2	9,9	8,8	7,8
2. Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	90,11856	113,51730	122,18562	9,9	8,5	10,5	-3,7	-1,0	1,2	9,9	8,8	7,8
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	99,73868	113,29222	120,46630	14,9	12,4	15,9	3,2	5,1	7,0	13,8	13,0	12,1
3.11. Fabricação de bebidas	90,04248	100,40153	93,72901	-14,1	-9,0	-2,2	-7,8	-8,0	-7,1	0,2	-4,8	-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	94,13353	83,74639	83,41277	-11,0	-31,8	-21,7	-0,5	-7,9	-10,3	-10,1	-12,7	-11,8
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	90,69814	171,88238	166,73844	69,4	24,3	3,2	53,3	38,5	25,3	33,9	31,8	27,0
3.20. Fabricação de outros produtos químicos	39,80167	63,17865	102,31430	-43,8	-21,5	11,0	-48,7	-44,9	-37,0	-41,3	-40,9	-36,8
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	87,13436	98,49754	117,74937	-10,3	-0,2	2,8	-8,2	-6,4	-4,4	2,6	2,8	1,9
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 - Junho de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023	Abr/2023	Mai/2023	Jun/2023
1. Indústria Geral	84,84113	110,94383	118,75704	-1,9	0,4	4,7	-1,8	-1,3	0,0	-2,2	-1,7	-0,7
2. Indústrias extrativas	67,62605	107,81723	108,84062	-11,2	2,7	-10,0	-2,9	-1,6	-3,4	0,5	0,4	-1,8
3. Indústrias de Transformação	85,61180	111,08380	119,20097	-1,6	0,3	5,4	-1,7	-1,2	0,1	-2,4	-1,8	-0,7
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	95,29002	112,47188	117,39109	7,7	9,7	9,6	0,3	2,4	3,8	-3,6	-1,4	0,7
3.11. Fabricação de bebidas	99,69560	98,34795	96,24665	4,6	2,1	-3,2	3,7	3,3	2,2	-	-	-
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	27,03740	56,48553	138,96220	-76,9	-42,6	15,2	-45,5	-45,0	-34,4	-	-	-
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	98,87018	100,01417	100,73428	9,3	10,3	8,8	3,5	4,8	5,5	-	-	-
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	56,87487	155,29021	166,20570	-12,6	-5,9	4,4	-12,5	-8,4	-3,6	12,8	8,7	7,9
3.20. Fabricação de outros produtos químicos	73,32520	88,55987	101,93538	-11,5	-13,9	1,8	-15,7	-15,4	-12,6	-19,8	-21,0	-20,1
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	95,45143	93,90174	98,96567	3,2	-5,2	-2,4	16,2	11,5	9,0	7,8	7,0	7,4
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	92,13764	104,35013	122,06318	-2,6	0,7	18,0	1,9	1,6	4,8	2,4	2,5	4,4
3.24. Metalurgia	112,07015	119,02922	104,78430	24,4	38,9	11,8	24,5	27,4	24,6	8,4	12,5	13,2
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	92,21503	86,22653	83,52357	-8,8	-20,3	-24,4	11,8	5,0	-0,2	13,0	8,6	3,8
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	79,13717	26,58433	77,71756	-28,6	-67,3	-8,9	-6,0	-16,3	-15,2	-	-	-
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	79,87765	89,38136	87,06377	-25,1	-23,7	-20,8	-20,9	-21,5	-21,4	-17,2	-18,8	-22,5
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	106,03254	104,17853	101,71462	99,97902	101,28195	100,82400	99,06458	99,43370	99,10641	98,64652	98,68144	100,23111
Amazonas	93,72417	90,49931	100,69759	97,96495	93,86968	108,18434	90,06058	94,74492	92,19463	91,41428	94,51265	107,39669
Pará	129,02788	110,46381	111,18482	112,76683	108,12221	103,89016	101,25265	109,75655	111,67547	102,92178	113,72856	107,95486
Região Nordeste	111,26844	108,15375	101,68252	97,64775	94,57479	99,99417	100,52652	92,51614	97,15908	101,74801	103,88588	104,09483
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	121,92231	114,94106	95,86863	96,89176	98,78806	103,68838	106,46984	106,02192	102,86859	105,38212	105,79839	103,76098
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	110,19553	108,26601	101,55638	100,05394	101,23159	96,92961	98,90214	93,67839	102,55497	104,04822	107,78199	106,49698
Bahia	106,74498	105,00684	94,20925	86,31600	81,66590	96,16105	99,95776	94,97923	99,53312	101,28495	101,35354	104,35553
Minas Gerais	101,08948	99,77249	101,26921	100,78452	105,65375	107,99695	102,26969	102,23077	101,95755	93,29515	97,16625	102,42134
Espírito Santo	105,17088	109,48282	110,00223	112,93155	111,71457	107,44289	110,86404	109,06913	108,48117	110,17163	106,75576	111,29513
Rio de Janeiro	93,04907	95,05918	91,95573	92,60880	98,55530	98,76185	95,66917	95,87771	97,22614	96,13645	95,06163	97,60435
São Paulo	104,93672	104,02648	103,98409	100,12465	100,15478	101,46754	98,47597	98,26197	99,11797	92,35345	95,05589	98,82881
Paraná	107,14093	106,86815	106,88630	107,51255	102,35193	96,72854	102,34495	101,41979	105,30391	102,22924	104,73312	109,55702
Santa Catarina	110,98757	108,95457	110,31834	105,90075	106,12321	104,38756	99,88272	103,50359	103,95226	98,01070	103,57313	99,10357
Rio Grande do Sul	104,73553	104,35766	97,04924	98,08503	98,10424	96,82988	94,72666	95,70283	96,21927	100,67252	100,34033	99,39752
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	74,34486	85,59480	86,04637	84,45536	81,22999	79,56281	78,45622	78,38845	75,27061	78,60168	102,03305	101,31041
Goiás	88,80791	92,12111	95,72266	99,00600	103,52126	101,29687	101,80169	100,88014	98,14496	99,16239	94,79491	103,13764

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	100,22712	100,85306	100,16729	100,69644	100,31439	100,16493	100,85409	99,69860	98,42659	99,72124	99,92112	99,92053
Amazonas	92,78220	97,93727	95,38678	97,95420	104,55660	101,11265	106,51533	106,33460	100,71764	101,31811	96,44499	98,74144
Pará	101,99481	108,15561	103,93449	102,70154	84,95739	101,70309	105,64335	100,22669	96,04343	102,04687	96,69630	97,80017
Região Nordeste	100,52593	103,92612	105,76730	107,35148	106,60618	106,73333	99,16417	100,89726	99,34630	90,22988	89,94607	90,35073
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	96,35033	103,64254	100,58224	103,66503	106,33436	106,98219	98,01359	102,18046	103,24801	89,46108	93,79148	96,16459
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	99,14280	107,74578	112,82551	112,29473	105,28704	107,27719	103,03687	105,14562	94,06709	85,40703	86,79883	83,23267
Bahia	104,54139	104,45622	102,93480	104,07693	105,36301	106,82235	99,42506	98,52782	98,41131	89,09736	92,27159	94,09905
Minas Gerais	93,03840	98,95603	100,86372	101,47374	99,15804	99,06579	100,58028	99,55430	100,09888	101,71256	105,43233	100,33286
Espírito Santo	114,44116	110,35610	107,54977	109,13709	108,31577	103,31607	83,92074	93,11868	96,30297	89,40998	96,20266	90,24204
Rio de Janeiro	96,98406	95,37724	98,65961	105,94856	96,94919	92,84195	98,52320	101,06854	100,81585	109,31317	101,81376	101,53596
São Paulo	99,95424	100,47644	101,15181	100,82146	98,09544	100,48562	99,72910	99,68402	97,58281	98,10591	102,28921	101,35812
Paraná	104,61154	102,97800	105,76989	101,66900	100,77082	102,61311	99,99943	102,66784	97,28780	83,15000	94,58028	104,09895
Santa Catarina	103,48978	103,64945	100,78510	102,23811	103,16016	101,57769	102,11088	100,34263	96,48285	94,61763	95,05268	98,45318
Rio Grande do Sul	104,69056	100,47371	101,23654	98,65605	99,57254	101,33500	100,11227	99,80498	99,03787	98,28263	97,70573	100,06297
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	111,77954	103,19650	97,20228	94,51810	99,59380	98,82857	104,48516	102,94017	101,50453	90,61690	96,04151	99,56121
Goiás	105,72835	106,71588	108,17629	100,21946	98,41724	96,36380	95,95300	97,30483	99,02455	97,92879	101,66744	102,60483

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	99,64107	99,42890	100,55823	99,99121	100,32037	100,40745	-	-	-	-	-	-
Amazonas	105,22508	106,73297	117,06811	98,84442	111,31752	106,85170	-	-	-	-	-	-
Pará	98,43473	102,61817	107,01651	107,49874	109,53710	108,41895	-	-	-	-	-	-
Região Nordeste	95,70946	98,03350	104,54149	101,75000	103,18642	98,52217	-	-	-	-	-	-
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	98,39502	97,25398	99,65330	96,36245	97,74933	91,50666	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	96,82546	102,43372	108,67880	104,97968	110,90300	109,81479	-	-	-	-	-	-
Bahia	93,84682	98,41282	103,91292	104,72821	102,21782	102,75445	-	-	-	-	-	-
Minas Gerais	101,91462	105,08674	106,71715	103,47301	104,59934	103,41949	-	-	-	-	-	-
Espírito Santo	106,46813	108,10937	106,75477	107,08303	109,22157	114,29955	-	-	-	-	-	-
Rio de Janeiro	100,75659	101,69763	103,37948	101,70616	100,20743	103,40252	-	-	-	-	-	-
São Paulo	98,08253	97,50567	98,03561	97,97220	100,66320	97,95563	-	-	-	-	-	-
Paraná	103,90311	104,26455	103,28354	100,92016	106,26203	102,78900	-	-	-	-	-	-
Santa Catarina	97,49440	99,05257	97,97189	99,08817	97,40324	99,88766	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	95,78590	88,53859	93,71322	97,15123	96,98754	96,45892	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	98,77298	90,82485	101,36888	103,02102	107,73676	110,06138	-	-	-	-	-	-
Goiás	107,55920	102,41646	100,78785	99,31970	99,56270	101,39867	-	-	-	-	-	-

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	1,1	-1,7	-2,4	-1,7	1,3	-0,5	-1,7	0,4	-0,3	-0,5	0,0	1,6
Amazonas	-10,6	-3,4	11,3	-2,7	-4,2	15,2	-16,8	5,2	-2,7	-0,8	3,4	13,6
Pará	9,3	-14,4	0,7	1,4	-4,1	-3,9	-2,5	8,4	1,7	-7,8	10,5	-5,1
Região Nordeste	-5,2	-2,8	-6,0	-4,0	-3,1	5,7	0,5	-8,0	5,0	4,7	2,1	0,2
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	-5,5	-5,7	-16,6	1,1	2,0	5,0	2,7	-0,4	-3,0	2,4	0,4	-1,9
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	-0,3	-1,8	-6,2	-1,5	1,2	-4,2	2,0	-5,3	9,5	1,5	3,6	-1,2
Bahia	-7,0	-1,6	-10,3	-8,4	-5,4	17,7	3,9	-5,0	4,8	1,8	0,1	3,0
Minas Gerais	-1,5	-1,3	1,5	-0,5	4,8	2,2	-5,3	0,0	-0,3	-8,5	4,1	5,4
Espírito Santo	-7,2	4,1	0,5	2,7	-1,1	-3,8	3,2	-1,6	-0,5	1,6	-3,1	4,3
Rio de Janeiro	2,1	2,2	-3,3	0,7	6,4	0,2	-3,1	0,2	1,4	-1,1	-1,1	2,7
São Paulo	-0,9	-0,9	0,0	-3,7	0,0	1,3	-2,9	-0,2	0,9	-6,8	2,9	4,0
Paraná	-1,1	-0,3	0,0	0,6	-4,8	-5,5	5,8	-0,9	3,8	-2,9	2,4	4,6
Santa Catarina	1,2	-1,8	1,3	-4,0	0,2	-1,6	-4,3	3,6	0,4	-5,7	5,7	-4,3
Rio Grande do Sul	0,6	-0,4	-7,0	1,1	0,0	-1,3	-2,2	1,0	0,5	4,6	-0,3	-0,9
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	-10,0	15,1	0,5	-1,8	-3,8	-2,1	-1,4	-0,1	-4,0	4,4	29,8	-0,7
Goiás	-8,1	3,7	3,9	3,4	4,6	-2,1	0,5	-0,9	-2,7	1,0	-4,4	8,8

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

Nota: Ponderação PIA-2019

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

**2022**

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Brasil	0,0	0,6	-0,7	0,5	-0,4	-0,1	0,7	-1,1	-1,3	1,3	0,2	0,0
Amazonas	-13,6	5,6	-2,6	2,7	6,7	-3,3	5,3	-0,2	-5,3	0,6	-4,8	2,4
Pará	-5,5	6,0	-3,9	-1,2	-17,3	19,7	3,9	-5,1	-4,2	6,3	-5,2	1,1
Região Nordeste	-3,4	3,4	1,8	1,5	-0,7	0,1	-7,1	1,7	-1,5	-9,2	-0,3	0,4
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	-7,1	7,6	-3,0	3,1	2,6	0,6	-8,4	4,3	1,0	-13,4	4,8	2,5
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	-6,9	8,7	4,7	-0,5	-6,2	1,9	-4,0	2,0	-10,5	-9,2	1,6	-4,1
Bahia	0,2	-0,1	-1,5	1,1	1,2	1,4	-6,9	-0,9	-0,1	-9,5	3,6	2,0
Minas Gerais	-9,2	6,4	1,9	0,6	-2,3	-0,1	1,5	-1,0	0,5	1,6	3,7	-4,8
Espírito Santo	2,8	-3,6	-2,5	1,5	-0,8	-4,6	-18,8	11,0	3,4	-7,2	7,6	-6,2
Rio de Janeiro	-0,6	-1,7	3,4	7,4	-8,5	-4,2	6,1	2,6	-0,3	8,4	-6,9	-0,3
São Paulo	1,1	0,5	0,7	-0,3	-2,7	2,4	-0,8	0,0	-2,1	0,5	4,3	-0,9
Paraná	-4,5	-1,6	2,7	-3,9	-0,9	1,8	-2,5	2,7	-5,2	-14,5	13,7	10,1
Santa Catarina	4,4	0,2	-2,8	1,4	0,9	-1,5	0,5	-1,7	-3,8	-1,9	0,5	3,6
Rio Grande do Sul	5,3	-4,0	0,8	-2,5	0,9	1,8	-1,2	-0,3	-0,8	-0,8	-0,6	2,4
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	10,3	-7,7	-5,8	-2,8	5,4	-0,8	5,7	-1,5	-1,4	-10,7	6,0	3,7
Goiás	2,5	0,9	1,4	-7,4	-1,8	-2,1	-0,4	1,4	1,8	-1,1	3,8	0,9

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

Nota: Ponderação PIA-2019

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

2023

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Brasil	-0,3	-0,2	1,1	-0,6	0,3	0,1	-	-	-	-	-	-
Amazonas	6,6	1,4	9,7	-15,6	12,6	-4,0	-	-	-	-	-	-
Pará	0,6	4,2	4,3	0,5	1,9	-1,0	-	-	-	-	-	-
Região Nordeste	5,9	2,4	6,6	-2,7	1,4	-4,5	-	-	-	-	-	-
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	2,3	-1,2	2,5	-3,3	1,4	-6,4	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	16,3	5,8	6,1	-3,4	5,6	-1,0	-	-	-	-	-	-
Bahia	-0,3	4,9	5,6	0,8	-2,4	0,5	-	-	-	-	-	-
Minas Gerais	1,6	3,1	1,6	-3,0	1,1	-1,1	-	-	-	-	-	-
Espírito Santo	18,0	1,5	-1,3	0,3	2,0	4,6	-	-	-	-	-	-
Rio de Janeiro	-0,8	0,9	1,7	-1,6	-1,5	3,2	-	-	-	-	-	-
São Paulo	-3,2	-0,6	0,5	-0,1	2,7	-2,7	-	-	-	-	-	-
Paraná	-0,2	0,3	-0,9	-2,3	5,3	-3,3	-	-	-	-	-	-
Santa Catarina	-1,0	1,6	-1,1	1,1	-1,7	2,6	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	-4,3	-7,6	5,8	3,7	-0,2	-0,5	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	-0,8	-8,0	11,6	1,6	4,6	2,2	-	-	-	-	-	-
Goiás	4,8	-4,8	-1,6	-1,5	0,2	1,8	-	-	-	-	-	-

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**

<b>Código</b>	<b>Descrição Completa</b>	<b>Descrição Resumida</b>
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	Outros 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