



Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física
Regional

novembro 2023

Publicado em 12/01/2024 às 9:00 horas

Presidente da República
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministra do Planejamento e Orçamento
Simone Nassar Tebet

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente
Marcio Pochmann

Diretora-Executiva
Flávia Vinhaes Santos

ORGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Cimar Azeredo Pereira

Diretoria de Geociências
Claudio Stenner

Diretoria de Tecnologia da Informação
Marcos Vinícius Ferreira Mazoni

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
José Daniel Castro da Silva

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Paulo de Martino Jannuzzi

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

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 NOVEMBRO 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
--	----

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

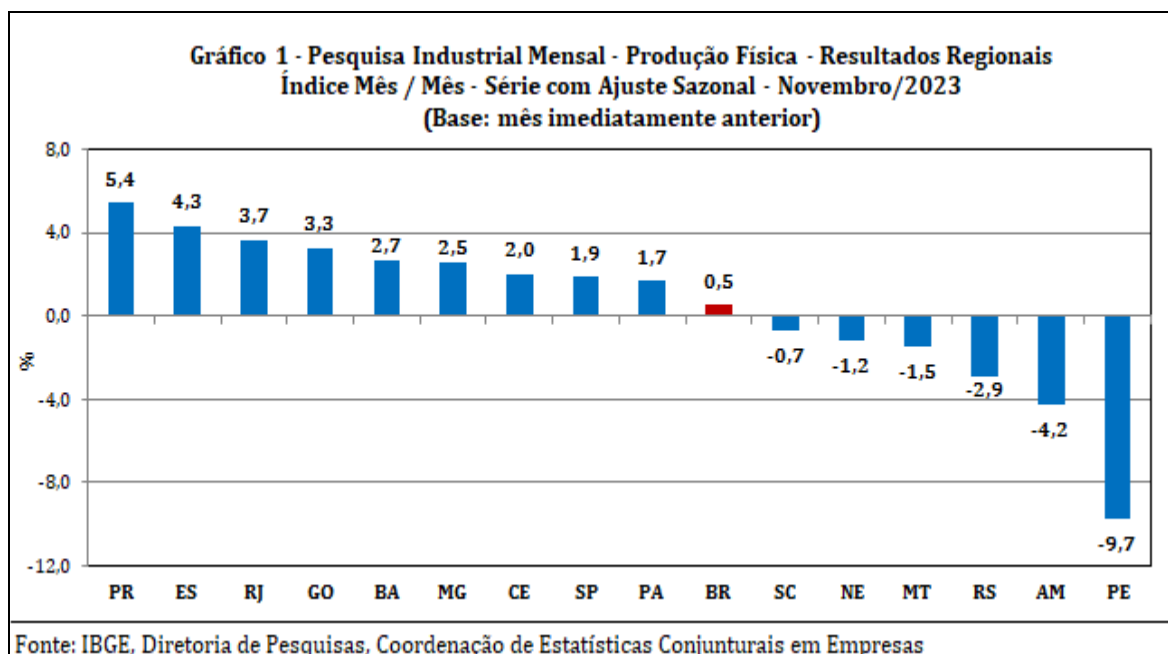
(1) Regressões dos modelos de seleção (séries até dez/2021)

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.

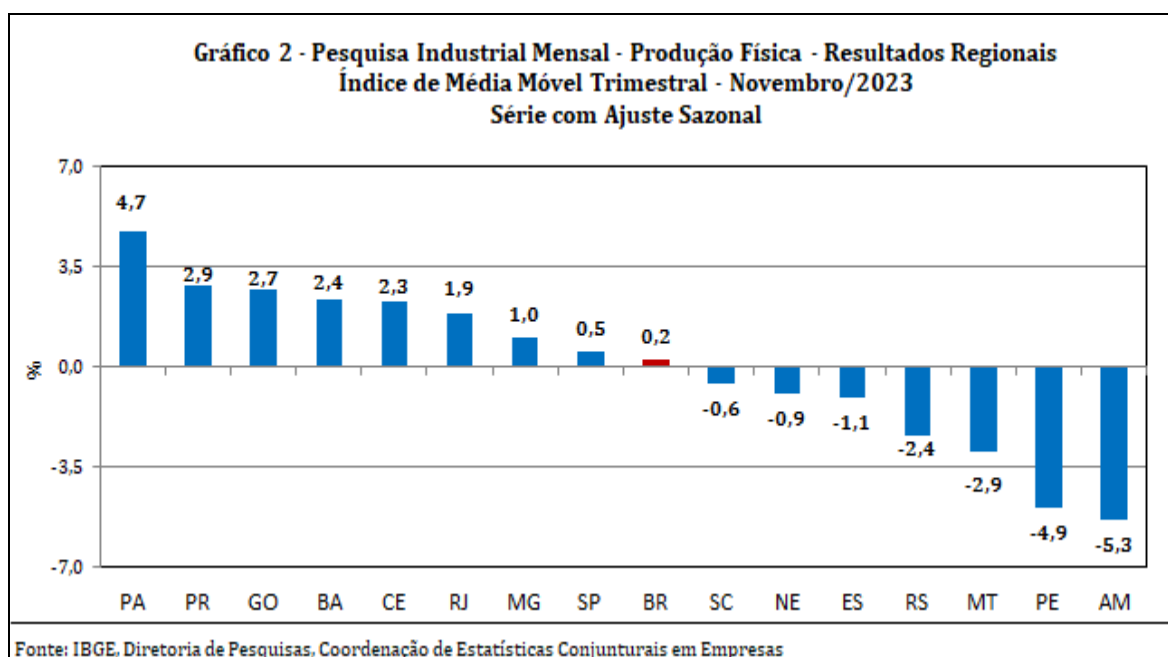
Comentários

Em novembro de 2023, a produção industrial nacional avançou 0,5% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, com predomínio de taxas positivas, alcançando nove dos quinze locais pesquisados. Nesse mês, Paraná (5,4%), Espírito Santo (4,3%) e Rio de Janeiro (3,7%) assinalaram as expansões mais acentuadas, com o primeiro local apontando o quarto mês seguido de crescimento na produção, período em que acumulou ganho de 14,5%; o segundo eliminando parte da perda de 7,1% acumulada no período setembro-outubro de 2023; e o terceiro voltando a crescer após recuar 1,3% no mês anterior. Goiás (3,3%), Bahia (2,7%), Minas Gerais (2,5%), Ceará (2,0%), São Paulo (1,9%) e Pará (1,7%) completaram o conjunto de locais com índices positivos em novembro de 2023. Por outro lado, Pernambuco (-9,7%) e Amazonas (-4,2%) mostraram os recuos mais intensos na produção nesse mês, com o primeiro local eliminando o avanço de 9,8% registrado em outubro de 2023; e o segundo marcando o terceiro mês seguido de queda na produção, período em que acumulou redução de 15,1%. Rio Grande do Sul (-2,9%), Mato Grosso (-1,5%), Região Nordeste (-1,2%) e Santa Catarina (-0,7%) assinalaram os demais resultados negativos em novembro de 2023.



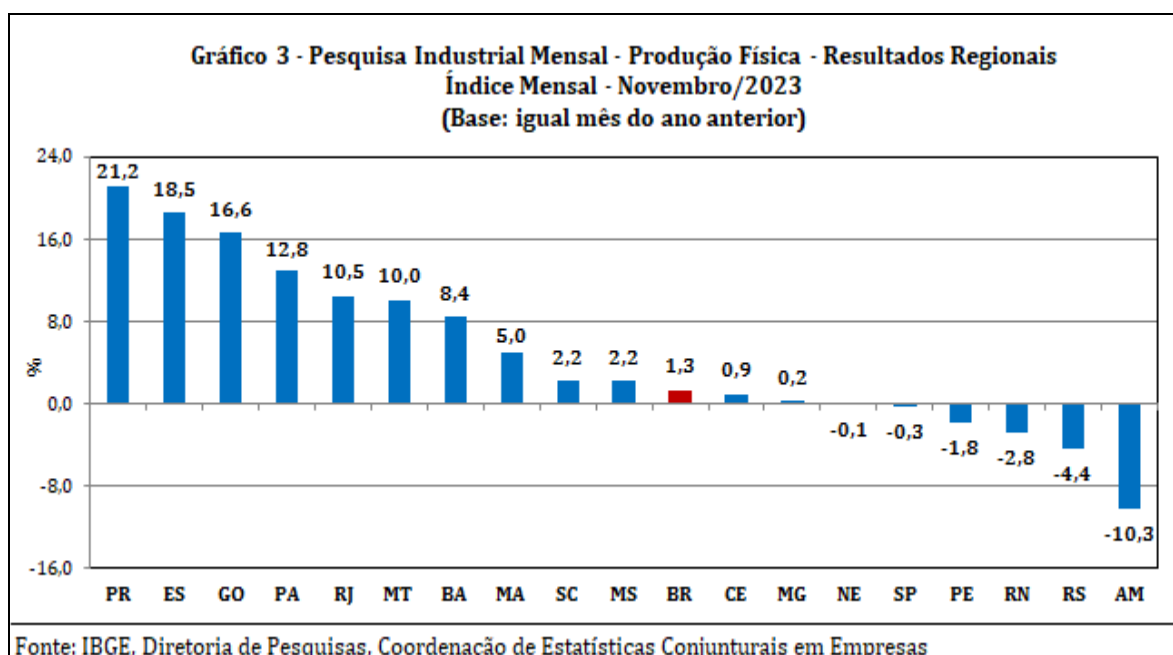
Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou variação positiva de 0,2% no trimestre encerrado em novembro de 2023 frente ao nível do mês anterior, marcando,

dessa forma, a segunda taxa positiva consecutiva, após registrar variação nula (0,0%) nos meses de setembro, agosto e julho de 2023. Em termos regionais, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, oito dos quinze locais pesquisados apontaram taxas positivas nesse mês, com destaque para os avanços mais acentuados assinalados por Pará (4,7%), Paraná (2,9%), Goiás (2,7%), Bahia (2,4%), Ceará (2,3%) e Rio de Janeiro (1,9%). Por outro lado, Amazonas (-5,3%), Pernambuco (-4,9%), Mato Grosso (-2,9%) e Rio Grande do Sul (-2,4%) mostraram os principais recuos em novembro de 2023.



Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial mostrou crescimento de 1,3% em novembro de 2023, com doze dos dezoito locais pesquisados apontando resultados positivos. Vale citar que novembro de 2023 (20 dias) teve o mesmo número de dias úteis do que igual mês do ano anterior (20). Nesse mês, Paraná (21,2%), Espírito Santo (18,5%), Goiás (16,6%), Pará (12,8%), Rio de Janeiro (10,5%) e Mato Grosso (10,0%) assinalaram avanços de dois dígitos e os mais acentuados, impulsionados, principalmente, pelo comportamento positivo observado nos setores de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (óleo diesel, gás liquefeito de petróleo, gasolina automotiva, asfalto de petróleo, óleos combustíveis e querosenes de aviação), no primeiro local; de indústrias extrativas (minérios de ferro pelotizados ou sinterizados e óleos brutos de petróleo) e celulose, papel e produtos de papel (celulose), no segundo;

de produtos alimentícios (carnes de bovinos frescas ou refrigeradas, maionese, açúcar cristal e VHP, carnes e miudezas de aves frescas ou refrigeradas e produtos embutidos ou de salamiaria e outras preparações de carnes de suínos), confecção de artigos do vestuário e acessórios (camisetas, calças compridas, camisas, blusas e semelhantes e bermudas, jardineiras, *shorts*, calças e semelhantes), coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (álcool etílico) e produtos químicos (fertilizantes, superfosfatos e sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial), no terceiro; de indústrias extrativas (minérios de ferro e de cobre - em bruto ou beneficiados), no quarto; de indústrias extrativas (óleos brutos de petróleo e gás natural) e coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (gás liquefeito de petróleo, querosenes de aviação, naftas, óleos combustíveis e gasolina automotiva), no quinto; e de produtos alimentícios (carnes de bovinos frescas ou refrigeradas, tortas, bagaços e farelos da extração do óleo de soja e produtos embutidos ou de salamiaria e outras preparações de carnes de suínos) e coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (álcool etílico), no último. Bahia (8,4%), Maranhão (5,0%), Santa Catarina (2,2%) e Mato Grosso do Sul (2,2%) também apontaram avanços mais intensos do que a média nacional (1,3%), enquanto Ceará (0,9%) e Minas Gerais (0,2%) completaram o conjunto de locais com crescimento na produção no índice mensal de novembro de 2023. Por outro lado, Amazonas (-10,3%) assinalou recuo de dois dígitos e o mais elevado nesse mês, pressionado, em grande parte, pela atividade de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (televisores, telefones celulares, aparelhos para recepção, conversão e transmissão de imagens ou dados, placas de circuito impresso montadas, receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados e rádios para veículos automotores). Rio Grande do Sul (-4,4%), Rio Grande do Norte (-2,8%), Pernambuco (-1,8%), São Paulo (-0,3%) e Região Nordeste (-0,1%) mostraram os demais resultados negativos nesse mês.



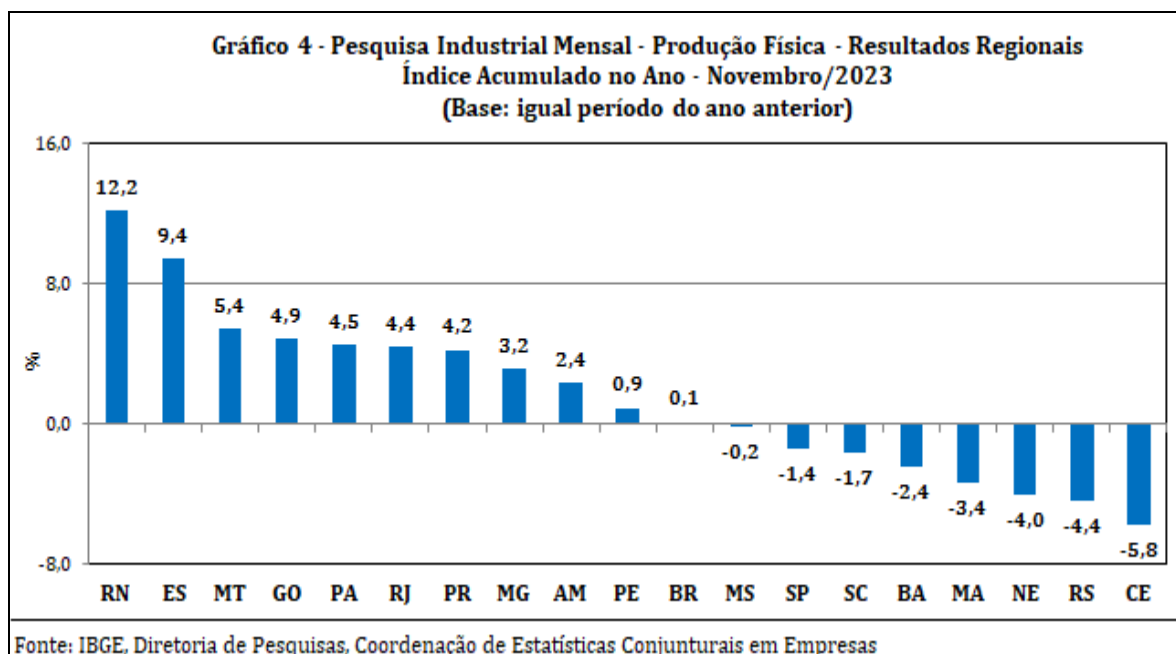
No confronto do resultado do segundo quadrimestre do ano com o do período setembro-novembro de 2023, ambas as comparações contra iguais períodos do ano anterior, onze dos dezoito locais pesquisados mostraram ganho de dinamismo, acompanhando, assim, o movimento observado no total nacional, que passou de 0,3% para 1,0%. Em termos regionais, Paraná (de -0,5% para 18,9%), Ceará (de -10,2% para -2,8%), Goiás (de 4,7% para 12,0%), Mato Grosso do Sul (de -3,3% para 4,0%), Pará (de 4,2% para 10,4%), Bahia (de -4,2% para 1,9%), Maranhão (de -8,0% para -3,5%) e Santa Catarina (de -1,9% para 2,3%) apontaram os ganhos mais acentuados, enquanto Rio Grande do Norte (de 29,8% para 6,7%), Amazonas (de 1,3% para -6,6%), Pernambuco (de 5,5% para 1,6%), Minas Gerais (de 2,8% para -0,1%) e Mato Grosso (de 10,3% para 8,1%) assinalaram as principais perdas entre os dois períodos.

Quadro 1 - Indicadores da Produção Industrial			
Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física - Resultados Regionais			
(Base: Igual período do ano anterior)			
Locais	Variação Percentual (%)		
	1º Quad/23	2º Quad/23	Set-Nov/23
Amazonas	11,2	1,3	-6,6
Pará	-0,4	4,2	10,4
Região Nordeste	-4,3	-4,4	-3,1
Maranhão	1,9	-8,0	-3,5
Ceará	-3,4	-10,2	-2,8
Rio Grande do Norte	0,6	29,8	6,7
Pernambuco	-4,1	5,5	1,6
Bahia	-3,8	-4,2	1,9
Minas Gerais	6,4	2,8	-0,1
Espírito Santo	-2,4	16,9	16,9
Rio de Janeiro	2,4	5,3	5,6
São Paulo	-2,9	-1,3	0,2
Paraná	-1,3	-0,5	18,9
Santa Catarina	-4,5	-1,9	2,3
Rio Grande do Sul	-7,9	-2,1	-3,2
Mato Grosso do Sul	0,5	-3,3	4,0
Mato Grosso	-2,8	10,3	8,1
Goiás	-1,8	4,7	12,0
Brasil	-1,0	0,3	1,0

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

No índice acumulado para janeiro-novembro de 2023, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial assinalou variação positiva de 0,1%, com resultados positivos em dez dos dezoito locais pesquisados, com destaque para Rio Grande do Norte (12,2%) e Espírito Santo (9,4%), impulsionados, em grande parte, pelas atividades de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (óleo diesel e gasolina automotiva) e produtos alimentícios (amendoins, castanhas de caju e semelhantes torrados ou salgados, pães, bolos, doces e outros produtos similares produzidos em padarias, balas e café torrado e moído), no primeiro local; e de indústrias extrativas (minérios de ferro pelotizados ou sinterizados e óleos brutos de petróleo), no segundo. Mato Grosso (5,4%), Goiás (4,9%), Pará (4,5%), Rio de Janeiro (4,4%), Paraná (4,2%), Minas Gerais (3,2%), Amazonas (2,4%) e Pernambuco (0,9%) completaram o conjunto de locais com avanço na produção no índice acumulado no ano. Por outro lado, Ceará (-5,8%), Rio Grande do Sul (-4,4%) e Região Nordeste (-4,0%) mostraram as quedas mais acentuadas, pressionadas, 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, bermudas,

jardineiras, shorts, calças e semelhantes, calças compridas, sutiãs e vestidos), produtos químicos (herbicidas para plantas e inseticidas para uso na agricultura) e produtos de metal (rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, recipientes de ferro e aço para transporte ou armazenagem de gases e latas de alumínio para embalagens), no primeiro local; de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (óleo diesel, óleos combustíveis e naftas), produtos alimentícios (carnes e miudezas de aves congeladas, frescas ou refrigeradas, carnes de suínos congeladas, rações, sucos integrais de uva, leite esterilizado/UHT/Longa Vida e tortas, bagaços e farelos da extração do óleo de soja), máquinas e equipamentos (semeadores, plantadeiras ou adubadores, máquinas para colheita, tratores agrícolas e ferramentas hidráulicas de motor não elétrico de uso manual) 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 (fios sintéticos simples, herbicidas para plantas e inseticidas para uso na agricultura), no último. Maranhão (-3,4%), Bahia (-2,4%), Santa Catarina (-1,7%), São Paulo (-1,4%) e Mato Grosso do Sul (-0,2%) mostraram os demais resultados negativos nesse mês.



A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, mostrou variação nula (0,0%) em novembro de 2023, repetindo, dessa forma, o comportamento de estabilidade observado nos últimos meses: outubro (0,0%), setembro (0,0%),

agosto (-0,1%), julho (0,0%), junho (0,1%) e maio (0,0%) de 2023. Em termos regionais, oito dos quinze locais pesquisados registraram taxas positivas em novembro de 2023 e onze apontaram maior dinamismo frente aos índices de outubro último. Paraná (de 1,0% para 3,5%), Pará (de 0,6% para 3,1%), Espírito Santo (de 4,4% para 6,8%), Pernambuco (de -2,8% para -1,2%), Bahia (de -4,4% para -3,0%), Mato Grosso (de 3,5% para 4,9%), Região Nordeste (de -5,9% para -4,8%), Ceará (de -7,0% para -6,0%) e Santa Catarina (de -2,6% para -1,6%) assinalaram os principais ganhos entre outubro e novembro de 2023, enquanto Amazonas (de 2,4% para 1,5%) mostrou a maior perda entre os dois períodos.

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

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

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

Locais	Variação (%)			
	Novembro 2023/Octubro 2023 (1)	Novembro 2023/Novembro 2022	Acumulado Janeiro- Novembro	Acumulado nos últimos 12 meses
Amazonas	-4,2	-10,3	2,4	1,5
Pará	1,7	12,8	4,5	3,1
Região Nordeste	-1,2	-0,1	-4,0	-4,8
Maranhão	-	5,0	-3,4	-
Ceará	2,0	0,9	-5,8	-6,0
Rio Grande do Norte	-	-2,8	12,2	-
Pernambuco	-9,7	-1,8	0,9	-1,2
Bahia	2,7	8,4	-2,4	-3,0
Minas Gerais	2,5	0,2	3,2	2,7
Espírito Santo	4,3	18,5	9,4	6,8
Rio de Janeiro	3,7	10,5	4,4	4,4
São Paulo	1,9	-0,3	-1,4	-1,0
Paraná	5,4	21,2	4,2	3,5
Santa Catarina	-0,7	2,2	-1,7	-1,6
Rio Grande do Sul	-2,9	-4,4	-4,4	-4,1
Mato Grosso do Sul	-	2,2	-0,2	-
Mato Grosso	-1,5	10,0	5,4	4,9
Goiás	3,3	16,6	4,9	4,6
Brasil	0,5	1,3	0,1	0,0

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)
 Novembro de 2023

Atividade de Indústria (2)	Novembro 2023 / Novembro 2022	Acumulado Janeiro - Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,19	-0,10	-
Alimentos	-	-	-
Bebidas	1,71	-0,11	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-	-	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocombs.	1,44	1,63	-
Produtos Químicos	0,15	0,30	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-1,27	-0,03	-
Minerais Não-Metálicos	-	-	-
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal	1,01	0,78	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-10,50	-0,52	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,57	-0,17	-
Máquinas e Equips.	-1,03	-0,04	-
Veículos Automotores	-	-	-
Outros Transportes	-0,15	0,98	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-1,26	-0,36	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
Indústria Geral	-10,3	2,4	1,5

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_g = 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)
Novembro de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Novembro 2023 / Novembro 2022	Acumulado Janeiro - Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	12,19	4,74	-
Alimentos	0,33	0,30	-
Bebidas	-0,03	-0,07	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	0,03	-0,02	-
Papel e Celulose	0,00	-0,43	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb. s.	-	-	-
Produtos Químicos	-	-	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	0,54	-0,26	-
Metalurgia	-0,24	0,21	-
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.	-	-	-
Indústria Geral	12,8	4,5	3,1

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_g = 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)
 Novembro de 2023

Atividade de Indústria (2)	Novembro 2023 / Novembro 2022	Acumulado Janeiro - Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-1,48	-2,32	-
Alimentos	1,42	0,78	-
Bebidas	0,14	0,08	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	0,12	-0,01	-
Vestuário	-0,32	-0,35	-
Produtos de Couro e Calçados	0,05	0,06	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-0,01	-0,14	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb..	3,45	0,11	-
Produtos Químicos	-0,94	-1,12	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	0,51	0,16	-
Minerais Não-Metálicos	0,01	-0,47	-
Metalurgia	-0,21	-0,23	-
Produtos de Metal	-0,08	-0,47	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,47	-0,33	-
Máquinas e Equips.	-	-	-
Veículos Automotores	-2,28	0,24	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
Indústria Geral	-0,1	-4,0	-4,8

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_g = 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)
Novembro de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Novembro 2023 / Novembro 2022	Acumulado Janeiro - Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	6,40	-0,98	-
Alimentos	-0,87	0,97	-
Bebidas	0,89	0,05	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	1,09	0,64	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb..	-	-	-
Produtos Químicos	-	-	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	-0,29	-0,25	-
Metalurgia	-2,21	-3,81	-
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.	-	-	-
Indústria Geral	5,0	-3,4	-

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_g = 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)
Novembro de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Novembro 2023 / Novembro 2022	Acumulado Janeiro - Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Alimentos	-0,21	0,11	-
Bebidas	0,61	0,42	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	0,88	1,18	-
Vestuário	-1,14	-2,77	-
Produtos de Couro e Calçados	1,63	-0,31	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-	-	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocombs.	0,23	0,11	-
Produtos Químicos	0,23	-2,10	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	0,16	-0,47	-
Metalurgia	0,36	-0,47	-
Produtos de Metal	-0,87	-0,94	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,99	-0,57	-
Máquinas e Equips.	-	-	-
Veículos Automotores	-	-	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
Indústria Geral	0,9	-5,8	-6,0

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_g = 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)
 Novembro de 2023

Atividade de Indústria (2)	Novembro 2023 / Novembro 2022	Acumulado Janeiro - Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-17,61	-9,39	-
Alimentos	1,34	2,23	-
Bebidas	-	-	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	3,21	1,30	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-	-	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb. s.	10,28	18,05	-
Produtos Químicos	-	-	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	-	-	-
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal	-	-	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equips.	-	-	-
Veículos Automotores	-	-	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
Indústria Geral	-2,8	12,2	-

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_g = 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)
 Novembro de 2023

Atividade de Indústria (2)	Novembro 2023 / Novembro 2022	Acumulado Janeiro - Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Alimentos	-0,07	-1,10	-
Bebidas	-0,14	0,00	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-0,04	-0,14	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb..	-1,54	2,68	-
Produtos Químicos	-1,58	-1,25	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	0,02	0,03	-
Minerais Não-Metálicos	0,45	-1,12	-
Metalurgia	1,67	0,07	-
Produtos de Metal	-0,01	-0,55	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	2,09	1,28	-
Máquinas e Equips.	-	-	-
Veículos Automotores	-3,55	0,56	-
Outros Transportes	0,91	0,42	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
Indústria Geral	-1,8	0,9	-1,2

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_g = 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)
Novembro de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Novembro 2023 / Novembro 2022	Acumulado Janeiro - Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,33	-1,69	-
Alimentos	0,75	1,68	-
Bebidas	0,21	0,06	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	0,20	0,19	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-0,30	-0,43	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb. s.	10,60	0,32	-
Produtos Químicos	-1,85	-1,50	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	0,55	-0,17	-
Minerais Não-Metálicos	-0,12	-0,11	-
Metalurgia	-1,32	-0,31	-
Produtos de Metal	-	-	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,69	-0,44	-
Máquinas e Equips.	-	-	-
Veículos Automotores	-	-	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
Indústria Geral	8,4	-2,4	-3,0

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_g = 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)
Novembro de 2023

Atividade de Indústria (2)	Novembro 2023 / Novembro 2022	Acumulado Janeiro - Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	1,68	1,76	-
Alimentos	0,82	0,11	-
Bebidas	0,28	0,04	-
Fumo	0,18	0,06	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-0,02	0,06	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb.	-1,45	0,59	-
Produtos Químicos	-0,08	-0,65	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	0,03	0,26	-
Minerais Não-Metálicos	-0,01	-0,11	-
Metalurgia	-1,87	0,11	-
Produtos de Metal	0,27	0,24	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,26	0,07	-
Máquinas e Equips.	0,30	0,30	-
Veículos Automotores	-0,16	0,31	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
Indústria Geral	0,2	3,2	2,7

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_g = 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)
 Novembro de 2023

Atividade de Indústria (2)	Novembro 2023 / Novembro 2022	Acumulado Janeiro - Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	14,76	11,38	-
Alimentos	0,56	0,02	-
Bebidas	-	-	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	2,41	0,39	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb. s.	-	-	-
Produtos Químicos	-	-	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	0,91	-1,48	-
Metalurgia	-0,12	-0,90	-
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.	-	-	-
Indústria Geral	18,5	9,4	6,8

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_g = 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)
 Novembro de 2023

Atividade de Indústria (2)	Novembro 2023 / Novembro 2022	Acumulado Janeiro - Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	9,21	4,07	-
Alimentos	0,17	-0,03	-
Bebidas	0,27	-0,03	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-0,48	-0,14	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-	-	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocombs.	3,52	1,84	-
Produtos Químicos	-0,22	-0,17	-
Farmacêutica	-1,54	-0,36	-
Borracha e Plástico	0,08	-0,21	-
Minerais Não-Metálicos	0,14	0,19	-
Metalurgia	-0,50	-0,39	-
Produtos de Metal	0,25	-0,20	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equips.	0,01	-0,05	-
Veículos Automotores	-0,69	-0,30	-
Outros Transportes	-0,01	0,18	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	0,26	-0,01	-
Indústria Geral	10,5	4,4	4,4

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_g = 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)
 Novembro de 2023

Atividade de Indústria (2)	Novembro 2023 / Novembro 2022	Acumulado Janeiro - Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,20	-0,17	-
Alimentos	1,61	0,84	-
Bebidas	0,18	-0,03	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	0,18	0,15	-
Vestuário	-0,25	-0,06	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-0,06	0,02	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb. s.	1,72	0,80	-
Produtos Químicos	-0,23	-0,73	-
Farmacêutica	-0,17	0,11	-
Borracha e Plástico	0,18	0,25	-
Minerais Não-Metálicos	-0,23	-0,26	-
Metalurgia	-0,22	-0,29	-
Produtos de Metal	-0,22	-0,16	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-0,46	-0,84	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,14	0,05	-
Máquinas e Equips.	-0,57	-0,58	-
Veículos Automotores	-2,18	-0,67	-
Outros Transportes	0,06	0,16	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
Indústria Geral	-0,3	-1,4	-1,0

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_g = 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)
Novembro de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Novembro 2023 / Novembro 2022	Acumulado Janeiro - Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Alimentos	-0,37	2,19	-
Bebidas	0,51	0,15	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	0,55	-0,72	-
Papel e Celulose	0,04	-0,09	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb. s.	20,12	5,49	-
Produtos Químicos	1,44	-0,27	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	0,08	-0,02	-
Minerais Não-Metálicos	-0,18	-0,21	-
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal	-0,12	-0,11	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,13	-0,63	-
Máquinas e Equips.	-0,84	-0,38	-
Veículos Automotores	-0,23	-1,28	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	0,02	0,09	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
Indústria Geral	21,2	4,2	3,5

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_g = 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)
Novembro de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Novembro 2023 / Novembro 2022	Acumulado Janeiro - Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Alimentos	-0,25	0,00	-
Bebidas	-	-	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	0,46	-0,07	-
Vestuário	-0,89	-1,22	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	0,10	-0,34	-
Papel e Celulose	0,10	-0,14	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocombs.	-	-	-
Produtos Químicos	0,23	0,11	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	1,01	0,50	-
Minerais Não-Metálicos	-0,05	-0,46	-
Metalurgia	0,26	-0,29	-
Produtos de Metal	-0,35	-0,01	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	1,39	0,57	-
Máquinas e Equips.	0,61	0,29	-
Veículos Automotores	-0,09	-0,20	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-0,34	-0,39	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
Indústria Geral	2,2	-1,7	-1,6

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_g = 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)
 Novembro de 2023

Atividade de Indústria (2)	Novembro 2023 / Novembro 2022	Acumulado Janeiro - Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Alimentos	-1,56	-0,81	-
Bebidas	0,07	0,16	-
Fumo	0,10	0,17	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-0,11	-0,13	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-1,61	-0,35	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb. s.	1,61	-1,17	-
Produtos Químicos	0,26	0,36	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-0,17	-0,40	-
Minerais Não-Metálicos	-0,03	0,00	-
Metalurgia	-0,40	-0,33	-
Produtos de Metal	-0,06	-0,77	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equips.	-1,69	-0,79	-
Veículos Automotores	-0,85	-0,30	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	0,04	-0,10	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
Indústria Geral	-4,4	-4,4	-4,1

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_g = 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)
 Novembro de 2023

Atividade de Indústria (2)	Novembro 2023 / Novembro 2022	Acumulado Janeiro - Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,21	-0,30	-
Alimentos	2,58	1,91	-
Bebidas	-	-	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-4,34	-3,15	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocombs.	3,73	1,36	-
Produtos Químicos	-	-	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	-	-	-
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal	-	-	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equips.	-	-	-
Veículos Automotores	-	-	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
Indústria Geral	2,2	-0,2	-

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_g = 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)
Novembro de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Novembro 2023 / Novembro 2022	Acumulado Janeiro - Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Alimentos	7,29	5,36	-
Bebidas	0,95	-0,13	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	0,13	-0,15	-
Papel e Celulose	-	-	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb..	1,34	2,08	-
Produtos Químicos	-0,39	-1,69	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	0,72	-0,02	-
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.	-	-	-
Indústria Geral	10,0	5,4	4,9

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_g = 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)
Novembro de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Novembro 2023 / Novembro 2022	Acumulado Janeiro - Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,05	-0,19	-
Alimentos	7,66	3,63	-
Bebidas	0,04	0,05	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	3,89	-0,35	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	0,04	0,05	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb..	2,18	0,04	-
Produtos Químicos	1,86	0,87	-
Farmacêutica	0,33	0,16	-
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	0,09	0,09	-
Metalurgia	-0,20	1,04	-
Produtos de Metal	-0,15	0,03	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equips.	0,05	-0,33	-
Veículos Automotores	0,80	-0,24	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
Indústria Geral	16,6	4,9	4,6

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_g = 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
Novembro de 2023

Atividades de Indústria	Novembro 2023 / Novembro 2022		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	gás natural	+	óleos brutos de petróleo	-
			gás natural	+
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	+
	querosenes de aviação	+	óleos combustíveis	-
	óleos combustíveis	-	naftas	+
	naftas	-	óleo diesel	-
	óleo diesel	-	querosenes de aviação	+
Produtos Químicos	inseticidas para usos doméstico e/ou industrial	+	poliestireno	+
	poliestireno	+	metais preciosos coloidais e compostos de metais preciosos	+
	nitrogênio	+	aditivos preparados para cimentos, argamassas ou concretos	-
	metais preciosos coloidais e compostos de metais preciosos	-	nitrogênio	-
	aditivos preparados para cimentos, argamassas ou concretos	-	inseticidas para usos doméstico e/ou industrial	+
Borracha e Plástico	filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem	-	filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem	-
	chapas, folhas (outros) plásticas ã alveolares ã reforç., s/ suporte	-	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+
	chapas, folhas e formas planas autoadesivas de plástico n.e.	-	tiras ou fitas autoadesivas de plástico	-
	tiras ou fitas autoadesivas de plástico	-	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	-
	peças e acessórios de plástico p/ indústria eletroeletrônica	-	chapas, folhas e formas planas autoadesivas de plástico n.e.	+
Produtos de Metal	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	+
	aparelhos de barbear de lâminas não substituíveis	+	aparelhos de barbear de lâminas não substituíveis	+
	peças moldadas em pó metálico ou revestidas	-	peças moldadas em pó metálico ou revestidas	+
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	televisores	-	telefones celulares	-
	telefones celulares	-	placas montadas de circuito impresso para informática	-
	unidades de memória (unids. de disco e ópticas, fitas magnét.)	+	terminais de autoatendimento bancário	+
	receptores, transmiss., converssores. e outros, n.e.	-	unidades de memória (unids. de disco e ópticas, fitas magnét.)	+
	placas montadas de circuito impresso para informática	-	receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	baterias e acumuladores elétricos (exceto para veículos)	-	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	-
	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	-	baterias e acumuladores elétricos (exceto para veículos)	-
	motores elétricos	+	fornos de micro-ondas	+
	fornos de micro-ondas	-	transformadores (exceto de dielétrico líquido)	-
	secadores de cabelo e outros; aparelhos para secar as mãos	+	motores elétricos	+
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	bicicletas ou outros ciclos sem motor	-	motocicletas	+
	peças e acessórios para motocicletas	+	bicicletas ou outros ciclos sem motor	-
	rebocadores e outros barcos para empurrar embarcações	+	peças e acessórios para motocicletas	+
	motocicletas	-	rebocadores e outros barcos para empurrar embarcações	+
Produtos Diversos	artefatos de joalheria e suas partes - metais preciosos	-	artefatos de joalheria e suas partes - metais preciosos	-
	lentes para óculos de qualquer material	-	isqueiros e outros acendedores	+
	canetas, marcadores, lapiseiras e semel. (incl. partes)	-	seringas, agulhas, catéteres e instrumentos semelhantes	-
	seringas, agulhas, catéteres e instrumentos semelhantes	-	fitas impressoras e p/ máqs de escrever; almofadas p/ carimbos	+
	fitas impressoras e p/ máqs de escrever; almofadas p/ carimbos	+	lentes para óculos de qualquer material	-

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

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

Atividades de Indústria	Novembro 2023 / Novembro 2022		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	minérios de ferro em bruto ou beneficiados	+	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	+
	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	+	minérios de manganês em bruto ou beneficiados	+
	minérios de manganês em bruto ou beneficiados	-	minérios de ferro em bruto ou beneficiados	-
	minérios de alumínio em bruto ou beneficiados	-	minérios de alumínio em bruto ou beneficiados	+
Alimentos	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+
	polpas de açaí esterilizadas, congeladas ou não	-	massas alimentícias secas	+
	carnes de bovinos congeladas	+	farinha de trigo	+
	óleos vegetais refinados, n.e.	-	óleos vegetais refinados, n.e.	-
	peixes congelados, exceto filés e outras carnes de peixes	-	filés e carnes de peixes frescos, refrigerados ou congelados	-
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	+	madeira serrada, aplainada ou polida	+
	madeira perfilada	-	madeira perfilada	-
	madeira densificada (mdf) em blocos, pranchas, lâminas ou perfis	+	madeira compensada, folheada e estratificada semelhante	-
	tacos e frisos de madeira p/ assoalhos (exc. folheada/compensada)	+	folhas p/ folheados, compensados ou semelhantes	-
Papel e Celulose	madeira compensada, folheada e estratificada semelhante	-	madeira densificada (mdf) em blocos, pranchas, lâminas ou perfis	+
			pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	-
Minerais Não-Metálicos			papel higiênico	+
	caulim beneficiado	+	caulim beneficiado	-
	cimentos "portland"	+	cimentos "portland"	+
Metalurgia	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	+	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-
	óxido de alumínio	-	alumínio não ligado em formas brutas	+
	vergalhões de aço ao carbono	-	óxido de alumínio	+
	alumínio não ligado em formas brutas	-	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
Novembro de 2023

Atividades de Indústria	Novembro 2023 / Novembro 2022		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	óleos brutos de petróleo	-	óleos brutos de petróleo	-
	magnésia, óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural	+	gás natural	-
	gás natural	+	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	-
	sal associado à extração (exc. próprio p/ consumo iodado)	+	minérios de cromo e seus concentrados, em bruto ou benefic.	-
Alimentos	minérios de cromo e seus concentrados, em bruto ou benefic.	+	pedras britadas	+
	leite em pó	+	açúcar cristal	+
	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	leite em pó	+
	açúcar refinado de cana	+	óleo de soja refinado	+
	açúcar vhp	+	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+
Bebidas	carnes e miudezas de aves frescas ou refrigeradas	+	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	-
	cervejas e chope	+	refrigerantes	+
	aguardente de cana-de-açúcar	-	cervejas e chope	+
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
Têxtil	refrigerantes	-	aguardente de cana-de-açúcar	-
	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	+	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	+
	cordéis, cordas e cabos de sisal ou de outras fibras duras	-	fios de algodão retorcidos	-
	roupas de cama de tecido de algodão integradas à tecelagem	-	cordéis, cordas e cabos de sisal ou de outras fibras duras	-
	sacos p/ embalagem, integrados à tecelagem	+	roupas de banho de tecido de algodão integradas à tecelagem	-
Vestuário	fitas de tecidos	+	telas para pneus	-
	camisas de malha masculinas	-	camisas de malha masculinas	-
	bermudas e semelhantes femininos (exc. malha)	-	calcinhas de malha	-
	camisas e blusas femininas de malha	+	bermudas e semelhantes femininos (exc. malha)	-
	calças, bermudas e semelhantes masculinas de malha	-	camisas masculinas (exceto de malha)	-
Produtos de Couro e Calçados	calcinhas de malha	+	camisas e blusas femininas de malha	+
	calçados esportivos de couro, masc. ou fem. (exc. tênis casual)	+	calçados esportivos sintéticos, montado, exc. tênis casual	+
	calçados esportivos sintéticos, montado, exc. tênis casual	+	calçados esportivos de couro, masc. ou fem. (exc. tênis casual)	+
	calçados femininos de plástico moldado (exc. tênis)	-	calçados infantis de plástico moldado (exceto tênis)	-
	calçados femininos de couro (exc. tênis e uso profissional)	-	calçados masculinos de couro (exc. tênis e uso profissional)	+
Papel e Celulose	calçados infantis de plástico moldado (exceto tênis)	-	calçados femininos de plástico moldado (exc. tênis)	-
	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	-	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	-
Refino e Biocomb.	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-
	gasolina automotiva	+	óleos combustíveis	-
	óleos combustíveis	-	óleo diesel	+
Produtos Químicos	óleo diesel	+	gasolina automotiva	+
	fios sintéticos simples (náilon, poliésteres e outros)	-	fios sintéticos simples (náilon, poliésteres e outros)	-
	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	+	herbicidas para uso na agricultura	-
	etileno não-saturado	-	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	+
	polietileno linear	-	inseticidas para uso na agricultura	-
Borracha e Plástico	ácido acrílico e metacrílico, seus sais e ésteres	+	oxigênio	-
	peças e acess. de plástico p/ veículos, motocicletas e bicicletas	+	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-
	reservatórios, caixas-d'água, cisternas e semelh. de plástico	+	peças e acess. de plástico p/ veículos, motocicletas e bicicletas	+
	pré-formas de garrafas plásticas	+	reservatórios, caixas-d'água, cisternas e semelh. de plástico	+
	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-	pré-formas de garrafas plásticas	+
Minerais Não-Metálicos	artigos de plástico para embalagem, n.e.	+	tubos de plástico não reforçados p/ construção civil	+
	vidros de segur. lamin. ou temper., exceto p/ veículos	+	abrasivos naturais ou artificiais	-
	pias, banheiras, bidês e semelhantes	-	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-
	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-
	massa de concreto	+	massa de concreto	+
Metalurgia	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-	granito talhado ou serrado (inclusive chapas para pias)	-
	barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	-	óxido de alumínio	-
	vergalhões de aços ao carbono	+	barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	-
	ferrossilício	-	ferrossilício	-
	ferrocromo	-	ferrocromo	-
Produtos de Metal	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+	vergalhões de aços ao carbono	-
	torres e pórticos de ferro e aço	-	latas de alumínio para embalagem	-
	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	-	esquadrias de alumínio	-
	esquadrias de alumínio	+	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	-
	latas de alumínio para embalagem	+	torres e pórticos de ferro e aço	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	artefatos de ferro e aço estampado/repuxado/conformado	+	telas metálicas de fios de ferro e aço	+
	partes e peças para geradores	-	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)	-
Veículos Automotores	ventiladores ou circuladores	+	partes e peças para geradores	-
	fogões de cozinha para uso doméstico	-	campainhas, sirenes e semelhantes - elétricos	-
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	-	automóveis com motor diesel	-
	veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel	+	veículos p/ transporte de mercadorias, a gasolina e/ou álcool	+
	automóveis com motor diesel	-	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	+
Veículos Automotores	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	-	veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel	-
	veículos p/ transporte de mercadorias, a gasolina e/ou álcool	+	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
Novembro de 2023

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

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

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

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

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

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

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

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

Quadro 4.7 - Produtos de maior influência por atividade - Pernambuco
Novembro de 2023

Atividades de Indústria	Novembro 2023 / Novembro 2022		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Alimentos	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	-	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	-
	açúcar refinado de cana	+	biscoitos e bolachas	-
	rações para animais	+	açúcar refinado de cana	+
	biscoitos e bolachas	+	farinha de trigo	-
	margarina	+	rações para animais	+
Bebidas	aguardente de cana-de-açúcar	-	cervejas e chope	+
	cervejas e chope	+	aguardente de cana-de-açúcar	-
	refrigerantes	-	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	refrigerantes	-
Papel e Celulose	sacos, sacolas e bolsas de papel, impressos ou não	-	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+	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	+
Produtos Químicos	fios sintéticos simples (náilon, poliésteres e outros)	-	fios sintéticos simples (náilon, poliésteres e outros)	-
	tereftalato de polietileno (pet)	+	ácido tereftálico e seus sais	-
	ácido tereftálico e seus sais	-	tereftalato de polietileno (pet)	-
	amaciantes de tecidos	+	amaciantes de tecidos	+
	xampus para os cabelos	-	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção	-
Borracha e Plástico	pneus recauchutados	-	rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes	-
	pré-formas de garrafas plásticas	+	filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem	-
	artigos de plástico para embalagem, n.e.	+	pré-formas de garrafas plásticas	+
	rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes	-	artigos de plástico para embalagem, n.e.	+
	reservatórios, caixas-d'água, cisternas e semelh. de plástico	+	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	+
Minerais Não-Metálicos	vidros de segur. lamin. ou temper., exceto p/ veículos	+	abrasivos naturais ou artificiais	-
	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-
	pias, banheiras, bidês e semelhantes	+	pias, banheiras, bidês e semelhantes	+
	massa de concreto	+	vidros de segur. lamin. ou temper., exceto p/ veículos	+
	cimentos "portland"	+	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-
Metalurgia	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+
	vergalhões de aço ao carbono	+	chumbo em formas brutas	+
	arames e fios de aço ao carbono	-	vergalhões de aço ao carbono	+
	chumbo em formas brutas	+	arames e fios de aço ao carbono	+
Produtos de Metal	torres e pórticos de ferro e aço	-	latas de alumínio para embalagem	-
	esquadrias de alumínio	+	esquadrias de alumínio	-
	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+	torres e pórticos de ferro e aço	-
	palha de aço, esponjas ou semelhantes de fios de aço	-	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+
	latas de alumínio para embalagem	+	telas metálicas de fios de ferro e aço	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	baterias para veículos	+	baterias para veículos	+
	baterias e acumuladores elétricos (exceto para veículos)	-	ventiladores ou circuladores	+
	ventiladores ou circuladores	+	painéis indicadores a cristais líquidos ou diodos de luz	-
	máquinas de lavar ou secar roupa	-	baterias e acumuladores elétricos (exceto para veículos)	-
eletroportáteis domésticos	-	máquinas de lavar ou secar roupa	-	
Veículos Automotores	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	-	veículos p/ transporte de mercadorias, a gasolina e/ou álcool	+
	veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel	+	automóveis com motor diesel	-
	automóveis com motor diesel	-	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+
	veículos p/ transporte de mercadorias, a gasolina e/ou álcool	+	veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel	-
	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
Novembro de 2023**

Atividades de Indústria	Novembro 2023 / Novembro 2022		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	magnésia, óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural	+	óleos brutos de petróleo	-
	minérios de cromo e seus concentrados, em bruto ou benefic.	+	gás natural	-
	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	+	magnésia, óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural	-
	pedras britadas	+	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	-
	gás natural	+	minérios de cromo e seus concentrados, em bruto ou benefic.	-
Alimentos	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	açúcar cristal	+
	açúcar cristal	-	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+
	leite em pó	+	óleo de soja refinado	+
	biscoitos e bolachas	+	leite em pó	+
	resíduos da extração de soja	+	farinha de trigo	+
Bebidas	cervejas e chope	+	refrigerantes	+
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	cervejas e chope	-
	refrigerantes	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
Produtos de Couro e Calçados	calçados esportivos sintéticos, montado, exc. tênis casual	+	calçados esportivos sintéticos, montado, exc. tênis casual	+
	couros bovinos/equídeos preparados pós curtimento ou secagem	+	couros bovinos/equídeos preparados pós curtimento ou secagem	-
	calçados sintéticos fem. (exc. sandálias, esport., segur. e casual)	+	calçados femininos de couro (exc. tênis e uso profissional)	-
	solados e saltos de borracha ou plástico para calçados	-	calçados sintéticos fem. (exc. sandálias, esport., segur. e casual)	+
	calçados femininos de couro (exc. tênis e uso profissional)	-	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	+	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-
	papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	+	papel higiênico	+
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+	papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	-
Refino e Biocombs.	gasolina automotiva	+	óleos combustíveis	-
	óleo diesel	+	gasolina automotiva	+
	óleos combustíveis	-	óleo diesel	+
	querosenes de aviação	+	querosenes de aviação	+
	naftas	-	gás liquefeito de petróleo (gpl), exc. lgn	+
Produtos Químicos	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	+	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	+
	etileno não-saturado	-	etileno não-saturado	-
	polietileno linear	-	oxigênio	-
	ácido acrílico e metacrílico, seus sais e ésteres	+	propeno não-saturado	-
	propeno não-saturado	-	pentóxido de divanádio	-
Borracha e Plástico	reservatórios, caixas-d'água, cisternas e semelh. de plástico	+	reservatórios, caixas-d'água, cisternas e semelh. de plástico	+
	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-
	pré-formas de garrafas plásticas	+	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-
	protetores, bandas amovíveis p/ pneus e flaps de borracha	+	chapas, folhas (outros) plásticas ã alveolares ã reforç., s/ suporte	-
	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-	pré-formas de garrafas plásticas	+
Minerais Não-Metálicos	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-
	chapas, placas, painéis, ladrilhos e semelhantes de gesso	+	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-
	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	-	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	-
	chapas, painéis, telhas, canos, outros de fibrocimento s/ amianto	-	chapas, placas, painéis, ladrilhos e semelhantes de gesso	+
	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-	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	-
	ferrossilício	-	ferrossilício	-
	ferrocromo	-	ferrocromo	-
	ouro em formas brutas para usos não monetários	-	ouro em formas brutas para usos não monetários	+
	arames e fios de aço ao carbono	+	arames e fios de aço ao carbono	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	partes e peças para geradores	-	eletrodos, escovas e outros artigos de carvão	-
	eletrodos, escovas e outros artigos de carvão	-	ventiladores ou circuladores	+
	ventiladores ou circuladores	+	partes e peças para geradores	-
	grupos eletrogêneos - qq. potência (incl. aerogeradores)	-	grupos eletrogêneos - qq. potência (incl. aerogeradores)	-
	eletroportáteis domésticos	+	eletroportáteis domésticos	-

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

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

Atividades de Indústria	Novembro 2023 / Novembro 2022		Acumulado Janeiro-Novembro	
	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	resíduos da extração de soja	+	açúcar vhp	+
	açúcar vhp	+	leite em pó	-
	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	rações para animais	-
	óleo de soja em bruto	+	carnes e miudezas de aves congeladas	+
	leite em pó	-	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+
Bebidas	refrigerantes	+	refrigerantes	+
	cervejas e chope	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	-
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	cervejas e chope	+
Fumo	cigarros	+	cigarros	+
Papel e Celulose	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	-	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	+
	fraldas descartáveis	+	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-	fraldas descartáveis	+
Refino e Biocomb.	óleo diesel	-	álcool etílico	+
	álcool etílico	+	asfalto de petróleo	+
	gasolina automotiva	-	óleo diesel	+
	asfalto de petróleo	-	gás liquefeito de petróleo (gpl), exc. Ign	-
	querosenes de aviação	-	óleos combustíveis	+
Produtos Químicos	herbicidas para uso na agricultura	-	inseticidas para uso na agricultura	-
	inseticidas para uso na agricultura	-	herbicidas para uso na agricultura	-
	superfosfatos	-	superfosfatos	-
	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	+	fosfatos de monoamônio	-
	fungicidas para uso na agricultura	+	prep. tensoativas p/ lavagem e limpeza, uso domést. ou indust.	+
Borracha e Plástico	pré-formas de garrafas plásticas	-	tubos de plástico não reforçados p/ construção civil	+
	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	+	caixas e semelhantes de plástico p/ embalagens	+
	tubos de plástico não reforçados p/ construção civil	+	pneus recauchutados	-
	artigos descartáveis de plástico	-	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	+
	rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes	+	peças e acess. de plástico p/ veículos, motocicletas e bicicletas	+
Minerais Não-Metálicos	tijolos, ladrilhos e peças de cerâmica refratária p/ construção	-	pias, banheiras, bidês e semelhantes	-
	pias, banheiras, bidês e semelhantes	-	cal virgem	-
	massa de concreto	-	espelhos retrovisores p/ veículos	+
	espelhos retrovisores p/ veículos	+	tijolos, ladrilhos e peças de cerâmica refratária p/ construção	-
	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	+	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	+
Metalurgia	ferronióbio	-	zinco e ligas de zinco em formas brutas	+
	ouro em formas brutas para usos não monetários	-	bobinas ou chapas de aços inoxidáveis (inclusive tiras)	+
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-	tubos, canos ou perfis ocos de aços sem costura	-
	bobinas a quente de aços ao carbono não revestidos	+	ferro-gusa	-
	zinco e ligas de zinco em formas brutas	-	bobinas a quente de aços ao carbono não revestidos	+
Produtos de Metal	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas laminadas metálicos (incl. revestidos, pintados ou galvanizados)	+	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas laminadas metálicos (incl. revestidos, pintados ou galvanizados)	+
	obras de caldeiraria pesada n.e. e suas partes	-	cordas, cabos e semelhantes de ferro ou aço ã isolados	-
	cordas, cabos e semelhantes de alumínio s/ alma de aço ã isolados	+	cordas, cabos e semelhantes de alumínio s/ alma de aço ã isolados	-
	fios, varetas, eletrodos e semelhantes para soldagem	-	obras de caldeiraria pesada n.e. e suas partes	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	fios de cobre isolados para bobinar	+	painéis suportes, interrup. ou proteção para qq. tensão	+
	painéis suportes, interrup. ou proteção para qq. tensão	+	condutores elétricos com capa isolante, tensão <= 1000v	-
	disjuntores para tensão superior a 1kv	+	fios de cobre isolados para bobinar	+
	aparelhos elétricos de outros tipos para iluminação	-	eletroportáteis domésticos	+
	transformadores de dielétrico líquido	+	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	-
Máquinas e Equip.	aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias	+	motoniveladores	+
	máquinas, aparelhos ou equipamentos - usos industriais, n.e.	+	máquinas e aparelhos para irrigação para uso agrícola	+
	carregadoras-transportadoras	-	máquinas, aparelhos ou equipamentos - usos industriais, n.e.	+
	motoniveladores	+	aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias	+
	escavadeiras	-	partes para máqs de vazar - metalurgia, aciaria e fundição	+
Veículos Automotores	caminhões	-	peças ou acess. n.e. para o sistema de motor de automóveis	+
	peças ou acess. n.e. para o sistema de motor de automóveis	+	caminhões	-
	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	+	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	+
	veículos p/ transporte de mercadorias, a gasolina e/ou álcool	+	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+
	caminhão-tractor, para reboques e semirreboques, incl. ckd	-	carrocerias para caminhões	-

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

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

Atividades de Indústria	Novembro 2023 / Novembro 2022		Acumulado Janeiro-Novembro	
	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	+	óleos brutos de petróleo	+
	gás natural	+	gás natural	+
Alimentos	açúcar cristal	+	bombons e chocolates c/ cacau	-
	embutidos e outros preparados de suínos	+	carnes de bovinos congeladas	+
	carnes de bovinos congeladas	+	café solúvel	-
	carnes e miudezas de aves congeladas	-	açúcar cristal	+
	café solúvel	-	carnes e miudezas de aves congeladas	-
Papel e Celulose	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	+	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	+
Minerais Não-Metálicos	granito talhado ou serrado (inclusive chapas para pias)	+	granito talhado ou serrado (inclusive chapas para pias)	-
	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	+	pedras de construção trabalhadas, inclusive pedra sabão	-
	pedras de construção trabalhadas, inclusive pedra sabão	-	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-
Metalurgia	ferro-gusa	-	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	+
	bobinas a quente de aço ao carbono não revestidos	-	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
Novembro de 2023

Atividades de Indústria	Novembro 2023 / Novembro 2022		Acumulado Janeiro-Novembro	
	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	+	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	+
	farinha de trigo	-	condimentos e temperos compostos	-
	preparações e conservas de peixes	-	farinha de trigo	-
	farinha de mandioca	+	misturas e pastas p/ produtos de padaria, pastelaria, etc.	-
	leite em pó	-	biscoitos e bolachas	-
Bebidas	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	cervejas e chope	-
	cervejas e chope	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
	refrigerantes	+	refrigerantes	+
Vestuário	calças, bermudas e semelhantes masculinas de malha	-	calcinhas de malha	-
	bermudas e semelhantes femininos (exc. malha)	+	cuecas e semelhantes de malha	-
	cuecas e semelhantes de malha	-	calças, bermudas e semelhantes masculinas de malha	-
	calcinhas de malha	-	vestidos (exceto de malha)	+
	sutiãs de malha	-	sutiãs de malha	-
Refino e Biocomb.	gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn	+	gasolina automotiva	+
	querosenes de aviação	+	gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn	+
	naftas	+	óleos combustíveis	+
	óleos combustíveis	+	querosenes de aviação	+
	gasolina automotiva	+	óleos lubrificantes básicos	-
Produtos Químicos	preparações capilares	+	artigos pirotécnicos (fogos de artifício)	-
	preparações catalíticas para craqueamento de petróleo	-	preparações catalíticas para craqueamento de petróleo	-
	borracha de estireno-butadieno	-	polipropileno	+
	artigos pirotécnicos (fogos de artifício)	-	preparações capilares	+
Farmacêutica	polipropileno	-	inseticidas para uso na agricultura	-
	medicamentos	-	medicamentos	-
Borracha e Plástico	artigos de plástico para embalagem, n.e.	+	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-
	artigos de plástico p/ uso doméstico	-	artigos de plástico p/ uso doméstico	-
	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	+	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-
	pré-formas de garrafas plásticas	+	pré-formas de garrafas plásticas	+
	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	+	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	+
Minerais Não-Metálicos	cimentos "portland"	+	cimentos "portland"	+
	vidro flotado e vidro desbastado ou polido	-	massa de concreto	+
	massa de concreto	+	vidro flotado e vidro desbastado ou polido	-
	vidro não trabalhado em tubos, esferas, barras ou varetas	-	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	barras de aço ao carbono	-	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+	vergalhões de aço ao carbono	-
	vergalhões de aço ao carbono	-	tubos flexíveis e tubos trefilados de ferro e aço	+
	arames e fios de aço ao carbono	-	folhas-de-flandres	-
	tubos flexíveis e tubos trefilados de ferro e aço	-	fio-máquina de aço ao carbono	+
Produtos de Metal	laminados metálicos (incl. revestidos, pintados ou galvanizados)	+	latas de alumínio para embalagem	-
	fechaduras e ferrolhos (exceto para veículos e móveis)	+	telhas metálicas onduladas ou lisas	-
	esquadrias de alumínio	+	laminados metálicos (incl. revestidos, pintados ou galvanizados)	+
	telhas metálicas onduladas ou lisas	-	artefatos de ferro e aço estampado/repuxado/conformado	-
	artefatos diversos de ferro e aço (exc. de trefilados)	-	fechaduras e ferrolhos (exceto para veículos e móveis)	+
Máquinas e Equip.	peças ou acess. p/ perfuradora ou sonda, prospec. de petróleo	+	peças ou acess. p/ perfuradora ou sonda, prospec. de petróleo	+
	árvores de natal molhadas para oleodutos (pipe-lines)	-	árvores de natal molhadas para oleodutos (pipe-lines)	-
	escavadeiras	-	escavadeiras	-
	bombas para líquidos, combustíveis e lubrificantes	-	bombas para líquidos, combustíveis e lubrificantes	+
Veículos Automotores	bombas centrífugas	+	válvulas, torneiras e registros	-
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	-	caminhões	-
	caminhões	-	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	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 reapro de máqs. e eqs. p/ usos industriais	+	manut. e reparo de geradores, transform. e semelhantes	-
	manut. e reparo de máqs. e eqs. p/ prospec. e extração mineral	+	manut. e reparo de máqs. e eqs. p/ prospec. e extração mineral	+
	manut. e reparo de máqs. e eqs. p/ a indústria metalúrgica	+	manut. e reparo de máqs. e eqs. p/ a indústria metalúrgica	+
	manut. e reparo de navios ou outras embarcações	+	serviços de manutenção e reparação de aeronaves	+
	serviços de manutenção e reparação de aeronaves	-	manut. e reparo de máqs. e eqs. p/ prospec. e extração mineral	+

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

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

Atividades de Indústria	Novembro 2023 / Novembro 2022		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	óleos brutos de petróleo	+	óleos brutos de petróleo	-
	gás natural	-	gás natural	-
	castanhas e pedras calcárias	-	pedras britadas	+
	pedras britadas	+	castanhas e pedras calcárias	-
Alimentos	açúcar vhp	+	açúcar vhp	+
	açúcar cristal	+	açúcar cristal	+
	complementos e suplementos alimentares e vitamínicos	+	complementos e suplementos alimentares e vitamínicos	+
	leveduras vivas ou mortas, inclusive fermentos biológicos	+	sucos concentrados de laranja	+
	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	achocolatados em pó	-
Bebidas	cervejas e chope	+	cervejas e chope	-
	refrigerantes	+	refrigerantes	-
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
	aguardente de cana-de-açúcar	-	aguardente de cana-de-açúcar	-
Têxtil	tecidos de algodão crus ou alveados (inclusive combinados)	+	tecidos de algodão crus ou alveados (inclusive combinados)	+
	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	+	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	+
	tecidos de malha sintética ou artificial (exc. atalhados)	+	roupas de cama (de tecidos) não integrados à tecelagem	+
	roupas de cama (de tecidos) não integrados à tecelagem	+	artefatos têxteis confeccionados, n.e.	-
	linhas ou fios de filamentos sintéticos	-	tecidos e feltros combinados (incl. artefatos de uso téc.)	-
Vestuário	calças, bermudas e semelhantes femininas de malha	-	cuecas e semelhantes de malha	-
	ternos masculinos (exceto de malha)	-	calças, bermudas e semelhantes femininas de malha	-
	camisas e blusas femininas (exceto de malha)	-	camisetas de malha	+
	bermudas e semelhantes femininos (exc. malha)	-	calças compridas femininas (exceto de malha)	+
	cuecas e semelhantes de malha	-	calcinhas de malha	-
Papel e Celulose	cadernos	-	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+
	lenços ou toalhas de papel para as mãos	+	papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	-
	papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	-	pastas mecânicas de madeira	-
	papel higiênico	+	cadernos	-
	pastas mecânicas de madeira	-	lenços ou toalhas de papel para as mãos	+
Refino e Biocomb.	álcool etílico	+	álcool etílico	+
	querosenes de aviação	+	gasolina automotiva	+
	óleo diesel	-	querosenes de aviação	+
	gasolina automotiva	-	naftas	-
	óleos combustíveis	+	asfalto de petróleo	+
Produtos Químicos	inseticidas para uso na agricultura	-	fungicidas para uso na agricultura	-
	silicones primários exceto óleos de dimetildiclorosilano	+	herbicidas para uso na agricultura	-
	misturas aromáticas básicas p/ indústria (exc. aliment. e bebidas)	-	inseticidas para uso na agricultura	-
	herbicidas para uso na agricultura	+	silicones primários exceto óleos de dimetildiclorosilano	+
	preparações capilares	+	catalisador automotivo em suporte (exc. peça acabada)	-
Farmacêutica	medicamentos	-	medicamentos	+
Borracha e Plástico	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-	artigos de plástico para medicina, laboratório ou farmácia	+
	correias transportadoras de borracha vulcanizada reforçadas	+	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-
	artigos de plástico para medicina, laboratório ou farmácia	+	correias transportadoras de borracha vulcanizada reforçadas	+
	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+	filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem	+
	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	+	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-
Minerais Não-Metálicos	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	-	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-
	telhas, ladrilhos e outros de cimento ou pedra artificiais	-	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	-
	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-	pias, banheiras, bidês e semelhantes	-
	argamassas	-	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-
	espelhos de vidro para usos n.e., emoldurados ou não	+	massa de concreto	+
Metalurgia	chapas e tiras de alumínio de espessura superior a 0,2mm	-	tubos de aço com costura	+
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+	prata em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó	-
	barras de outras ligas de aço (exceto inoxidáveis)	-	barras de outras ligas de aço (exceto inoxidáveis)	-
	prata em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó	-	chapas e tiras de alumínio de espessura superior a 0,2mm	-
	metais preciosos, n.e. (paládio, platina, etc.) e suas ligas	-	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-
Produtos de Metal	ferro e aço forjado em formas e peças	-	esquadrias de alumínio	-
	laminados metálicos (incl. revestidos, pintados ou galvanizados)	-	cartuchos, balas e suas partes	+
	esquadrias de alumínio	-	ferro e aço forjado em formas e peças	-
	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-	parafusos e outros artefatos roscados de ferro e aço	-
	artefatos de ferro e aço estampado/repuxado/conformado	+	sucatas e resíduos de ferro fundido, ferro ou aço n.e.	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	máquinas automáticas digitais para processamento de dados	-	telefones celulares	-
	computadores pessoais portáteis	-	computadores pessoais portáteis	-
	partes e peças de outros tipos p/ transmissores de comunicação	-	máquinas automáticas digitais para processamento de dados	-
	partes e peças de outros tipos p/ transmissores de comunicação	+	partes e peças de outros tipos p/ transmissores de comunicação	-
	teléfonos celulares	+	circuitos integrados eletrônicos (processadores, memórias, etc.)	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	circuitos integrados eletrônicos (processadores, memórias, etc.)	+	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	+
	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	+	grupos eletrogêneos - qq. potência (incl. aerogeradores)	+
	grupos eletrogêneos - qq. potência (incl. aerogeradores)	+	ventiladores ou circuladores	+
	ventiladores ou circuladores	+	aquecedores elétricos de água domésticos (exc. chuveiro)	-
	aquecedores elétricos de água domésticos (exc. chuveiro)	-	transformadores de dielétrico líquido	-
Máquinas e Equips.	transformadores de dielétrico líquido	-	capacitores fixos para linhas elétricas - qualquer dielétrico	-
	escavadeiras	-	escavadeiras	-
	carregadoras-transportadoras	-	carregadoras-transportadoras	-
	máquinas para colheita, n.e.	-	motoniveladores	+
	máqs. e aparelhos para projetar ou pulverizar, uso agrícola	+	turbinas a vapor	-
Veículos Automotores	máquinas-ferramenta para forjar, estampar ou embutir metais	-	compressores de aparelhos de refriger. comerciais ou domésticos	-
	peças ou acess. n.e. para o sistema de motor de automóveis	-	peças ou acess. n.e. para o sistema de motor de automóveis	-
	peças ou acess. p/ sist. de dir. ou suspensão, n.e., p/ automóveis	-	caminhões	-
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	-	eixos para automóveis (exc. de transmissão ou suas partes)	-
	caminhões	-	peças ou acess. p/ sist. de dir. ou suspensão, n.e., p/ automóveis	-
Outros Transportes	veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel	-	radiadores ou suas partes para veículos automotores	+
	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
Novembro de 2023**

Atividades de Indústria	Novembro 2023 / Novembro 2022		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Alimentos	açúcar vhp	-	carnes e miudezas de aves congeladas	+
	rações para animais	-	açúcar vhp	+
	carnes e miudezas de aves congeladas	+	carnes de suínos congeladas	-
	bombons e chocolates c/ cacau	-	carnes de suínos frescas ou refrigeradas	+
	carnes de bovinos congeladas	+	bombons e chocolates c/ cacau	+
Bebidas	cervejas e chope	+	cervejas e chope	+
	refrigerantes	+	preparações em pó para bebidas (exc. industrial)	-
	preparações em pó para bebidas (exc. industrial)	+	refrigerantes	+
Madeira	madeira perfilada	+	madeira compensada, folheada e estratificada semelhante	-
	painéis de fibras de madeira	+	painéis de partículas de madeira	-
	madeira serrada, aplainada ou polida	+	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	-
Papel e Celulose	papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)	-	papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)	-
	papel-cartão ou cartolina revestido com subst. inorgânicas	-	fraldas descartáveis	+
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+	papel-cartão ou cartolina gomado ou adesivo	+
	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	-	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	-
	papel-cartão ou cartolina gomado ou adesivo	+	caixas ou dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não	-
Refino e Biocomb.	óleo diesel	+	óleo diesel	+
	gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn	+	gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn	+
	gasolina automotiva	+	gasolina automotiva	+
	asfalto de petróleo	+	asfalto de petróleo	+
	óleos combustíveis	+	querosenes de aviação	+
Produtos Químicos	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	+	herbicidas para uso na agricultura	-
	fungicidas para uso na agricultura	+	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	+
	ureia (exc. solução para motores diesel)	+	resina fenol-formaldeído	+
	resina fenol-formaldeído	+	desodorantes corporais e antiperspirantes	-
	inseticidas para uso na agricultura	+	solução de ureia 32,5% para motores diesel ("arla-32" e outros)	-
Borracha e Plástico	monofilamentos plásticos (varas, outros) reforçados c/ fibras	-	monofilamentos plásticos (varas, outros) reforçados c/ fibras	-
	revestimentos plásticos para pavimentos, paredes e tetos	+	correias de transmissão de borracha vulcanizada	+
	chapas, folhas (outros) plásticas ã alveolares ã reforç., s/ suporte	+	revestimentos plásticos para pavimentos, paredes e tetos	-
	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+
	correias de transmissão de borracha vulcanizada	+	pneus recauchutados	+
Minerais Não-Metálicos	cimentos "portland"	-	cimentos "portland"	-
	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	-	artigos de fibrocimento ou semelhantes n.e. contendo amianto	-
	clínquer	-	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-
	artigos de fibrocimento ou semelhantes n.e. contendo amianto	-	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-
	argamassas	+	massa de concreto	+
Produtos de Metal	torres e pórticos de ferro e aço	-	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-
	artefatos de alumínio, uso doméstico (exc. p/ higiene)	+	ferragens para linhas elétricas	-
	porta paletes e estruturas metálicas semelhantes	+	correntes cortantes de serras	-
	latas de alumínio para embalagem	+	latas de alumínio para embalagem	+
	correntes cortantes de serras	-	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	-
	cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	+	cabos de fibras ópticas	-
	cabos de fibras ópticas	-	cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	+
	painéis suportes, interrup. ou proteção para qq. tensão	-	refrigeradores ou congeladores	+
Máquinas e Equip.	máquinas para perfuração e sondagem - prospecção de petróleo	-	tratores agrícolas	-
	tratores agrícolas	-	máquinas para preparação de matéria têxtil	-
	máquinas para colheita, n.e.	-	máquinas para colheita, n.e.	+
	secadores para produtos agrícolas	+	motores diesel e semidiesel p/ máqs. indust. e trens	-
	máquinas para solda elétrica ou por outros processos	-	elevadores para o transporte de pessoas	+
Veículos Automotores	motor de explosão e combustão interna p/ veículos (exc. diesel)	-	caminhão-trator, para reboques e semirreboques, incl. ckd	-
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+	motor de explosão e combustão interna p/ veículos (exc. diesel)	-
	caminhão-trator, para reboques e semirreboques, incl. ckd	+	caminhões	-
	peças ou acess. n.e. para o sistema de motor de automóveis	-	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	-
	caminhões	-	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	+
Móveis	móveis diversos de metal, exceto para escritório	-	componentes, partes e peças de madeira para móveis	+
	estantes de madeira de uso residencial	+	estantes de madeira de uso residencial	+
	componentes, partes e peças de madeira para móveis	+	móveis diversos de metal, exceto para escritório	-
	armários modulados de madeira para cozinhas	-	colchões de molas metálicas	-
	móveis diversos de metal para escritório	+	móveis diversos de metal para instalações comerciais	-

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

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

Atividades de Indústria	Novembro 2023 / Novembro 2022		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Alimentos	carnes de suínos frescas ou refrigeradas	-	farinhas de ossos e conchas	-
	filés e carnes de peixes frescos, refrigerados ou congelados	+	carnes de suínos frescas ou refrigeradas	+
	preparações e conservas de peixes	-	carnes de suínos congeladas	-
	embutidos e outros preparados de suínos	+	filés e carnes de peixes frescos, refrigerados ou congelados	+
	carnes de suínos congeladas	+	leite condensado	+
Têxtil	tecidos de malha de algodão (exceto atalhados)	+	tecidos de malha de algodão (exceto atalhados)	+
	artefatos têxteis confeccionados, n.e.	-	roupas de cama (de tecidos) não integradas à tecelagem	-
	roupas de banho de tecido de algodão integradas à tecelagem	+	artefatos têxteis confeccionados, n.e.	-
	cortinas e acessórios de tecidos	+	fitas de tecidos	-
	almofadas, pufes, travesseiros e semelhantes	+	roupas de banho de tecido de algodão integradas à tecelagem	+
Vestuário	vestuário adulto, de malha, impregnados c/ plástico ou outros	-	camisetas de malha	-
	calças compridas masculinas (exceto de malha)	+	bermudas e semelhantes femininos (exc. malha)	-
	bermudas e semelhantes femininos (exc. malha)	-	vestidos de malha	-
	camisas e blusas femininas de malha	+	vestuário adulto, de malha, impregnados c/ plástico ou outros	-
	conjuntos femininos de malha	-	vestuário e seus acessórios de malha para bebês	-
Madeira	painéis de fibras de madeira	+	madeira serrada, aplainada ou polida	-
	madeira perfilada	+	artigos diversos de madeira n.e.	+
	artigos diversos de madeira n.e.	+	portas e janelas de madeira	-
	paletes simples, paletes-caixas e outros estrados p/ cargas	-	madeira compensada, folheada e estratificada semelhante	-
	madeira serrada, aplainada ou polida	-	painéis de fibras de madeira	+
Papel e Celulose	papel higiênico	+	papel higiênico	+
	papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)	-	papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)	-
	papel miolo	-	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-
	chapas de papelão ondulado ou corrugado	+	papel miolo	-
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+	papel kraft p/ sacos de grande capacidade	-
Produtos Químicos	dióxido de carbono (gelo seco)	+	tintas e vernizes em meio aquoso para automóveis	+
	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	-	esmaltes e fritas metálicos e de vidro e outros vidros	-
	tintas e vernizes, meio ã aquoso (exc. automotivos e construção)	+	sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes	+
	tintas e vernizes em meio aquoso para automóveis	+	sabonetes (exceto medicinais)	-
	adubos ou fertilizantes de origem animal ou vegetal	+	perfumaria, higiene e cosméticos, preparados, n.e.	-
Borracha e Plástico	peças e acessórios de plástico p/ uso na construção civil	+	peças e acessórios de plástico p/ uso na construção civil	+
	artigos de plástico, n.e.	+	conexões, juntas, cotovelos e acessórios de plástico p/ tubos	+
	conexões, juntas, cotovelos e acessórios de plástico p/ tubos	+	artigos de plástico para embalagem, n.e.	+
	artigos de plástico para embalagem, n.e.	+	portas, janelas e semelhantes de plástico	-
	filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem	+	juntas, gaxetas e semel. de borracha vulcanizada ã endurecida	-
Minerais Não-Metálicos	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-
	chapas, painéis, telhas, canos, outros de fibrocimento s/ amianto	+	vidro floatado e vidro desbastado ou polido	-
	vidro flotado e vidro desbastado ou polido	-	artigos de cerâmica p/ serviço de mesa ou de cozinha	-
	massa de concreto	+	massa de concreto	+
	argamassas	+	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)	-
	artefatos e peças de ferro fundido, n.e.	-	artefatos e peças de ferro fundido, n.e.	-
	chapas, bobinas, outros relamin. de aço (pintadas/envernizadas)	+	bobinas ou chapas de aço galvanizadas, zincadas ou cromadas	-
	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	+	barras, perfis ou vergalhões de alumínio	+
	barras, perfis ou vergalhões de alumínio	+	artefatos de alumínio fundido	-
Produtos de Metal	construções pré-fabricadas de metal	-	construções pré-fabricadas de metal	-
	esquadrias de alumínio	-	obras de caldeiraria pesada n.e. e suas partes	+
	obras de caldeiraria pesada n.e. e suas partes	+	esquadrias de alumínio	+
	folhas metálicas para serras manuais ou mecânicas	-	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	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	painéis suportes, interrup. ou proteção para qq. tensão	+	painéis suportes, interrup. ou proteção para qq. tensão	+
	refrigeradores ou congeladores	+	motores elétricos	-
	transformadores (exceto de dielétrico líquido)	-	refrigeradores ou congeladores	+
	condutores elétricos com capa isolante, tensão <= 1000v	-	transformadores (exceto de dielétrico líquido)	-
	transformadores de dielétrico líquido	+	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	+
Máquinas e Equipos.	partes e peças para válvulas, torneiras e registros	+	partes e peças para válvulas, torneiras e registros	+
	compressores de aparelhos de refriger. comerciais ou domésticos	+	apars. p/ filtrar liquis. e óleos de motor de combustão interna	+
	equipos. p/ tratamento de efluentes industriais e esgoto	-	equipos. p/ tratamento de efluentes industriais e esgoto	-
	bombas centrífugas	+	compressores de aparelhos de refriger. comerciais ou domésticos	-
	bombas para líquidos, combustíveis e lubrificantes	-	talhas, cadernais e moitões	+
Veículos Automotores	jogos de fios para velas de ignição para automóveis	-	peças ou acess. n.e. para o sistema de motor de automóveis	-
	reboques e semirreboques	+	jogos de fios para velas de ignição para automóveis	-
	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	+	reboques e semirreboques	+
	peças ou acess. n.e. para o sistema de motor de automóveis	-	freios para veículos automotores	+
	freios para veículos automotores	-	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	+
Móveis	armários de madeira residenciais (exc. embutidos ou modulados)	-	armários embut./modul. de madeira residenciais (exc. p/ cozinhas)	-
	móveis de madeira residenciais (exc. cozinhas, embut./modul.)	-	camas de madeira	-
	estantes de madeira de uso residencial	-	móveis de madeira para cozinhas (exceto modulados)	-
	poltronas e sofás de madeira (exceto para escritório)	-	armários modulados de madeira para cozinhas	-
	balcões e vitrines de madeira para uso comercial	+	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
Novembro de 2023**

Atividades de Indústria	Novembro 2023 / Novembro 2022		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Alimentos	carnes e miudezas de aves congeladas	-	carnes de suínos frescas ou refrigeradas	+
	arroz quebrado (trinca de arroz)	-	carnes e miudezas de aves congeladas	-
	rações para animais	-	carnes de suínos congeladas	-
	carnes de suínos frescas ou refrigeradas	+	rações para animais	-
	carnes e miudezas de aves frescas ou refrigeradas	-	sucos integrais de uva	-
Bebidas	refrigerantes	+	vinhos de uvas (exceto champanha)	+
	cervejas e chope	-	refrigerantes	+
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	cervejas e chope	-
	vinhos de uvas (exceto champanha)	-	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
	vinhos de uvas frescas (do tipo champanha)	-	vinhos de uvas frescas (do tipo champanha)	-
Fumo	cigarros	+	cigarros	+
	fumo processado	-	fumo processado	+
Produtos de Couro e Calçados	calçados femininos de couro (exc. tênis e uso profissional)	-	calçados sintéticos fem. (exc. sandálias, esportes., segur. e casual)	+
	calçados sintéticos fem. (exc. sandálias, esportes., segur. e casual)	+	calçados femininos de couro (exc. tênis e uso profissional)	-
	couros bovinos/equídeos preparados pós curtimento ou secagem	+	partes superiores, de couro, para calçados (exc. contrafortes)	-
	solados e saltos de borracha ou plástico para calçados	-	solados e saltos de borracha ou plástico para calçados	-
	partes superiores, de couro, para calçados (exc. contrafortes)	-	couros bovinos/equídeos preparados pós curtimento ou secagem	-
Papel e Celulose	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	-	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	-
	absorventes e tampões higiênicos	-	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-	absorventes e tampões higiênicos	-
	papel higiênico	+	papel higiênico	+
	sacos, sacolas e bolsas de papel, impressos ou não	+	cadernos	+
Refino e Biocomb.	gasolina automotiva	+	óleo diesel	-
	óleo diesel	+	óleos combustíveis	-
	óleos combustíveis	-	naftas	-
	naftas	-	gasolina automotiva	+
	gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn	+	gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn	-
Produtos Químicos	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	+	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	+
	borracha de estireno-butadieno	-	etileno não-saturado	-
	etileno não-saturado	-	polietileno de alta densidade (pead)	-
	polipropileno	+	polipropileno	-
	estireno	-	desinfetantes para uso doméstico, instituc. e/ou industrial	+
Borracha e Plástico	artigos de plástico, n.e.	-	artigos de plástico, n.e.	-
	pneus recauchutados	+	protetores, bandas amovíveis p/ pneus e flaps de borracha	-
	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-
	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	-	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-
	artigos de plástico para embalagem, n.e.	+	artigos de plástico para embalagem, n.e.	+
Minerais Não-Metálicos	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	+	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	+
	massa de concreto	-	massa de concreto	-
	cimentos "portland"	-	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-
	argamassas	-	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	-
	vidros de segur. lamin. ou temper. p/ veículos, aeronaves e outros	-	cimentos "portland"	-
Metalurgia	barras de aços ao carbono	-	barras de aços ao carbono	-
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+	vergalhões de aços ao carbono	-
	artefatos e peças de ferro fundido, n.e.	-	barras de outras ligas de aços (exceto inoxidáveis)	-
	barras de outras ligas de aços (exceto inoxidáveis)	-	artefatos e peças de ferro fundido, n.e.	-
	arames e fios de aços ao carbono	-	chapas, bobinas, outros relamin. de aço (pintadas/envernizadas)	-
Produtos de Metal	partes, peças e acessórios para armas de fogo e outras armas	-	outras armas, n.e.; exceto armas de guerra	-
	artefatos de alumínio, uso doméstico (exc. p/ higiene)	+	partes, peças e acessórios para armas de fogo e outras armas	-
	esquadrias de alumínio	+	guarnições, ferragens e artefatos semelhantes para móveis	+
	telhas metálicas onduladas ou lisas	+	artefatos de alumínio, uso doméstico (exc. p/ higiene)	-
	guarnições, ferragens e artefatos semelhantes para móveis	+	espingardas e carabinas de caça ou de tiro-ao-alvo	-
Máquinas e Equip.	máquinas para colheita, n.e.	-	retroescavadeiras	+
	tratores agrícolas	-	semeadores, plantadeiras ou adubadores	-
	retroescavadeiras	+	máquinas para colheita, n.e.	-
	semeadores, plantadeiras ou adubadores	-	tratores agrícolas	-
	motores hidráulicos	-	aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias	+
Veículos Automotores	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	-	partes e peças p/ sistemas de marcha ou transmissão, n.e.	-
	partes e peças p/ sistemas de marcha ou transmissão, n.e.	-	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+
	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	-	reboques e semirreboques	+
	peças ou acess. n.e. para o sistema de motor de automóveis	-	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	-
	carrocerias para ônibus	-	carrocerias para ônibus	-
Móveis	armários de madeira residenciais (exc. embutidos ou modulados)	+	partes e peças de metal para móveis	-
	assentos e cadeiras de metal (exc. escritório)	+	armários modulados de madeira para cozinhas	-
	móveis de madeira residenciais (exc. cozinhas, embut./modul.)	-	componentes, partes e peças de madeira para móveis	-
	armários modulados de madeira para cozinhas	-	armários de madeira residenciais (exc. embutidos ou modulados)	+
	móveis diversos de madeira para instalações comerciais	-	assentos e cadeiras de metal (exc. escritório)	+

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

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

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

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

Quadro 4.17 - Produtos de maior influência por atividade - Mato Grosso
Novembro de 2023

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

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

Quadro 4.18 - Produtos de maior influência por atividade - Goiás
Novembro de 2023

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

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

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Tabela 2.1 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)
Amazonas - Novembro de 2023

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023
1. Indústria Geral	105,13840	102,46939	90,59758	-2,0	-7,9	-10,3	5,0	3,6	2,4	3,9	2,4	1,5
2. Indústrias extrativas	91,35388	98,02162	100,70400	-2,8	-6,7	2,8	-1,3	-1,9	-1,5	-1,6	-2,3	-1,8
3. Indústrias de Transformação	106,17136	102,80269	89,84024	-1,9	-7,9	-11,2	5,5	4,0	2,6	4,3	2,7	1,7
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11. Fabricação de bebidas	101,12609	109,53629	129,14812	-16,5	28,9	13,1	-5,4	-2,5	-0,9	-4,4	-1,6	-2,5
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	136,43017	104,50789	107,30474	62,4	-11,1	24,3	29,5	24,6	24,6	24,9	22,3	25,3
3.20. Fabricação de produtos químicos	126,80491	88,78095	85,72628	20,6	-15,4	5,4	11,8	9,1	8,8	-	-	-
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	107,13183	101,88207	75,09945	5,0	-3,1	-26,0	2,5	1,9	-0,6	2,9	2,5	0,1
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.24. Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	116,95475	116,64872	115,19290	14,3	12,1	17,4	12,9	12,8	13,2	6,2	7,8	11,3
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	96,61003	92,93217	64,40708	-10,3	-22,8	-33,7	4,6	1,4	-1,6	2,9	-0,4	-2,4
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	109,63613	102,68519	77,86647	17,1	-1,6	-19,0	-4,4	-4,1	-5,4	-6,8	-6,2	-6,1
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	111,15121	133,31779	92,86571	4,1	11,8	-14,0	-0,6	0,8	-0,6	-12,5	-7,7	-3,7
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	115,19324	110,37702	109,24603	-0,8	-5,2	-1,1	10,3	8,5	7,6	12,0	9,1	7,7
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. Produtos Diversos	77,49440	80,97807	79,86753	-36,4	-27,1	-24,2	-2,8	-5,4	-7,2	-	-	-
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 - Novembro de 2023

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023
1. Indústria Geral	121,36956	116,95595	110,00903	14,6	4,4	12,8	3,6	3,7	4,5	0,1	0,6	3,1
2. Indústrias extrativas	124,90305	118,41173	111,86724	16,9	4,0	14,3	4,8	4,7	5,6	0,8	1,3	4,1
3. Indústrias de Transformação	101,80257	108,89448	99,71905	1,0	7,2	4,3	-3,4	-2,3	-1,7	-2,9	-2,7	-2,1
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	119,89570	133,37145	116,16081	15,9	24,8	5,9	3,7	6,0	6,0	6,9	7,2	5,6
3.11. Fabricação de bebidas	102,67061	108,39966	106,49238	-12,7	11,0	-3,0	-11,5	-9,3	-8,6	-11,2	-8,8	-8,9
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	82,72235	97,97324	86,83975	-24,4	0,2	1,9	-1,6	-1,4	-1,2	-7,6	-4,6	-2,1
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	24,77018	24,77018	24,77018	0,0	0,0	0,0	-80,2	-78,5	-76,8	-84,1	-81,6	-78,8
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20. Fabricação de produtos químicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	81,61177	90,26187	87,08434	-22,5	-16,3	67,7	-21,7	-21,1	-17,0	-19,7	-22,9	-16,3
3.24. Metalurgia	103,81003	103,53405	98,45393	4,4	-0,4	-3,8	4,9	4,3	3,6	3,6	3,2	3,2
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 - Novembro de 2023

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023
1. Indústria Geral	93,75574	104,06248	98,13159	-10,3	1,2	-0,1	-5,0	-4,4	-4,0	-7,0	-5,9	-4,8
2. Indústrias extrativas	55,17867	63,93180	67,80422	-40,7	-33,3	-25,3	-38,2	-37,8	-36,8	-33,2	-34,6	-35,5
3. Indústrias de Transformação	96,35304	106,76439	100,17346	-8,4	3,4	1,5	-2,8	-2,1	-1,8	-5,2	-4,0	-2,7
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	101,48039	117,52905	116,27022	-5,4	3,1	7,7	4,6	4,4	4,7	-1,5	0,0	2,7
3.11. Fabricação de bebidas	104,37363	113,81411	115,56449	3,4	6,3	2,6	1,0	1,6	1,7	1,0	2,1	1,8
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	105,66127	109,64645	100,73094	-1,6	5,0	5,9	-1,6	-1,0	-0,4	-7,0	-5,4	-2,4
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	88,30452	99,39600	101,08207	-21,3	-10,5	-10,3	-13,5	-13,2	-12,9	-12,7	-12,0	-11,9
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	118,32405	124,17343	117,27291	-8,9	4,0	0,9	0,9	1,3	1,2	0,5	1,0	1,6
3.16. Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	99,53617	104,55711	98,92660	-3,1	-0,4	-0,2	-3,4	-3,1	-2,8	-1,5	-1,4	-2,4
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	87,42365	107,79936	98,86714	-17,1	12,5	17,6	-2,3	-0,9	0,5	-5,8	-3,9	-0,8
3.20. Fabricação de produtos químicos	89,24635	95,09576	82,79773	-12,3	0,7	-10,1	-12,5	-11,3	-11,2	-12,4	-11,8	-11,7
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	105,52598	113,16949	109,71202	-3,3	4,1	10,6	2,3	2,5	3,3	1,2	1,6	2,2
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	88,81430	91,40177	88,50887	-9,2	-3,1	0,3	-15,4	-14,2	-13,1	-14,9	-14,2	-13,3
3.24. Metalurgia	89,14420	89,48371	88,19115	-11,8	-9,9	-4,4	-4,0	-4,6	-4,6	-5,4	-5,6	-4,8
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	87,93957	95,35643	94,17307	-7,3	-5,7	-3,6	-22,9	-21,2	-19,6	-21,1	-19,9	-18,7
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	88,29101	85,17026	84,24317	-15,9	-17,4	-19,9	-14,1	-14,4	-14,9	-15,4	-14,7	-15,3
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	109,59256	107,48413	83,03209	14,2	6,8	-28,9	7,6	7,5	3,6	0,3	2,9	0,4
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. Produtos Diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33. Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos 12 meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Tabela 2.4 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)
Maranhão - Novembro de 2023

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023
1. Indústria Geral	98,36470	94,24101	102,08586	-5,4	-9,5	5,0	-3,6	-4,2	-3,4	-	-	-
2. Indústrias extrativas	84,62074	27,89096	107,32493	-10,3	-67,3	100,1	-9,6	-14,4	-8,7	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	100,16615	102,93768	101,39916	-4,8	-3,5	-1,5	-2,7	-2,8	-2,7	-	-	-
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	98,17099	103,41655	103,25639	-7,2	4,1	-4,3	6,7	6,4	5,4	-	-	-
3.11. Fabricação de bebidas	109,81625	111,95299	112,39476	5,9	2,0	10,3	-0,6	-0,3	0,7	-	-	-
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16. Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	104,68689	107,72322	104,25751	-5,1	-1,5	5,7	3,8	3,2	3,4	-	-	-
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20. Fabricação de 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	102,05696	100,58519	105,95068	-8,4	-12,4	-5,7	-4,7	-5,6	-5,6	-	-	-
3.24. Metalurgia	96,64118	98,74096	96,30752	-5,5	-7,8	-5,4	-10,4	-10,2	-9,7	-	-	-
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. Produtos Diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33. Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos 12 meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Tabela 2.5 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)
Ceará - Novembro de 2023

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023
1. Indústria Geral	99,43523	105,83100	104,77103	-11,7	3,1	0,9	-7,6	-6,5	-5,8	-8,5	-7,0	-6,0
2. Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	99,43523	105,83100	104,77103	-11,7	3,1	0,9	-7,6	-6,5	-5,8	-8,5	-7,0	-6,0
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	100,92924	103,65173	99,39445	-7,8	6,5	-0,9	0,0	0,6	0,5	-1,6	0,0	0,5
3.11. Fabricação de bebidas	119,81312	126,22838	116,97155	13,1	20,5	10,3	5,4	7,0	7,3	0,4	3,6	5,5
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	129,36094	133,49506	120,01495	19,6	31,8	20,8	25,7	26,3	25,8	17,7	21,4	23,8
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	84,42564	92,44618	92,73610	-24,0	-11,5	-9,3	-24,4	-23,1	-21,8	-27,8	-25,4	-23,4
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	120,96081	136,64779	128,69614	-13,3	12,1	7,2	-4,8	-2,7	-1,6	-3,9	-2,5	-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	98,79209	103,93834	102,84918	2,2	5,7	2,8	0,6	1,1	1,3	3,0	3,8	2,7
3.20. Fabricação de produtos químicos	48,41848	54,71612	99,96714	-51,0	-35,8	3,5	-32,4	-32,7	-29,6	-30,2	-30,7	-29,1
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	94,39791	98,20947	101,28947	-15,4	-6,6	3,4	-10,8	-10,3	-9,1	-8,4	-8,9	-8,7
3.24. Metalurgia	90,10344	86,72317	85,31997	-11,2	8,5	11,3	-13,7	-12,1	-10,5	-15,3	-13,8	-10,5
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	84,70517	90,68093	76,44280	-11,5	6,8	-26,3	-31,4	-28,2	-28,0	-28,3	-26,1	-28,1
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	91,84101	92,02282	90,69305	-14,8	-12,7	-15,7	-8,3	-8,7	-9,4	-8,5	-7,6	-8,5
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 2.6 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)
Rio Grande do Norte - Novembro de 2023

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023
1. Indústria Geral	131,44246	92,66379	102,93172	40,1	-13,2	-2,8	17,1	13,8	12,2	-	-	-
2. Indústrias extrativas	30,00582	38,55609	27,60860	-70,9	-64,0	-73,8	-31,7	-35,2	-38,9	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	163,48553	109,75600	126,72573	79,8	2,9	19,5	32,6	29,4	28,4	-	-	-
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	114,32245	117,24504	111,34864	11,3	21,7	10,3	16,3	16,8	16,2	-	-	-
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	135,60871	149,36353	160,96103	25,0	46,5	34,8	9,7	13,6	16,0	-	-	-
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	180,04715	101,89408	125,42022	111,1	-7,4	19,1	40,3	35,0	33,4	-	-	-
3.20. Fabricação de produtos químicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.24. Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 - Novembro de 2023

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023
1. Indústria Geral	95,12004	117,32156	98,13978	-5,5	11,5	-1,8	-0,1	1,1	0,9	-5,3	-2,8	-1,2
2. Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	95,12004	117,32156	98,13978	-5,5	11,5	-1,8	-0,1	1,1	0,9	-5,3	-2,8	-1,2
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	99,10742	115,01772	109,47847	-11,5	-3,4	-0,3	-6,1	-5,7	-5,2	-12,4	-10,0	-6,9
3.11. Fabricação de bebidas	100,17045	108,31140	113,81703	0,6	1,0	-1,9	0,2	0,3	0,1	1,6	2,2	0,9
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	106,77300	119,05374	102,19180	-6,0	-2,7	-1,5	-7,1	-6,5	-6,1	-8,3	-8,2	-7,7
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	69,12183	131,29873	82,19940	-31,3	31,1	-8,5	13,0	14,7	12,9	-	-	-
3.20. Fabricação de produtos químicos	89,41063	96,43210	78,43469	-11,9	-7,1	-16,0	-12,1	-11,5	-11,9	-8,9	-10,7	-11,1
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	99,70839	115,99227	102,95102	1,3	3,8	0,3	0,2	0,6	0,5	1,3	0,8	0,3
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	83,32665	87,94028	71,66446	9,1	22,9	16,7	-31,0	-27,5	-25,1	-33,3	-30,0	-26,4
3.24. Metalurgia	91,80440	104,89184	108,23360	-18,3	-13,0	126,1	-1,5	-2,8	2,5	-7,3	-8,5	0,7
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	91,00212	103,08438	99,61854	-0,8	1,7	-0,3	-15,0	-13,3	-12,1	-14,0	-12,2	-11,3
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	142,75809	211,59877	194,39911	35,8	105,4	80,4	43,5	49,8	52,7	26,6	36,5	45,5
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	111,55130	115,98351	92,54630	21,8	21,3	-16,5	3,3	5,0	2,9	-	-	-
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	205,02590	255,31007	291,81951	50,3	30,0	125,3	81,2	70,7	77,2	77,9	67,4	75,9
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 - Novembro de 2023

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023
1. Indústria Geral	94,58135	105,59680	100,57105	-9,1	7,5	8,4	-4,6	-3,4	-2,4	-5,9	-4,4	-3,0
2. Indústrias extrativas	75,30633	91,43570	87,01645	-22,2	-9,1	5,3	-28,1	-26,3	-23,9	-26,7	-25,8	-23,8
3. Indústrias de Transformação	96,04952	106,67544	101,60350	-8,2	8,8	8,6	-2,7	-1,6	-0,8	-4,3	-2,7	-1,5
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	109,99823	118,38043	110,44164	13,0	7,3	5,0	14,3	13,5	12,7	10,1	11,2	11,9
3.11. Fabricação de bebidas	98,54316	113,22208	120,11502	-1,5	5,1	5,7	1,1	1,6	2,0	1,3	2,0	2,2
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	124,66215	131,56471	126,96034	-3,6	2,0	5,4	7,5	6,8	6,7	6,9	6,4	7,2
3.16. Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	96,11626	100,60138	94,97824	-1,6	-1,0	-3,9	-6,7	-6,2	-5,9	-2,5	-2,5	-4,8
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	93,97743	110,87073	111,53734	-13,5	21,0	35,1	-4,1	-1,8	0,9	-7,3	-4,5	-0,3
3.20. Fabricação de produtos químicos	88,20806	97,31958	76,35234	-12,6	8,1	-13,5	-11,8	-10,1	-10,3	-12,5	-10,9	-11,0
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	97,00414	106,11872	105,88310	-9,2	3,0	7,0	-3,8	-3,2	-2,3	-4,0	-3,0	-2,9
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	93,19201	93,82988	92,85185	-16,8	-9,4	-5,9	-5,6	-6,0	-6,0	-3,2	-4,2	-5,3
3.24. Metalurgia	84,72285	86,01857	80,13145	-14,4	-7,6	-18,5	-2,7	-3,2	-4,5	-10,6	-7,4	-6,7
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	88,15741	86,62432	82,75350	-22,5	-19,4	-27,2	-20,4	-20,3	-21,0	-	-	-
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. Produtos Diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33. Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos 12 meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Tabela 2.9 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)
Minas Gerais - Novembro de 2023

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023
1. Indústria Geral	108,77720	108,17667	102,98474	0,2	-0,6	0,2	3,9	3,5	3,2	4,2	3,4	2,7
2. Indústrias extrativas	109,40641	110,82619	106,72949	-4,9	4,5	6,2	6,7	6,4	6,4	6,2	5,9	5,6
3. Indústrias de Transformação	108,53645	107,16294	101,55196	2,3	-2,5	-2,0	2,9	2,3	1,9	3,3	2,3	1,5
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	111,87302	105,46397	102,85092	2,2	-2,5	5,6	0,6	0,3	0,7	3,3	1,9	1,3
3.11. Fabricação de bebidas	109,39790	118,93236	119,61601	8,3	14,5	9,5	-1,2	0,5	1,4	-1,3	0,7	1,3
3.12. Fabricação de produtos do fumo	113,11388	109,59837	116,96194	10,8	1,5	11,5	3,7	3,5	4,2	3,3	2,3	2,3
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16. Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	63,93450	99,11496	103,76075	-35,6	-8,9	-1,1	5,6	4,0	3,5	4,5	4,1	3,9
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	118,00251	104,34401	85,98780	1,2	-12,3	-13,1	9,5	6,9	5,2	8,5	6,2	4,7
3.20. Fabricação de produtos químicos	109,22743	114,33324	113,14728	-8,1	-3,4	-1,3	-13,9	-12,6	-11,4	-10,1	-10,0	-10,9
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	120,80475	108,51457	109,57602	7,5	-2,2	1,7	18,1	15,9	14,5	-	-	-
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	101,65798	98,39412	94,94281	-0,9	-4,6	-0,3	-3,9	-4,0	-3,7	-4,4	-4,5	-4,0
3.24. Metalurgia	103,22410	103,05392	99,81596	13,1	-2,2	-10,9	2,4	1,9	0,7	1,8	1,3	-0,9
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	105,13693	109,32312	112,74783	-1,8	3,5	7,9	7,4	7,0	7,1	4,4	4,7	6,0
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	112,02613	111,38363	105,66217	21,8	16,1	17,1	1,4	2,8	3,9	-	-	-
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	109,63463	124,02365	105,02582	3,0	7,6	12,1	11,4	11,0	11,1	11,2	10,9	12,9
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	107,37929	111,68828	100,18942	-5,6	0,3	-3,1	7,8	6,9	6,0	8,0	6,0	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 2.10 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)
Espírito Santo - Novembro de 2023

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023
1. Indústria Geral	114,59173	108,81624	110,41009	14,2	18,2	18,5	7,6	8,6	9,4	1,2	4,4	6,8
2. Indústrias extrativas	125,20471	118,31006	119,51084	21,4	29,8	23,4	17,3	18,4	18,9	4,7	9,6	14,0
3. Indústrias de Transformação	98,20678	94,15912	96,35982	2,3	0,9	10,2	-6,9	-6,2	-4,9	-9,3	-8,0	-6,6
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	104,86488	103,88152	104,55263	3,5	0,3	7,4	-0,5	-0,4	0,3	-2,6	-0,4	-0,2
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	113,50681	109,51432	108,84556	14,9	54,7	53,8	-0,3	3,4	6,6	-7,4	-2,5	3,3
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20. Fabricação de produtos químicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	89,79777	88,82990	87,35451	-12,4	-6,8	10,1	-16,2	-15,4	-13,6	-18,2	-17,7	-15,3
3.24. Metalurgia	95,05362	87,46462	93,96294	8,0	-8,7	-0,8	-5,9	-6,2	-5,7	-6,4	-6,6	-7,3
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 - Novembro de 2023

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023
1. Indústria Geral	111,90411	113,12356	113,27563	8,7	-1,5	10,5	4,4	3,8	4,4	5,4	4,0	4,4
2. Indústrias extrativas	116,90129	115,68476	119,11278	15,4	-5,3	18,0	8,5	6,8	7,8	9,7	6,5	7,5
3. Indústrias de Transformação	106,48075	110,34392	106,94066	1,7	3,2	2,6	0,1	0,5	0,7	1,2	1,4	1,0
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	100,58699	120,12437	104,81884	7,5	24,2	6,0	-4,5	-1,7	-1,0	-5,8	-2,2	-0,2
3.11. Fabricação de bebidas	101,03305	117,17345	118,49882	7,4	16,5	7,3	-3,9	-1,8	-0,9	-4,0	-0,8	-0,6
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	90,65785	94,98838	89,92193	-15,2	-25,1	-28,9	-5,4	-7,9	-10,3	-	-	-
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16. Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	116,46177	113,28570	123,72996	4,2	4,2	26,7	13,2	12,2	13,5	11,4	11,4	13,5
3.20. Fabricação de produtos químicos	122,73584	127,47176	113,32820	1,8	4,3	-4,1	-4,7	-3,6	-3,7	-3,8	-3,8	-4,9
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	92,38247	96,34533	86,25869	-17,8	3,4	-44,2	-12,7	-11,1	-15,9	2,2	3,3	-9,4
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	94,27314	94,92941	98,49523	-6,3	-8,2	3,9	-10,3	-10,1	-8,9	-8,9	-9,5	-8,7
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	112,54832	113,10478	116,48073	13,7	17,7	13,7	18,9	18,8	18,3	17,2	18,8	18,9
3.24. Metalurgia	98,79630	112,36801	89,37128	5,3	1,3	-9,3	-7,6	-6,6	-6,8	-7,3	-6,7	-7,9
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	84,34883	99,94575	100,70306	-14,2	2,9	14,2	-13,0	-11,5	-9,5	-12,3	-12,0	-10,5
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	128,70689	98,52025	92,49093	31,0	-7,6	0,8	-4,7	-5,0	-4,5	-	-	-
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	91,76714	100,23071	86,46780	-4,7	-0,1	-21,1	-9,4	-8,5	-9,8	-4,6	-4,5	-8,0
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	134,27564	135,89661	135,89661	2,9	-0,1	-1,5	78,6	66,9	58,0	87,3	73,6	62,0
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. Produtos Diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33. Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	106,51483	100,77420	98,19750	3,1	-3,4	7,3	-0,8	-1,0	-0,4	-2,3	-2,8	-1,5

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 - Novembro de 2023

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023
1. Indústria Geral	108,64140	106,94631	102,17166	0,9	-0,1	-0,3	-1,7	-1,5	-1,4	0,1	-0,4	-1,0
2. Indústrias extrativas	95,93104	94,68466	80,19174	-5,1	-5,8	11,8	-8,8	-8,5	-7,2	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	108,95377	107,24765	102,71184	1,1	0,0	-0,5	-1,5	-1,3	-1,3	0,3	-0,2	-0,9
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	138,38032	125,10728	116,25882	17,1	7,3	12,3	5,7	5,9	6,4	11,4	9,9	8,1
3.11. Fabricação de bebidas	103,01131	108,22571	110,60617	4,7	3,9	6,2	-2,7	-2,0	-1,2	-3,7	-2,5	-1,5
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	114,83302	116,00677	109,70245	4,5	10,2	11,4	9,0	9,2	9,4	11,9	10,9	10,4
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	101,76701	108,57451	100,30508	-7,0	0,9	-12,2	-2,5	-2,2	-3,2	-0,4	-0,5	-1,8
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	104,92626	107,27797	102,67251	1,3	0,5	-1,6	0,6	0,6	0,4	1,7	1,4	0,7
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	125,59047	117,69881	111,03013	27,3	4,0	9,4	3,8	3,9	4,4	4,3	4,0	4,0
3.20. Fabricação de produtos químicos	103,77092	103,28625	100,29362	-7,6	-1,4	-1,9	-7,2	-6,6	-6,1	-5,9	-5,6	-5,7
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	94,15742	100,72676	108,14641	-11,2	-0,9	-2,9	3,2	2,8	2,2	5,8	5,5	4,3
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	107,46186	113,86288	107,23639	4,9	8,0	3,5	4,7	5,0	4,9	2,7	3,9	4,1
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	93,83105	92,90592	88,11874	-7,3	-9,0	-8,1	-8,8	-8,8	-8,7	-9,1	-9,4	-9,5
3.24. Metalurgia	88,41954	95,61629	88,01882	-17,1	-10,3	-7,3	-9,0	-9,1	-9,0	-8,3	-8,9	-8,8
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	97,63013	101,39402	96,18413	-8,0	-4,9	-5,7	-3,8	-3,9	-4,1	-1,4	-2,2	-2,9
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	76,52420	76,23890	72,88905	-24,4	-18,3	-18,1	-30,4	-29,3	-28,4	-26,8	-28,0	-28,5
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	99,72802	110,38205	105,82451	-3,8	5,5	4,1	0,7	1,2	1,5	1,9	1,8	2,0
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	89,88187	93,86526	89,35304	-14,2	-9,8	-9,8	-9,6	-9,6	-9,6	-8,4	-9,4	-10,2
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	96,08281	93,13929	91,26549	-20,9	-8,2	-20,4	-5,2	-5,5	-7,0	-1,5	-2,8	-6,1
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	115,14005	108,18236	103,70708	3,8	5,5	3,2	9,6	9,2	8,7	10,7	9,9	9,1
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 - Novembro de 2023

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023
1. Indústria Geral	108,86659	114,29511	114,18283	8,8	27,8	21,2	0,2	2,6	4,2	-2,6	1,0	3,5
2. Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	108,86659	114,29511	114,18283	8,8	27,8	21,2	0,2	2,6	4,2	-2,6	1,0	3,5
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	111,59254	110,88933	104,26720	6,6	5,3	-1,2	9,1	8,7	7,7	8,0	8,4	8,0
3.11. Fabricação de bebidas	106,45372	114,58575	118,86630	9,8	11,9	12,5	2,2	3,2	4,1	3,0	3,6	4,4
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16. Fabricação de produtos de madeira	90,84021	91,12620	90,99914	20,8	27,1	13,8	-20,3	-17,1	-14,9	-26,5	-22,0	-18,2
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	103,30524	105,81985	102,22105	1,0	-0,6	0,5	-1,5	-1,4	-1,2	-0,9	-0,8	-1,2
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	140,93195	173,45900	167,31787	64,7	393,5	193,0	10,3	23,3	32,2	-2,6	15,4	29,5
3.20. Fabricação de produtos químicos	112,35393	100,47291	111,53018	2,7	1,7	22,0	-7,1	-6,3	-3,9	-10,2	-8,1	-4,2
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	100,27064	104,21272	105,23330	-2,3	5,5	2,4	-1,5	-0,8	-0,5	-0,5	-0,2	-0,1
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	95,28510	90,91137	88,57721	-5,0	-0,8	-6,2	-8,2	-7,5	-7,4	-9,0	-8,1	-7,8
3.24. Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	93,91677	90,20246	95,53549	-11,1	-15,7	-4,7	-3,3	-4,7	-4,7	-1,4	-4,1	-5,3
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	82,40542	91,98364	94,11396	-27,0	11,8	4,2	-23,3	-20,5	-18,5	-23,9	-20,8	-18,6
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	88,00759	89,26238	89,56079	-16,4	-9,5	-14,9	-6,2	-6,5	-7,3	-7,4	-7,5	-8,5
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	90,72072	88,55754	105,41693	-13,9	-14,4	-1,7	-11,9	-12,1	-11,1	-8,3	-10,1	-11,0
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	105,09928	113,95697	116,55872	0,6	5,8	0,4	2,6	2,9	2,7	2,0	3,0	2,4
3.32. Produtos Diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33. Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos 12 meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Tabela 2.14 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)
Santa Catarina - Novembro de 2023

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023
1. Indústria Geral	102,14591	105,34990	102,75512	0,6	4,0	2,2	-2,7	-2,1	-1,7	-3,2	-2,6	-1,6
2. Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	102,14591	105,34990	102,75512	0,6	4,0	2,2	-2,7	-2,1	-1,7	-3,2	-2,6	-1,6
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	103,00149	101,40324	98,54026	5,5	2,9	-1,0	-0,2	0,1	0,0	1,9	1,6	0,8
3.11. Fabricação de bebidas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	106,18809	112,59767	110,40745	-4,6	3,7	7,7	-2,8	-2,1	-1,2	-6,9	-5,2	-3,0
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	99,76959	106,04498	104,33479	-12,0	-1,6	-6,5	-11,1	-10,1	-9,7	-11,2	-10,6	-9,6
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16. Fabricação de produtos de madeira	96,23952	93,26057	93,98652	-0,1	9,0	2,0	-7,9	-6,5	-5,8	-11,7	-9,3	-7,2
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	98,25090	97,11955	97,62346	-4,0	-0,2	1,8	-3,3	-3,0	-2,6	-3,1	-2,8	-2,4
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20. Fabricação de produtos químicos	110,09633	114,46554	107,11412	5,0	14,6	7,3	1,7	2,9	3,3	-	-	-
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	114,95672	124,83553	119,29887	9,9	19,4	18,0	6,8	8,1	9,0	3,6	5,4	7,6
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	87,05620	93,91486	95,19756	-6,4	-10,2	-1,0	-10,0	-10,0	-9,3	-12,0	-12,2	-10,9
3.24. Metalurgia	100,66480	105,64767	99,62001	0,6	4,0	6,3	-9,0	-7,7	-6,5	-6,0	-5,6	-4,9
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	102,27053	111,22376	103,24174	4,6	14,2	-9,7	-0,7	0,7	-0,3	-0,3	0,8	-1,3
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	113,29520	116,75211	116,77475	21,8	8,8	17,0	5,5	5,8	6,8	1,5	2,0	4,8
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	103,65662	108,00817	101,99061	-0,7	7,5	8,4	2,9	3,3	3,8	2,1	2,1	4,7
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	96,90467	103,18167	101,22985	-2,9	-2,4	-1,9	-4,9	-4,6	-4,4	-2,9	-3,5	-3,7
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	78,12231	89,28343	88,33044	-27,6	-3,4	-14,3	-18,5	-17,1	-16,9	-	-	-
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 - Novembro de 2023

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023
1. Indústria Geral	95,08128	102,57979	95,73167	-6,0	0,7	-4,4	-5,0	-4,4	-4,4	-4,2	-4,0	-4,1
2. Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	95,08128	102,57979	95,73167	-6,0	0,7	-4,4	-5,0	-4,4	-4,4	-4,2	-4,0	-4,1
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	89,40059	94,14491	93,28406	-11,4	-6,3	-7,2	-3,1	-3,4	-3,7	-3,2	-3,4	-3,9
3.11. Fabricação de bebidas	81,14856	98,71338	101,33962	-7,8	1,5	2,5	6,8	6,3	5,9	3,8	4,0	5,0
3.12. Fabricação de produtos do fumo	39,65036	38,67976	39,85852	-27,9	22,8	8,3	4,2	4,7	4,8	5,7	5,8	5,8
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	100,84155	115,77351	109,13270	-9,7	2,1	-1,4	-2,3	-1,8	-1,8	-2,7	-2,4	-2,3
3.16. Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	96,95778	74,92439	65,56123	7,4	-25,2	-36,2	-3,2	-5,4	-8,3	0,8	-3,0	-6,8
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	106,91850	117,86028	113,71480	0,7	18,8	11,0	-13,4	-10,2	-8,2	-9,8	-8,1	-7,5
3.20. Fabricação de produtos químicos	113,31207	124,61878	103,06203	8,1	11,9	2,8	3,1	4,0	3,9	-4,0	-0,6	1,7
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	88,01334	92,31067	91,61078	-13,5	-6,1	-3,9	-9,6	-9,3	-8,8	-8,9	-8,9	-8,4
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	93,37937	101,92526	99,80850	-10,1	1,5	-1,8	0,0	0,2	0,0	1,4	0,9	0,1
3.24. Metalurgia	74,31549	101,50003	90,03327	-14,3	-7,7	-15,8	-14,3	-13,6	-13,8	-11,7	-12,0	-13,3
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	80,89006	96,45236	89,76376	-20,9	-6,5	-1,3	-16,1	-15,1	-14,0	-13,9	-14,4	-13,3
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	97,63820	97,21083	82,85428	-13,8	-9,7	-17,8	-7,1	-7,3	-8,3	-4,0	-5,8	-7,9
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	102,76924	111,85855	99,60842	6,5	4,2	-7,8	-3,2	-2,4	-3,0	-1,4	-1,3	-1,9
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	99,33781	115,91593	116,11824	-4,3	5,6	1,1	-4,3	-3,2	-2,8	-6,9	-4,6	-3,3
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 - Novembro de 2023

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023
1. Indústria Geral	106,38044	108,18985	104,19684	-0,3	10,4	2,2	-1,6	-0,4	-0,2	-	-	-
2. Indústrias extrativas	73,07902	78,22765	73,43380	-18,8	-9,4	5,8	-6,2	-6,5	-5,7	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	108,21301	109,83866	105,88972	0,6	11,3	2,0	-1,3	-0,1	0,1	-	-	-
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	107,52470	109,14560	110,78566	9,6	19,1	6,3	3,2	4,7	4,9	-	-	-
3.11. Fabricação de bebidas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16. Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	90,65868	91,37222	88,13299	-12,3	-13,5	-12,5	-8,1	-8,7	-9,1	-	-	-
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	140,39105	143,62686	127,29677	4,8	43,3	17,6	1,3	5,4	6,5	-	-	-
3.20. Fabricação de produtos químicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.24. Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 - Novembro de 2023

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023
1. Indústria Geral	113,59159	108,72771	97,44318	5,3	9,3	10,0	4,6	5,0	5,4	3,8	3,5	4,9
2. Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	113,59159	108,72771	97,44318	5,3	9,3	10,0	4,6	5,0	5,4	3,8	3,5	4,9
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	106,53386	100,49820	102,28271	7,2	4,9	11,2	8,8	8,4	8,7	7,8	6,9	8,2
3.11. Fabricação de bebidas	100,29585	116,80441	112,99612	-12,0	16,2	14,3	-6,2	-3,9	-2,3	-6,6	-4,0	-2,2
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	86,66874	86,61475	93,33286	-9,1	-12,8	5,3	-6,5	-7,1	-6,1	-10,4	-10,2	-7,2
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	170,17015	163,39936	65,41741	3,8	29,0	14,8	12,2	14,1	14,2	13,1	14,6	15,3
3.20. Fabricação de produtos químicos	96,48779	85,93571	98,04624	18,4	1,0	-2,8	-16,5	-15,0	-13,9	-18,3	-14,2	-13,4
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	112,98419	118,03790	116,72983	-10,1	12,0	22,3	-4,6	-2,9	-0,8	-2,7	-1,8	-0,5
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 - Novembro de 2023

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023	Set/2023	Out/2023	Nov/2023
1. Indústria Geral	131,56020	118,29163	105,05729	7,2	13,6	16,6	2,7	3,8	4,9	2,5	3,9	4,6
2. Indústrias extrativas	113,05971	94,46011	104,03399	-6,6	6,6	1,0	-6,0	-4,9	-4,4	-6,9	-5,3	-6,0
3. Indústrias de Transformação	132,38842	119,35850	105,10310	7,8	13,9	17,4	3,1	4,2	5,3	3,0	4,4	5,1
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	122,26920	117,85919	106,17278	12,9	14,2	17,8	7,0	7,7	8,5	7,1	8,4	9,2
3.11. Fabricação de bebidas	104,16079	111,29940	107,69271	0,0	2,1	0,8	1,4	1,5	1,4	-	-	-
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	160,36093	50,56741	150,11998	15,2	-6,3	426,9	-23,4	-22,6	-11,6	-	-	-
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	107,48536	105,79951	103,76331	-2,6	-1,9	1,5	2,9	2,3	2,3	-	-	-
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	174,09920	137,37862	85,71023	0,9	6,7	17,5	-1,9	-0,9	0,2	-0,4	-1,2	-1,2
3.20. Fabricação de produtos químicos	164,75735	144,28371	107,07964	45,6	68,4	22,2	3,8	9,2	10,2	-4,2	3,4	7,1
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	116,08868	101,77881	97,52677	-30,5	13,2	5,9	1,6	2,7	2,9	0,5	2,0	1,6
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	119,67501	128,21665	112,84410	-4,6	13,7	4,1	3,8	4,9	4,9	4,1	5,1	3,8
3.24. Metalurgia	122,03806	127,45430	125,15549	10,8	17,2	-2,4	21,8	21,2	18,4	17,4	18,5	17,3
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	96,21717	105,07568	96,66187	10,0	5,3	-6,0	1,7	2,0	1,3	1,5	2,9	2,9
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	78,36763	66,99932	89,53389	-39,3	-50,3	3,0	-16,9	-21,2	-19,3	-	-	-
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	111,89771	113,98913	126,43524	42,4	10,8	31,0	-16,6	-13,8	-10,0	-20,0	-17,4	-13,9
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. Produtos Diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33. Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos 12 meses anteriores = 100

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

2021

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Brasil	105,89185	104,13853	101,59998	99,88500	101,22168	100,79441	99,55235	99,47560	99,15390	98,69109	98,60562	100,16893
Amazonas	93,84730	90,68548	100,41796	98,10778	93,31441	107,11692	90,94020	93,62331	92,10786	92,05516	96,20204	107,30256
Pará	130,25109	107,96396	107,59470	109,86616	106,89272	103,91009	103,23548	111,27095	111,91329	103,74507	113,16916	110,37775
Região Nordeste	111,39341	108,13451	101,18424	97,31183	94,15816	99,39274	100,26244	92,48221	97,82784	102,41938	104,80646	104,49283
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	121,90695	114,87365	95,65517	96,63339	98,43976	103,31009	106,33535	106,76420	103,79433	105,46708	105,71669	103,72220
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	110,93214	108,73473	101,70244	100,02874	100,95728	96,57248	97,35638	91,04083	102,94243	104,23593	109,65524	108,17582
Bahia	106,60049	104,83186	93,89937	85,97079	81,13650	95,85244	100,25933	95,96132	100,05465	101,68682	101,34933	104,16544
Minas Gerais	101,02801	99,61693	101,13385	100,67066	105,50813	107,54764	102,51630	102,61042	102,43838	93,73834	96,91024	102,30018
Espírito Santo	105,06047	109,61471	110,09094	113,15484	111,68280	107,33902	111,00453	108,29069	108,58840	111,24357	106,87486	110,49661
Rio de Janeiro	92,98795	95,07688	92,00755	92,72781	98,83469	99,02923	96,06437	95,94633	96,64946	96,18658	94,34174	97,43655
São Paulo	104,86018	103,97162	103,86368	100,03742	100,08031	101,52858	98,97000	98,02073	98,93733	92,93513	94,79217	98,77075
Paraná	106,81153	106,46708	106,67407	107,51428	102,58562	97,87493	103,29160	101,39367	105,26341	102,03844	104,28848	108,87913
Santa Catarina	110,99209	108,92007	110,29733	105,77036	106,02333	104,10952	100,64411	103,11334	103,66714	98,13668	103,77129	99,31643
Rio Grande do Sul	104,92502	104,28316	97,06829	98,05490	98,08766	96,75089	94,88168	95,41569	96,29266	100,05268	100,65026	99,78375
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	72,98968	84,91327	85,52098	84,24866	81,31929	79,57360	78,14059	78,06667	76,09109	83,37971	101,63229	99,77182
Goiás	88,63122	92,05598	95,45884	99,06472	103,53813	101,63291	102,43975	101,34869	98,39528	98,99255	93,44370	102,19044

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	100,08651	100,77833	100,02544	100,57511	100,20621	100,09797	101,56002	99,75523	98,52215	99,81496	99,73707	99,80881
Amazonas	92,91258	98,04116	94,90149	98,20394	103,65046	99,56031	108,04913	104,31062	100,61703	102,36392	99,14524	98,61714
Pará	102,57109	105,91578	100,97576	100,60316	84,10235	101,71704	108,05246	102,13819	95,62159	102,43611	95,88001	99,55939
Região Nordeste	100,61277	103,76901	104,97489	106,80546	105,94088	105,87295	98,77211	100,85286	100,45435	91,25198	91,46119	90,77108
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	96,27619	103,48487	100,25585	103,27056	105,90627	106,46208	97,81486	103,35435	104,51026	89,57840	93,64277	96,07150
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	100,16713	108,22127	112,65580	112,16934	104,81687	106,65866	100,76029	101,67670	94,79817	85,83534	89,66120	85,64733
Bahia	104,33823	104,21900	102,54666	103,64844	104,75663	106,45206	99,75834	99,63701	99,03108	89,63678	92,29192	93,86507
Minas Gerais	92,89889	98,73796	100,63542	101,28276	98,95646	98,52467	100,99138	100,13937	100,82992	102,37233	104,91386	100,08460
Espírito Santo	114,22922	110,49269	107,65558	109,29170	108,29194	103,25680	84,10079	91,78886	96,62669	91,19332	96,38941	89,21761
Rio de Janeiro	96,93446	95,44450	98,75766	106,12786	97,32068	93,25512	99,23823	101,16989	99,94851	109,30531	100,66551	101,35855
São Paulo	99,85080	100,41735	100,99595	100,68950	97,98644	100,58971	100,64577	99,22641	97,37642	98,84042	101,80503	101,27143
Paraná	104,09380	102,42662	105,54910	101,64452	101,12075	103,79026	101,49880	102,68646	97,25294	82,88842	93,99523	103,24708
Santa Catarina	103,57770	103,61817	100,70677	102,06670	102,92533	101,21307	103,04231	99,83471	96,08862	94,91787	95,40496	98,71720
Rio Grande do Sul	105,08795	100,41195	101,05363	98,77774	99,25168	101,28441	100,34534	99,53560	99,12197	97,49943	98,13588	100,58987
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	110,08584	102,45018	96,58210	94,75134	99,79192	98,80281	103,61439	101,65658	102,57305	96,61813	95,82344	97,74483
Goiás	105,30594	106,47379	107,81924	100,41413	98,76555	96,84013	97,18457	98,16614	99,43942	97,35211	99,05017	100,94644

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	99,51926	99,30701	100,43752	99,83705	100,21383	100,23899	99,96904	100,19853	100,31751	100,37461	100,89680	-
Amazonas	105,32207	106,70417	116,41479	99,05020	110,15590	105,18838	95,81105	106,27727	98,65146	94,25613	90,27582	-
Pará	98,80779	100,92063	104,59202	105,70079	108,62128	108,06932	104,86834	93,66708	109,21529	106,52557	108,32448	-
Região Nordeste	95,67214	97,71133	103,54493	100,96264	102,32431	98,08935	96,23228	94,98138	90,12564	93,59103	92,44870	-
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	98,24766	96,99237	99,21139	95,84658	97,26359	91,50679	92,18926	88,86526	91,56482	93,12676	95,02356	-
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	98,08336	102,84588	108,18487	104,64616	110,13706	109,27938	108,72470	104,13956	90,35964	99,25005	89,62417	-
Bahia	93,59951	98,12016	103,45127	104,17874	101,57696	102,40963	96,41164	93,37704	89,45771	97,40291	99,98995	-
Minas Gerais	101,61481	104,82596	106,44320	103,09417	104,24767	102,80069	102,02470	101,67327	101,41554	102,17025	104,76525	-
Espírito Santo	106,12570	108,23080	106,78052	107,12345	109,18182	114,22801	111,88958	117,72252	111,96797	109,32672	114,04836	-
Rio de Janeiro	100,56321	101,33974	103,27835	101,64543	100,37092	103,72940	103,23394	105,16878	108,73709	107,30830	111,23110	-
São Paulo	98,20922	97,53834	97,99412	97,70951	100,15663	96,97349	96,65276	99,41253	98,65939	99,05469	100,92124	-
Paraná	103,21661	103,67228	101,56984	98,78072	103,90855	100,48740	99,41826	104,72617	106,41408	107,94990	113,82591	-
Santa Catarina	97,53663	99,15672	97,96348	99,01723	97,15337	99,71529	98,67201	99,17542	98,81659	98,20110	97,48986	-
Rio Grande do Sul	96,04454	88,57179	93,98415	97,19352	96,93577	95,68201	95,46022	100,60351	95,14819	96,25701	93,50023	-
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	99,36100	90,82766	101,51692	103,04915	108,43467	112,29178	111,26164	115,23306	108,38496	107,08600	105,49848	-
Goiás	106,81142	102,07838	100,64679	99,77371	100,28857	103,24529	103,38559	105,22998	107,05596	110,43038	114,03585	-

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

Nota: Ponderação PIA-2019

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

2021

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Brasil	0,9	-1,7	-2,4	-1,7	1,3	-0,4	-1,2	-0,1	-0,3	-0,5	-0,1	1,6
Amazonas	-10,4	-3,4	10,7	-2,3	-4,9	14,8	-15,1	3,0	-1,6	-0,1	4,5	11,5
Pará	7,7	-17,1	-0,3	2,1	-2,7	-2,8	-0,6	7,8	0,6	-7,3	9,1	-2,5
Região Nordeste	-5,3	-2,9	-6,4	-3,8	-3,2	5,6	0,9	-7,8	5,8	4,7	2,3	-0,3
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	-5,5	-5,8	-16,7	1,0	1,9	4,9	2,9	0,4	-2,8	1,6	0,2	-1,9
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	-0,5	-2,0	-6,5	-1,6	0,9	-4,3	0,8	-6,5	13,1	1,3	5,2	-1,3
Bahia	-7,1	-1,7	-10,4	-8,4	-5,6	18,1	4,6	-4,3	4,3	1,6	-0,3	2,8
Minas Gerais	-1,5	-1,4	1,5	-0,5	4,8	1,9	-4,7	0,1	-0,2	-8,5	3,4	5,6
Espírito Santo	-6,9	4,3	0,4	2,8	-1,3	-3,9	3,4	-2,4	0,3	2,4	-3,9	3,4
Rio de Janeiro	2,2	2,2	-3,2	0,8	6,6	0,2	-3,0	-0,1	0,7	-0,5	-1,9	3,3
São Paulo	-0,9	-0,8	-0,1	-3,7	0,0	1,4	-2,5	-1,0	0,9	-6,1	2,0	4,2
Paraná	-0,9	-0,3	0,2	0,8	-4,6	-4,6	5,5	-1,8	3,8	-3,1	2,2	4,4
Santa Catarina	1,0	-1,9	1,3	-4,1	0,2	-1,8	-3,3	2,5	0,5	-5,3	5,7	-4,3
Rio Grande do Sul	0,6	-0,6	-6,9	1,0	0,0	-1,4	-1,9	0,6	0,9	3,9	0,6	-0,9
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	-10,3	16,3	0,7	-1,5	-3,5	-2,1	-1,8	-0,1	-2,5	9,6	21,9	-1,8
Goiás	-8,0	3,9	3,7	3,8	4,5	-1,8	0,8	-1,1	-2,9	0,6	-5,6	9,4

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

Nota: Ponderação PIA-2019

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

2022

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Brasil	-0,1	0,7	-0,7	0,5	-0,4	-0,1	1,5	-1,8	-1,2	1,3	-0,1	0,1
Amazonas	-13,4	5,5	-3,2	3,5	5,5	-3,9	8,5	-3,5	-3,5	1,7	-3,1	-0,5
Pará	-7,1	3,3	-4,7	-0,4	-16,4	20,9	6,2	-5,5	-6,4	7,1	-6,4	3,8
Região Nordeste	-3,7	3,1	1,2	1,7	-0,8	-0,1	-6,7	2,1	-0,4	-9,2	0,2	-0,8
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	-7,2	7,5	-3,1	3,0	2,6	0,5	-8,1	5,7	1,1	-14,3	4,5	2,6
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	-7,4	8,0	4,1	-0,4	-6,6	1,8	-5,5	0,9	-6,8	-9,5	4,5	-4,5
Bahia	0,2	-0,1	-1,6	1,1	1,1	1,6	-6,3	-0,1	-0,6	-9,5	3,0	1,7
Minas Gerais	-9,2	6,3	1,9	0,6	-2,3	-0,4	2,5	-0,8	0,7	1,5	2,5	-4,6
Espírito Santo	3,4	-3,3	-2,6	1,5	-0,9	-4,6	-18,6	9,1	5,3	-5,6	5,7	-7,4
Rio de Janeiro	-0,5	-1,5	3,5	7,5	-8,3	-4,2	6,4	1,9	-1,2	9,4	-7,9	0,7
São Paulo	1,1	0,6	0,6	-0,3	-2,7	2,7	0,1	-1,4	-1,9	1,5	3,0	-0,5
Paraná	-4,4	-1,6	3,0	-3,7	-0,5	2,6	-2,2	1,2	-5,3	-14,8	13,4	9,8
Santa Catarina	4,3	0,0	-2,8	1,4	0,8	-1,7	1,8	-3,1	-3,8	-1,2	0,5	3,5
Rio Grande do Sul	5,3	-4,4	0,6	-2,3	0,5	2,0	-0,9	-0,8	-0,4	-1,6	0,7	2,5
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	10,3	-6,9	-5,7	-1,9	5,3	-1,0	4,9	-1,9	0,9	-5,8	-0,8	2,0
Goiás	3,0	1,1	1,3	-6,9	-1,6	-1,9	0,4	1,0	1,3	-2,1	1,7	1,9

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

Nota: Ponderação PIA-2019

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

2023

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Brasil	-0,3	-0,2	1,1	-0,6	0,4	0,0	-0,3	0,2	0,1	0,1	0,5	-
Amazonas	6,8	1,3	9,1	-14,9	11,2	-4,5	-8,9	10,9	-7,2	-4,5	-4,2	-
Pará	-0,8	2,1	3,6	1,1	2,8	-0,5	-3,0	-10,7	16,6	-2,5	1,7	-
Região Nordeste	5,4	2,1	6,0	-2,5	1,3	-4,1	-1,9	-1,3	-5,1	3,8	-1,2	-
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	2,3	-1,3	2,3	-3,4	1,5	-5,9	0,7	-3,6	3,0	1,7	2,0	-
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	14,5	4,9	5,2	-3,3	5,2	-0,8	-0,5	-4,2	-13,2	9,8	-9,7	-
Bahia	-0,3	4,8	5,4	0,7	-2,5	0,8	-5,9	-3,1	-4,2	8,9	2,7	-
Minas Gerais	1,5	3,2	1,5	-3,1	1,1	-1,4	-0,8	-0,3	-0,3	0,7	2,5	-
Espírito Santo	19,0	2,0	-1,3	0,3	1,9	4,6	-2,0	5,2	-4,9	-2,4	4,3	-
Rio de Janeiro	-0,8	0,8	1,9	-1,6	-1,3	3,3	-0,5	1,9	3,4	-1,3	3,7	-
São Paulo	-3,0	-0,7	0,5	-0,3	2,5	-3,2	-0,3	2,9	-0,8	0,4	1,9	-
Paraná	0,0	0,4	-2,0	-2,7	5,2	-3,3	-1,1	5,3	1,6	1,4	5,4	-
Santa Catarina	-1,2	1,7	-1,2	1,1	-1,9	2,6	-1,0	0,5	-0,4	-0,6	-0,7	-
Rio Grande do Sul	-4,5	-7,8	6,1	3,4	-0,3	-1,3	-0,2	5,4	-5,4	1,2	-2,9	-
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	1,7	-8,6	11,8	1,5	5,2	3,6	-0,9	3,6	-5,9	-1,2	-1,5	-
Goiás	5,8	-4,4	-1,4	-0,9	0,5	2,9	0,1	1,8	1,7	3,2	3,3	-

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

Nota: Ponderação PIA-2019

Quadro 5 - Descrição completa e resumida das Atividades de Indústria

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

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