

# **Indicadores IBGE**

**Pesquisa Industrial Mensal**

**Produção Física  
Regional**

**outubro 2024**

Publicado em 13/12/2024 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  
**Elizabeth Belo Hypólito**

Diretoria de Geociências  
**Ivone Lopes Batista**

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 Pessôa Brandão**

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

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

## **Indicadores IBGE**

Plano de divulgação:

### **Trabalho e rendimento**

Pesquisa mensal de emprego\*

Pesquisa nacional por amostra de domicílios contínua

#### **Agropecuária**

Estatística da produção agrícola \*\*

Estatística da produção pecuária \*\*

#### **Indústria**

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

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

#### **Comércio**

Pesquisa mensal de comércio

#### **Serviços**

Pesquisa mensal de serviços

#### **Índices, preços e custos**

Índice de preços ao produtor – indústrias extrativas e de transformação

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

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

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da  
construção civil

#### **Contas nacionais trimestrais**

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e  
valores correntes

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

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

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

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

## SUMÁRIO

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Notas Metodológicas..... | 3 |
|--------------------------|---|

### RESULTADOS PARA OUTUBRO DE 2024

|                  |   |
|------------------|---|
| 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. Consequentemente, à medida que um produto apresenta variação de quantum superior à média dos seus congêneres cresce sua importância no seu respectivo segmento industrial de origem. Analogamente, esses movimentos são observados em todos os níveis.

5 - São divulgados cinco tipos de índices:

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

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

7 - O ajuste sazonal das séries foi obtido utilizando-se o software X-13 ARIMA-SEATS, U.S. Census Bureau. Considera-se, além dos efeitos sazonais,

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

**PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL PRODUÇÃO FÍSICA – REGIONAL**

| LOCAL | DECOMPOSIÇÃO   | MODELO ARIMA    | REGRESSÃO (REGARIMA) (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                                                                                      |

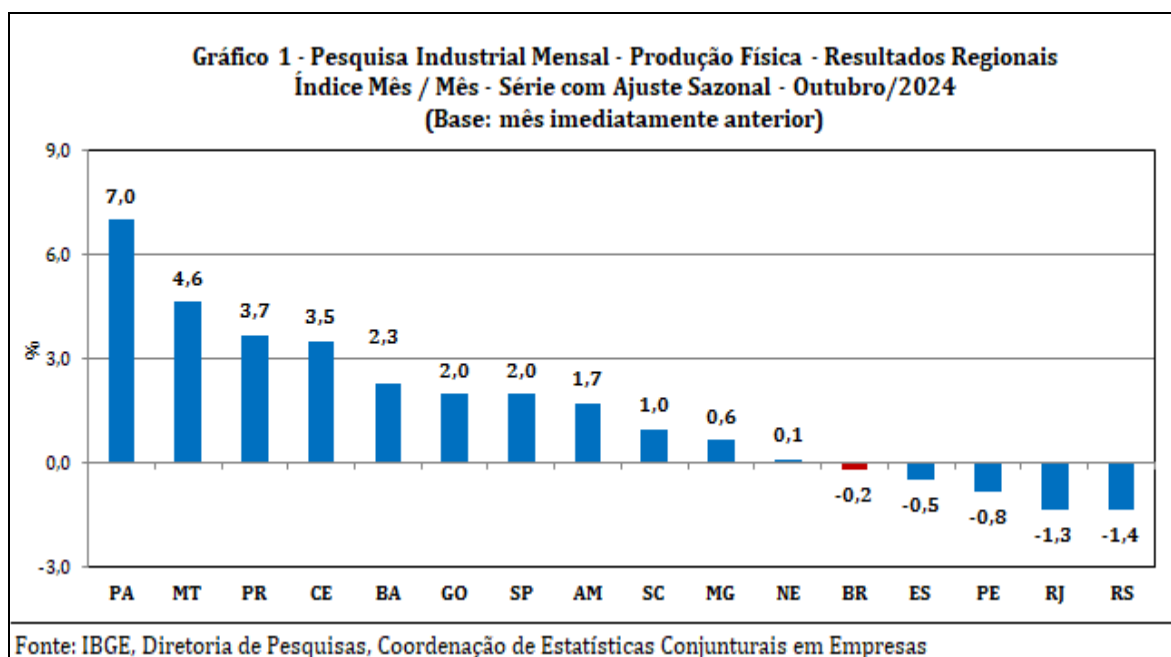
(1) Regressões dos modelos de seleção (séries até dez/2021)

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 - 9º andar - CEP 20031-070 - Rio de Janeiro - RJ, telefone: (21) 2142- 4513.

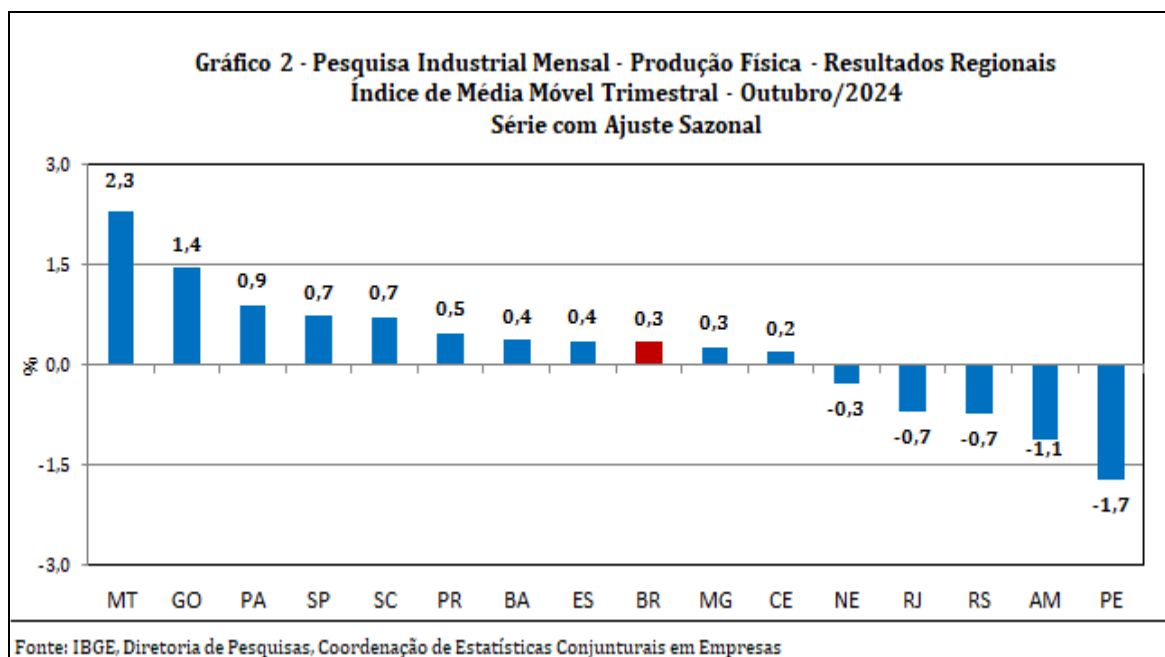
## Comentários

Em outubro de 2024, a produção industrial nacional mostrou variação negativa de 0,2% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, com quatro dos quinze locais pesquisados apontando taxas negativas. Nesse mês, Rio Grande do Sul (-1,4%) e Rio de Janeiro (-1,3%) assinalaram os recuos mais acentuados, com o primeiro eliminando parte do avanço de 2,0% registrado no mês anterior; e o último marcando o segundo mês seguido de queda na produção, período em que acumulou redução de 3,0%. Pernambuco (-0,8%) e Espírito Santo (-0,5%) completaram o conjunto de locais com índices negativos em outubro de 2024. Por outro lado, Pará (7,0%), Mato Grosso (4,6%), Paraná (3,7%) e Ceará (3,5%) mostraram os avanços mais elevados nesse mês, com o primeiro local interrompendo três meses consecutivos de recuo na produção, período em que acumulou perda de 7,5%; o segundo acumulando ganho de 9,3% em quatro meses consecutivos de taxas positivas; o terceiro intensificando o crescimento de 1,1% observado no mês anterior; e o quarto eliminando parte da queda de 5,2% verificada em setembro último. Bahia (2,3%), Goiás (2,0%), São Paulo (2,0%), Amazonas (1,7%), Santa Catarina (1,0%), Minas Gerais (0,6%) e Região Nordeste (0,1%) assinalaram os demais resultados positivos em outubro de 2024.



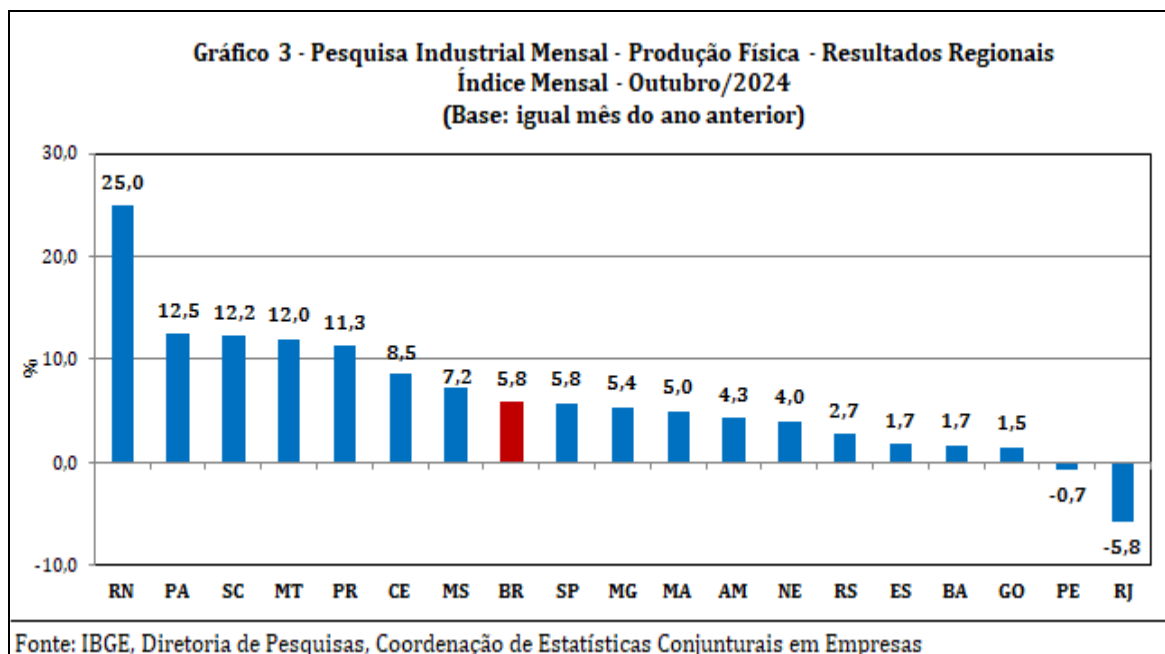
Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou variação positiva de 0,3% no

trimestre encerrado em outubro de 2024 frente ao nível do mês anterior e permaneceu com a trajetória predominantemente ascendente iniciada em setembro de 2023. Em termos regionais, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, dez dos quinze locais pesquisados apontaram taxas positivas nesse mês, com destaque para os avanços mais acentuados registrados por Mato Grosso (2,3%), Goiás (1,4%), Pará (0,9%), São Paulo (0,7%) e Santa Catarina (0,7%). Por outro lado, Pernambuco (-1,7%) e Amazonas (-1,1%) mostraram os principais recuos em outubro de 2024.



Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial mostrou expansão de 5,8% em outubro de 2024, com dezesseis dos dezoito locais pesquisados apontando resultados positivos. Vale citar que outubro de 2024 (23 dias) teve 2 dias úteis a mais do que igual mês do ano anterior (21). Rio Grande do Norte (25,0%), Pará (12,5%), Santa Catarina (12,2%), Mato Grosso (12,0%) e Paraná (11,3%) assinalaram as expansões de dois dígitos e as mais acentuadas nesse mês, impulsionadas, em grande parte, pelas atividades de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (óleo diesel e querosenes de aviação), no primeiro local; de indústrias extrativas (minérios de manganês e de ferro - em bruto ou beneficiados), no segundo; de confecção de artigos do vestuário e acessórios (calças compridas de uso masculino, blusas, camisas e semelhantes de uso feminino, camisetas, vestidos, bermudas, *shorts* e semelhantes e conjuntos de uso

feminino), produtos alimentícios (carnes e miudezas de aves congeladas, produtos embutidos ou de salamares e outras preparações de carnes de suínos e de aves, queijos e rações), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (refrigeradores ou congeladores para uso doméstico, motores elétricos de corrente alternada ou contínua, transformadores, quadros, painéis, cabines e outros suportes com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção e fogões de cozinha para uso doméstico), máquinas e equipamentos (aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias, compressores para aparelhos de refrigeração, dispositivos de evaporação para arrefecimento do ar e bombas centrífugas) e produtos de madeira (madeira serrada, aplainada ou polida, chapas de fibras de madeira, portas e janelas de madeira e madeira compensada, folheada e estratificada), no terceiro; de produtos alimentícios (carnes de bovinos frescas ou refrigeradas, tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja, óleo de soja refinado e em bruto e carnes e miudezas de aves congeladas), no quarto; e de veículos automotores, reboques e carrocerias (automóveis, caminhão-trator para reboques e semirreboques, caminhões e autopeças) e produtos alimentícios (amidos, féculas ou polvilhos, rações e carnes de bovinos congeladas), no último. Ceará (8,5%) e Mato Grosso do Sul (7,2%) também apontaram taxas positivas mais intensas do que a média nacional (5,8%), enquanto São Paulo (5,8%), Minas Gerais (5,4%), Maranhão (5,0%), Amazonas (4,3%), Região Nordeste (4,0%), Rio Grande do Sul (2,7%), Espírito Santo (1,7%), Bahia (1,7%) e Goiás (1,5%) completaram o conjunto de locais com crescimento na produção nesse mês. Por outro lado, Rio de Janeiro (-5,8%) assinalou o recuo mais elevado, pressionado, em grande parte, pela atividade de indústrias extrativas (óleos brutos de petróleo). Pernambuco, com queda de 0,7%, também mostrou resultado negativo no índice mensal de outubro de 2024.

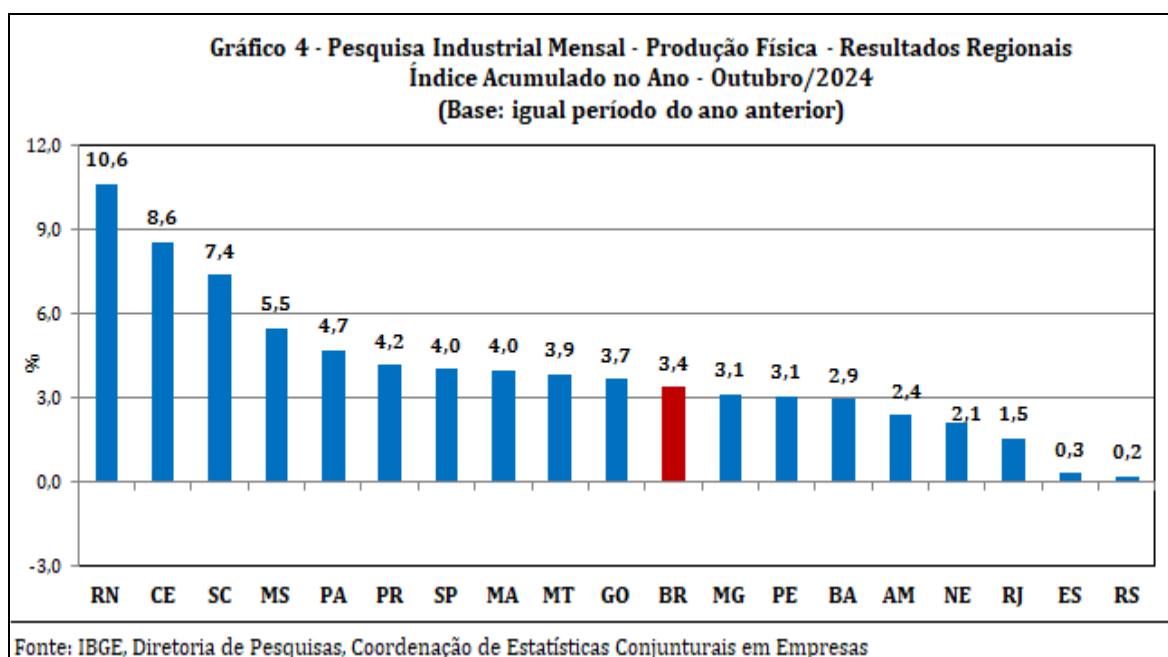


No confronto entre os resultados do segundo quadrimestre do ano e o período setembro-outubro de 2024, ambas as comparações contra iguais períodos do ano anterior, treze dos dezoito locais pesquisados mostraram ganho de dinamismo, acompanhando, assim, o movimento observado no total nacional, que passou de 2,6% para 4,6%. Em termos regionais, Mato Grosso (de -0,2% para 8,3%), Rio Grande do Sul (de -5,1% para 2,8%), Espírito Santo (de -5,5% para 1,3%), Mato Grosso do Sul (de 4,9% para 10,5%), Pernambuco (de 1,9% para 5,5%), Santa Catarina (de 6,6% para 9,7%), Região Nordeste (de 2,7% para 5,8%) e Minas Gerais (de 2,3% para 5,3%) apontaram os avanços mais acentuados, enquanto Rio de Janeiro (de 1,4% para -5,6%), Rio Grande do Norte (de 4,2% para -1,6%), Pará (de 9,6% para 5,3%) e Ceará (de 10,1% para 7,5%) assinalaram as principais perdas entre os dois períodos.

| <b>Quadro 1 - Indicadores da Produção Industrial</b><br><b>Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física - Resultados Regionais</b><br><b>(Base: Igual período do ano anterior)</b> |                         |            |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|------------|
| Locais                                                                                                                                                                             | Variação percentual (%) |            |            |
|                                                                                                                                                                                    | 1º Quad/24              | 2º Quad/24 | Set-Out/24 |
| Amazonas                                                                                                                                                                           | 5,8                     | -0,5       | 1,4        |
| Pará                                                                                                                                                                               | -1,7                    | 9,6        | 5,3        |
| Região Nordeste                                                                                                                                                                    | -0,4                    | 2,7        | 5,8        |
| Maranhão                                                                                                                                                                           | 1,6                     | 5,6        | 5,5        |
| Ceará                                                                                                                                                                              | 7,6                     | 10,1       | 7,5        |
| Rio Grande do Norte                                                                                                                                                                | 24,5                    | 4,2        | -1,6       |
| Pernambuco                                                                                                                                                                         | 3,0                     | 1,9        | 5,5        |
| Bahia                                                                                                                                                                              | 1,4                     | 3,6        | 4,5        |
| Minas Gerais                                                                                                                                                                       | 2,9                     | 2,3        | 5,3        |
| Espírito Santo                                                                                                                                                                     | 6,1                     | -5,5       | 1,3        |
| Rio de Janeiro                                                                                                                                                                     | 5,8                     | 1,4        | -5,6       |
| São Paulo                                                                                                                                                                          | 4,3                     | 3,6        | 4,3        |
| Paraná                                                                                                                                                                             | 0,7                     | 5,7        | 7,6        |
| Santa Catarina                                                                                                                                                                     | 7,1                     | 6,6        | 9,7        |
| Rio Grande do Sul                                                                                                                                                                  | 4,9                     | -5,1       | 2,8        |
| Mato Grosso do Sul                                                                                                                                                                 | 3,0                     | 4,9        | 10,5       |
| Mato Grosso                                                                                                                                                                        | 6,9                     | -0,2       | 8,3        |
| Goiás                                                                                                                                                                              | 10,7                    | 0,4        | 1,0        |
| <b>Brasil</b>                                                                                                                                                                      | <b>3,5</b>              | <b>2,6</b> | <b>4,6</b> |
| Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas                                                                                          |                         |            |            |

No índice acumulado para janeiro-outubro de 2024, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial mostrou expansão de 3,4%, com resultados positivos nos dezoito locais pesquisados. Rio Grande do Norte (10,6%), Ceará (8,6%) e Santa Catarina (7,4%) assinalaram os avanços mais acentuados no índice acumulado para os dez meses de 2024, impulsionados, em grande parte, pelas atividades de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (óleo diesel), no primeiro local; artefatos do couro, artigos para viagem e calçados (calçados esportivos de couro, calçados de couro e calçados de plástico moldado de uso infantil), confecção de artigos do vestuário e acessórios (calcinhas, cintas-sutiãs, sutiãs ou *bustiers* e calças compridas de uso masculino) e produtos têxteis (fios de algodão retorcidos, fitas de tecidos, tecidos de algodão crus ou alvejados e tecidos de malha sintética ou artificial), no segundo; e de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (quadros, painéis, cabines e outros suportes com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção, motores elétricos de corrente alternada ou contínua e refrigeradores ou congeladores para uso doméstico), produtos alimentícios (carnes e miudezas de aves congeladas, produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes de suínos, preparações

e conservas de peixes, queijos e filés e carnes de peixes frescos, refrigerados ou congelados), máquinas e equipamentos (compressores para aparelhos de refrigeração, dispositivos de evaporação para arrefecimento do ar, aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias e partes e peças para válvulas, torneiras e registros) e confecção de artigos do vestuário e acessórios (calças compridas de uso masculino, blusas, camisas e semelhantes de uso feminino e artigos do vestuário para uso adulto), no terceiro. Mato Grosso do Sul (5,5%), Pará (4,7%), Paraná (4,2%), São Paulo (4,0%), Maranhão (4,0%), Mato Grosso (3,9%) e Goiás (3,7%) também apontaram taxas positivas mais intensas do que a média nacional (3,4%), enquanto Minas Gerais (3,1%), Pernambuco (3,1%), Bahia (2,9%), Amazonas (2,4%), Região Nordeste (2,1%), Rio de Janeiro (1,5%), Espírito Santo (0,3%) e Rio Grande do Sul (0,2%) completaram o conjunto de locais com crescimento na produção no índice acumulado no ano.



A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao avançar 3,0% em outubro de 2024, permaneceu mostrando taxa positiva e intensificou o ritmo de expansão frente aos resultados dos meses anteriores. Em termos regionais, dezessete dos dezoito locais pesquisados registraram taxas positivas em outubro de 2024, mas somente onze apontaram maior dinamismo frente aos índices de setembro último. Rio Grande do Norte (de 7,8% para 10,8%), Maranhão (de 2,4% para 3,7%), Amazonas (de 0,0% para 1,1%), Pará (de 5,4% para 6,2%), Santa Catarina

(de 6,0% para 6,7%), São Paulo (de 2,7% para 3,2%) e Minas Gerais (de 2,7% para 3,2%) assinalaram os principais ganhos entre setembro e outubro de 2024, enquanto Espírito Santo (de 5,0% para 3,8%), Pernambuco (de 4,7% para 3,6%), Goiás (de 6,8% para 5,7%) e Rio de Janeiro (de 3,4% para 2,8%) mostraram as maiores perdas entre os dois períodos.

| <b>Quadro 2 - Indicadores da Produção Industrial</b><br><b>Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física - Resultados Regionais</b><br><b>Índice Acumulado nos Últimos Doze Meses</b><br><b>(Base: Últimos doze meses anteriores)</b> |                         |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| Locais                                                                                                                                                                                                                               | Variação percentual (%) |              |
|                                                                                                                                                                                                                                      | Setembro/2024           | Outubro/2024 |
| Amazonas                                                                                                                                                                                                                             | 0,0                     | 1,1          |
| Pará                                                                                                                                                                                                                                 | 5,4                     | 6,2          |
| Região Nordeste                                                                                                                                                                                                                      | 1,7                     | 1,9          |
| Maranhão                                                                                                                                                                                                                             | 2,4                     | 3,7          |
| Ceará                                                                                                                                                                                                                                | 7,2                     | 7,7          |
| Rio Grande do Norte                                                                                                                                                                                                                  | 7,8                     | 10,8         |
| Pernambuco                                                                                                                                                                                                                           | 4,7                     | 3,6          |
| Bahia                                                                                                                                                                                                                                | 4,0                     | 3,5          |
| Minas Gerais                                                                                                                                                                                                                         | 2,7                     | 3,2          |
| Espírito Santo                                                                                                                                                                                                                       | 5,0                     | 3,8          |
| Rio de Janeiro                                                                                                                                                                                                                       | 3,4                     | 2,8          |
| São Paulo                                                                                                                                                                                                                            | 2,7                     | 3,2          |
| Paraná                                                                                                                                                                                                                               | 5,1                     | 4,5          |
| Santa Catarina                                                                                                                                                                                                                       | 6,0                     | 6,7          |
| Rio Grande do Sul                                                                                                                                                                                                                    | -1,1                    | -0,9         |
| Mato Grosso do Sul                                                                                                                                                                                                                   | 4,4                     | 4,3          |
| Mato Grosso                                                                                                                                                                                                                          | 4,1                     | 4,3          |
| Goiás                                                                                                                                                                                                                                | 6,8                     | 5,7          |
| <b>Brasil</b>                                                                                                                                                                                                                        | <b>2,6</b>              | <b>3,0</b>   |
| Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas                                                                                                                                            |                         |              |

**Tabela 1 - Indicadores Conjunturais da Indústria**  
**Resultados Regionais**  
**Outubro/2024**

| Locais              | Variação (%)                         |                              |                               |                                   |
|---------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
|                     | Outubro<br>2024/Setembro 2024<br>(1) | Outubro<br>2024/Outubro 2023 | Acumulado Janeiro-<br>Outubro | Acumulado nos<br>últimos 12 meses |
| Amazonas            | 1,7                                  | 4,3                          | 2,4                           | 1,1                               |
| Pará                | 7,0                                  | 12,5                         | 4,7                           | 6,2                               |
| Região Nordeste     | 0,1                                  | 4,0                          | 2,1                           | 1,9                               |
| Maranhão            | -                                    | 5,0                          | 4,0                           | 3,7                               |
| Ceará               | 3,5                                  | 8,5                          | 8,6                           | 7,7                               |
| Rio Grande do Norte | -                                    | 25,0                         | 10,6                          | 10,8                              |
| Pernambuco          | -0,8                                 | -0,7                         | 3,1                           | 3,6                               |
| Bahia               | 2,3                                  | 1,7                          | 2,9                           | 3,5                               |
| Minas Gerais        | 0,6                                  | 5,4                          | 3,1                           | 3,2                               |
| Espírito Santo      | -0,5                                 | 1,7                          | 0,3                           | 3,8                               |
| Rio de Janeiro      | -1,3                                 | -5,8                         | 1,5                           | 2,8                               |
| São Paulo           | 2,0                                  | 5,8                          | 4,0                           | 3,2                               |
| Paraná              | 3,7                                  | 11,3                         | 4,2                           | 4,5                               |
| Santa Catarina      | 1,0                                  | 12,2                         | 7,4                           | 6,7                               |
| Rio Grande do Sul   | -1,4                                 | 2,7                          | 0,2                           | -0,9                              |
| Mato Grosso do Sul  | -                                    | 7,2                          | 5,5                           | 4,3                               |
| Mato Grosso         | 4,6                                  | 12,0                         | 3,9                           | 4,3                               |
| Goiás               | 2,0                                  | 1,5                          | 3,7                           | 5,7                               |
| <b>Brasil</b>       | <b>-0,2</b>                          | <b>5,8</b>                   | <b>3,4</b>                    | <b>3,0</b>                        |

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

(1) Série com ajuste sazonal

**Quadro 3.1 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Amazonas(1)**  
**Outubro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Outubro 2024 /<br>Outubro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Outubro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | -0,06                          | -0,08                             | -0,02                                |
| Alimentos                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Bebidas                                              | -3,54                          | -1,91                             | -1,32                                |
| Fumo                                                 | -                              | -                                 | -                                    |
| Têxtil                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Vestuário                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Madeira                                              | -                              | -                                 | -                                    |
| Papel e Celulose                                     | -                              | -                                 | -                                    |
| Impressão                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Refino e Biocombos.                                  | -3,48                          | -4,10                             | -3,61                                |
| Produtos Químicos                                    | 1,04                           | 0,11                              | 0,06                                 |
| Farmacêutica                                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Borracha e Plástico                                  | 0,22                           | 0,33                              | 0,15                                 |
| Minerais Não-Metálicos                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Metalurgia                                           | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos de Metal                                    | 1,08                           | 0,75                              | 0,80                                 |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | 4,18                           | 2,70                              | 1,27                                 |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | 1,15                           | 0,61                              | 0,43                                 |
| Máquinas e Equips.                                   | 0,17                           | 2,54                              | 1,99                                 |
| Veículos Automotores                                 | -                              | -                                 | -                                    |
| Outros Transportes                                   | 1,67                           | 1,04                              | 1,12                                 |
| Móveis                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos Diversos                                    | 1,84                           | 0,38                              | 0,22                                 |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                              | -                                 | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>4,3</b>                     | <b>2,4</b>                        | <b>1,1</b>                           |

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

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

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

**Quadro 3.2 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Pará(1)**  
**Outubro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Outubro 2024 /<br>Outubro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Outubro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | 10,95                          | 3,21                              | 4,96                                 |
| Alimentos                                            | -0,38                          | 0,29                              | 0,28                                 |
| Bebidas                                              | 0,04                           | 0,04                              | 0,03                                 |
| Fumo                                                 | -                              | -                                 | -                                    |
| Têxtil                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Vestuário                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Madeira                                              | 0,21                           | 0,01                              | 0,01                                 |
| Papel e Celulose                                     | 0,00                           | 0,00                              | 0,00                                 |
| Impressão                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Refino e Biocomb.                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos Químicos                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Farmacêutica                                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Borracha e Plástico                                  | -                              | -                                 | -                                    |
| Minerais Não-Metálicos                               | -0,06                          | 0,05                              | 0,02                                 |
| Metalurgia                                           | 1,71                           | 1,11                              | 0,92                                 |
| Produtos de Metal                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | -                              | -                                 | -                                    |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | -                              | -                                 | -                                    |
| Máquinas e Equips.                                   | -                              | -                                 | -                                    |
| Veículos Automotores                                 | -                              | -                                 | -                                    |
| Outros Transportes                                   | -                              | -                                 | -                                    |
| Móveis                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos Diversos                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                              | -                                 | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>12,5</b>                    | <b>4,7</b>                        | <b>6,2</b>                           |

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

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

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

**Quadro 3.3 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Região Nordeste(1)**  
**Outubro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Outubro 2024 /<br>Outubro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Outubro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | 0,23                           | -0,38                             | -0,59                                |
| Alimentos                                            | 0,74                           | 0,18                              | 0,31                                 |
| Bebidas                                              | 0,04                           | 0,32                              | 0,27                                 |
| Fumo                                                 | -                              | -                                 | -                                    |
| Têxtil                                               | 0,18                           | 0,13                              | 0,12                                 |
| Vestuário                                            | 0,07                           | 0,23                              | 0,15                                 |
| Produtos de Couro e Calçados                         | 0,04                           | 0,21                              | 0,18                                 |
| Madeira                                              | -                              | -                                 | -                                    |
| Papel e Celulose                                     | -0,44                          | 0,15                              | 0,13                                 |
| Impressão                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Refino e Biocombos.                                  | 0,11                           | 0,20                              | 0,90                                 |
| Produtos Químicos                                    | 0,67                           | 0,17                              | -0,02                                |
| Farmacêutica                                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Borracha e Plástico                                  | 0,63                           | 0,59                              | 0,57                                 |
| Minerais Não-Metálicos                               | 0,23                           | 0,15                              | 0,12                                 |
| Metalurgia                                           | 0,20                           | -0,40                             | -0,32                                |
| Produtos de Metal                                    | 0,09                           | 0,37                              | 0,29                                 |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | -                              | -                                 | -                                    |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | 0,07                           | -0,09                             | -0,13                                |
| Máquinas e Equips.                                   | -                              | -                                 | -                                    |
| Veículos Automotores                                 | 1,10                           | 0,29                              | -0,03                                |
| Outros Transportes                                   | -                              | -                                 | -                                    |
| Móveis                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos Diversos                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                              | -                                 | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>4,0</b>                     | <b>2,1</b>                        | <b>1,9</b>                           |

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

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

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

**Quadro 3.4 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Maranhão(1)**  
**Outubro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Outubro 2024 /<br>Outubro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Outubro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | 9,29                           | 0,27                              | 0,75                                 |
| Alimentos                                            | 0,68                           | 0,12                              | 0,33                                 |
| Bebidas                                              | -0,18                          | 0,57                              | 0,59                                 |
| Fumo                                                 | -                              | -                                 | -                                    |
| Têxtil                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Vestuário                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Madeira                                              | -                              | -                                 | -                                    |
| Papel e Celulose                                     | -6,86                          | 0,32                              | 0,32                                 |
| Impressão                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Refino e Biocomb.                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos Químicos                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Farmacêutica                                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Borracha e Plástico                                  | -                              | -                                 | -                                    |
| Minerais Não-Metálicos                               | 0,29                           | 0,18                              | 0,10                                 |
| Metalurgia                                           | 1,78                           | 2,55                              | 1,64                                 |
| Produtos de Metal                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | -                              | -                                 | -                                    |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | -                              | -                                 | -                                    |
| Máquinas e Equips.                                   | -                              | -                                 | -                                    |
| Veículos Automotores                                 | -                              | -                                 | -                                    |
| Outros Transportes                                   | -                              | -                                 | -                                    |
| Móveis                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos Diversos                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                              | -                                 | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>5,0</b>                     | <b>4,0</b>                        | <b>3,7</b>                           |

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

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

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

**Quadro 3.5 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Ceará(1)**  
**Outubro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Outubro 2024 /<br>Outubro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Outubro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | -                              | -                                 | -                                    |
| Alimentos                                            | -1,96                          | -0,53                             | -0,40                                |
| Bebidas                                              | -0,04                          | 0,47                              | 0,52                                 |
| Fumo                                                 | -                              | -                                 | -                                    |
| Têxtil                                               | 2,28                           | 1,60                              | 1,45                                 |
| Vestuário                                            | 2,32                           | 2,57                              | 2,11                                 |
| Produtos de Couro e Calçados                         | 3,39                           | 4,64                              | 4,24                                 |
| Madeira                                              | -                              | -                                 | -                                    |
| Papel e Celulose                                     | -                              | -                                 | -                                    |
| Impressão                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Refino e Biocomb.                                    | -0,26                          | -0,14                             | -0,05                                |
| Produtos Químicos                                    | 2,12                           | -0,68                             | -0,65                                |
| Farmacêutica                                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Borracha e Plástico                                  | -                              | -                                 | -                                    |
| Minerais Não-Metálicos                               | 0,60                           | 0,37                              | 0,33                                 |
| Metalurgia                                           | 0,52                           | 0,35                              | 0,34                                 |
| Produtos de Metal                                    | 0,45                           | 0,75                              | 0,58                                 |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | -                              | -                                 | -                                    |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | -0,91                          | -0,80                             | -0,78                                |
| Máquinas e Equips.                                   | -                              | -                                 | -                                    |
| Veículos Automotores                                 | -                              | -                                 | -                                    |
| Outros Transportes                                   | -                              | -                                 | -                                    |
| Móveis                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos Diversos                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                              | -                                 | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>8,5</b>                     | <b>8,6</b>                        | <b>7,7</b>                           |

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

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

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

**Quadro 3.6 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Rio Grande do Norte(1)**  
**Outubro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Outubro 2024 /<br>Outubro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Outubro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | -0,78                          | -7,35                             | -8,80                                |
| Alimentos                                            | 2,07                           | 0,05                              | -0,01                                |
| Bebidas                                              | -                              | -                                 | -                                    |
| Fumo                                                 | -                              | -                                 | -                                    |
| Têxtil                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Vestuário                                            | -3,68                          | 1,29                              | 1,38                                 |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Madeira                                              | -                              | -                                 | -                                    |
| Papel e Celulose                                     | -                              | -                                 | -                                    |
| Impressão                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Refino e Biocombs.                                   | 27,34                          | 16,66                             | 18,18                                |
| Produtos Químicos                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Farmacêutica                                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Borracha e Plástico                                  | -                              | -                                 | -                                    |
| Minerais Não-Metálicos                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Metalurgia                                           | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos de Metal                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | -                              | -                                 | -                                    |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | -                              | -                                 | -                                    |
| Máquinas e Equips.                                   | -                              | -                                 | -                                    |
| Veículos Automotores                                 | -                              | -                                 | -                                    |
| Outros Transportes                                   | -                              | -                                 | -                                    |
| Móveis                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos Diversos                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                              | -                                 | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>25,0</b>                    | <b>10,6</b>                       | <b>10,8</b>                          |

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

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

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

**Quadro 3.7 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Pernambuco(1)**  
**Outubro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Outubro 2024 /<br>Outubro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Outubro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | -                              | -                                 | -                                    |
| Alimentos                                            | 0,75                           | 0,28                              | 0,11                                 |
| Bebidas                                              | 0,12                           | 0,27                              | 0,12                                 |
| Fumo                                                 | -                              | -                                 | -                                    |
| Têxtil                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Vestuário                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Madeira                                              | -                              | -                                 | -                                    |
| Papel e Celulose                                     | -0,05                          | -0,02                             | -0,02                                |
| Impressão                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Refino e Biocomb.                                    | -1,29                          | -0,26                             | 0,95                                 |
| Produtos Químicos                                    | -0,11                          | -0,09                             | -0,34                                |
| Farmacêutica                                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Borracha e Plástico                                  | -0,39                          | 0,15                              | 0,15                                 |
| Minerais Não-Metálicos                               | -0,50                          | 0,10                              | 0,14                                 |
| Metalurgia                                           | 0,63                           | 0,06                              | 0,31                                 |
| Produtos de Metal                                    | -0,22                          | 0,67                              | 0,49                                 |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | -                              | -                                 | -                                    |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | -0,23                          | 0,15                              | 0,46                                 |
| Máquinas e Equips.                                   | -                              | -                                 | -                                    |
| Veículos Automotores                                 | 1,47                           | 1,37                              | 0,73                                 |
| Outros Transportes                                   | -0,89                          | 0,39                              | 0,47                                 |
| Móveis                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos Diversos                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                              | -                                 | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>-0,7</b>                    | <b>3,1</b>                        | <b>3,6</b>                           |

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

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

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

**Quadro 3.8 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Bahia(1)**  
**Outubro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Outubro 2024 /<br>Outubro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Outubro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | -1,24                          | 0,07                              | 0,07                                 |
| Alimentos                                            | -0,04                          | -0,04                             | 0,04                                 |
| Bebidas                                              | 0,00                           | 0,20                              | 0,19                                 |
| Fumo                                                 | -                              | -                                 | -                                    |
| Têxtil                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Vestuário                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -0,44                          | -0,20                             | -0,18                                |
| Madeira                                              | -                              | -                                 | -                                    |
| Papel e Celulose                                     | 0,20                           | 0,28                              | 0,22                                 |
| Impressão                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Refino e Biocomb.                                    | 0,51                           | 1,69                              | 2,72                                 |
| Produtos Químicos                                    | 1,19                           | 0,76                              | 0,40                                 |
| Farmacêutica                                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Borracha e Plástico                                  | 0,80                           | 0,78                              | 0,73                                 |
| Minerais Não-Metálicos                               | 0,20                           | -0,09                             | -0,11                                |
| Metalurgia                                           | -0,12                          | -0,94                             | -0,87                                |
| Produtos de Metal                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | -                              | -                                 | -                                    |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | 0,63                           | 0,42                              | 0,30                                 |
| Máquinas e Equips.                                   | -                              | -                                 | -                                    |
| Veículos Automotores                                 | -                              | -                                 | -                                    |
| Outros Transportes                                   | -                              | -                                 | -                                    |
| Móveis                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos Diversos                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                              | -                                 | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>1,7</b>                     | <b>2,9</b>                        | <b>3,5</b>                           |

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

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

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

**Quadro 3.9 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Minas Gerais(1)**  
**Outubro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Outubro 2024 /<br>Outubro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Outubro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | -1,63                          | 1,39                              | 1,81                                 |
| Alimentos                                            | 0,77                           | 0,47                              | 0,51                                 |
| Bebidas                                              | -0,19                          | 0,15                              | 0,17                                 |
| Fumo                                                 | 0,30                           | 0,14                              | 0,16                                 |
| Têxtil                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Vestuário                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Madeira                                              | -                              | -                                 | -                                    |
| Papel e Celulose                                     | 0,18                           | 0,04                              | 0,04                                 |
| Impressão                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Refino e Biocomb.                                    | 2,19                           | 0,26                              | 0,15                                 |
| Produtos Químicos                                    | 0,77                           | 0,29                              | 0,16                                 |
| Farmacêutica                                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Borracha e Plástico                                  | 0,17                           | -0,05                             | -0,03                                |
| Minerais Não-Metálicos                               | 0,46                           | 0,23                              | 0,19                                 |
| Metalurgia                                           | 0,57                           | -0,51                             | -0,57                                |
| Produtos de Metal                                    | 0,40                           | 0,42                              | 0,41                                 |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | -                              | -                                 | -                                    |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | 0,26                           | 0,26                              | 0,25                                 |
| Máquinas e Equips.                                   | -0,28                          | -0,25                             | -0,23                                |
| Veículos Automotores                                 | 1,42                           | 0,31                              | 0,22                                 |
| Outros Transportes                                   | -                              | -                                 | -                                    |
| Móveis                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos Diversos                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                              | -                                 | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>5,4</b>                     | <b>3,1</b>                        | <b>3,2</b>                           |

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

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

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

**Quadro 3.10 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Espírito Santo(1)**  
**Outubro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Outubro 2024 /<br>Outubro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Outubro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | -1,93                          | -0,35                             | 2,57                                 |
| Alimentos                                            | 0,06                           | 0,09                              | 0,14                                 |
| Bebidas                                              | -                              | -                                 | -                                    |
| Fumo                                                 | -                              | -                                 | -                                    |
| Têxtil                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Vestuário                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Madeira                                              | -                              | -                                 | -                                    |
| Papel e Celulose                                     | 0,37                           | -0,39                             | 0,02                                 |
| Impressão                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Refino e Biocomb.                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos Químicos                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Farmacêutica                                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Borracha e Plástico                                  | -                              | -                                 | -                                    |
| Minerais Não-Metálicos                               | 0,35                           | 0,03                              | 0,12                                 |
| Metalurgia                                           | 2,85                           | 0,91                              | 0,94                                 |
| Produtos de Metal                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | -                              | -                                 | -                                    |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | -                              | -                                 | -                                    |
| Máquinas e Equips.                                   | -                              | -                                 | -                                    |
| Veículos Automotores                                 | -                              | -                                 | -                                    |
| Outros Transportes                                   | -                              | -                                 | -                                    |
| Móveis                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos Diversos                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                              | -                                 | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>1,7</b>                     | <b>0,3</b>                        | <b>3,8</b>                           |

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

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

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

**Quadro 3.11 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Rio de Janeiro(1)**  
**Outubro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Outubro 2024 /<br>Outubro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Outubro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | -5,28                          | -0,14                             | 1,33                                 |
| Alimentos                                            | -0,16                          | 0,06                              | 0,08                                 |
| Bebidas                                              | -0,11                          | 0,26                              | 0,28                                 |
| Fumo                                                 | -                              | -                                 | -                                    |
| Têxtil                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Vestuário                                            | -0,64                          | -0,47                             | -0,40                                |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Madeira                                              | -                              | -                                 | -                                    |
| Papel e Celulose                                     | -                              | -                                 | -                                    |
| Impressão                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Refino e Biocombos.                                  | -0,50                          | 0,41                              | 0,52                                 |
| Produtos Químicos                                    | 0,01                           | 0,36                              | 0,30                                 |
| Farmacêutica                                         | -0,35                          | -0,22                             | -0,28                                |
| Borracha e Plástico                                  | -0,05                          | -0,03                             | 0,00                                 |
| Minerais Não-Metálicos                               | 0,02                           | -0,07                             | -0,05                                |
| Metalurgia                                           | 0,04                           | 0,14                              | 0,01                                 |
| Produtos de Metal                                    | 0,07                           | 0,14                              | 0,14                                 |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | -                              | -                                 | -                                    |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | -                              | -                                 | -                                    |
| Máquinas e Equips.                                   | 0,16                           | 0,20                              | 0,19                                 |
| Veículos Automotores                                 | 0,61                           | 0,36                              | 0,23                                 |
| Outros Transportes                                   | 0,00                           | 0,02                              | 0,01                                 |
| Móveis                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos Diversos                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | 0,37                           | 0,54                              | 0,46                                 |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>-5,8</b>                    | <b>1,5</b>                        | <b>2,8</b>                           |

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

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

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

**Quadro 3.12 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - São Paulo(1)**  
**Outubro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Outubro 2024 /<br>Outubro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Outubro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | -0,38                          | -0,37                             | -0,30                                |
| Alimentos                                            | -1,21                          | 0,13                              | 0,35                                 |
| Bebidas                                              | 0,00                           | 0,18                              | 0,18                                 |
| Fumo                                                 | -                              | -                                 | -                                    |
| Têxtil                                               | 0,16                           | 0,10                              | 0,11                                 |
| Vestuário                                            | 0,14                           | 0,01                              | -0,02                                |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Madeira                                              | -                              | -                                 | -                                    |
| Papel e Celulose                                     | 0,03                           | 0,14                              | 0,10                                 |
| Impressão                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Refino e Biocomb.                                    | 0,61                           | 0,88                              | 1,10                                 |
| Produtos Químicos                                    | 1,22                           | 0,63                              | 0,45                                 |
| Farmacêutica                                         | -0,35                          | -0,11                             | -0,33                                |
| Borracha e Plástico                                  | 0,38                           | 0,31                              | 0,31                                 |
| Minerais Não-Metálicos                               | 0,46                           | 0,20                              | 0,16                                 |
| Metalurgia                                           | 0,16                           | 0,03                              | 0,01                                 |
| Produtos de Metal                                    | 0,23                           | 0,16                              | 0,10                                 |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | 0,22                           | 0,04                              | -0,06                                |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | 0,55                           | 0,51                              | 0,44                                 |
| Máquinas e Equips.                                   | 0,70                           | 0,11                              | -0,01                                |
| Veículos Automotores                                 | 2,61                           | 0,75                              | 0,35                                 |
| Outros Transportes                                   | 0,24                           | 0,34                              | 0,29                                 |
| Móveis                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos Diversos                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                              | -                                 | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>5,8</b>                     | <b>4,0</b>                        | <b>3,2</b>                           |

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

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

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

**Quadro 3.13 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Paraná(1)**  
**Outubro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Outubro 2024 /<br>Outubro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Outubro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | -                              | -                                 | -                                    |
| Alimentos                                            | 1,31                           | 0,45                              | 0,22                                 |
| Bebidas                                              | 0,33                           | 0,45                              | 0,47                                 |
| Fumo                                                 | -                              | -                                 | -                                    |
| Têxtil                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Vestuário                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Madeira                                              | 0,68                           | 0,52                              | 0,56                                 |
| Papel e Celulose                                     | -0,24                          | 0,12                              | 0,12                                 |
| Impressão                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Refino e Biocomb.                                    | -0,16                          | -0,19                             | 1,20                                 |
| Produtos Químicos                                    | 0,89                           | 0,13                              | 0,19                                 |
| Farmacêutica                                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Borracha e Plástico                                  | 0,27                           | 0,12                              | 0,10                                 |
| Minerais Não-Metálicos                               | 0,22                           | 0,01                              | -0,03                                |
| Metalurgia                                           | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos de Metal                                    | 0,60                           | 0,12                              | 0,07                                 |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | -                              | -                                 | -                                    |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | 0,86                           | 0,77                              | 0,66                                 |
| Máquinas e Equips.                                   | 0,72                           | -0,16                             | -0,28                                |
| Veículos Automotores                                 | 5,18                           | 1,39                              | 0,89                                 |
| Outros Transportes                                   | -                              | -                                 | -                                    |
| Móveis                                               | 0,68                           | 0,45                              | 0,37                                 |
| Produtos Diversos                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                              | -                                 | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>11,3</b>                    | <b>4,2</b>                        | <b>4,5</b>                           |

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

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

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

**Quadro 3.14 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Santa Catarina(1)**  
**Outubro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Outubro 2024 /<br>Outubro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Outubro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | -                              | -                                 | -                                    |
| Alimentos                                            | 2,27                           | 1,23                              | 0,94                                 |
| Bebidas                                              | -                              | -                                 | -                                    |
| Fumo                                                 | -                              | -                                 | -                                    |
| Têxtil                                               | 0,50                           | 0,44                              | 0,43                                 |
| Vestuário                                            | 2,99                           | 0,97                              | 0,79                                 |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Madeira                                              | 1,02                           | 0,53                              | 0,51                                 |
| Papel e Celulose                                     | 0,45                           | 0,10                              | 0,07                                 |
| Impressão                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Refino e Biocombs.                                   | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos Químicos                                    | 0,23                           | 0,22                              | 0,21                                 |
| Farmacêutica                                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Borracha e Plástico                                  | 0,38                           | 0,53                              | 0,64                                 |
| Minerais Não-Metálicos                               | 0,68                           | 0,31                              | 0,33                                 |
| Metalurgia                                           | 0,29                           | 0,44                              | 0,40                                 |
| Produtos de Metal                                    | 0,25                           | 0,12                              | 0,10                                 |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | -                              | -                                 | -                                    |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | 1,73                           | 1,45                              | 1,45                                 |
| Máquinas e Equips.                                   | 1,26                           | 0,99                              | 0,91                                 |
| Veículos Automotores                                 | -0,07                          | 0,19                              | 0,08                                 |
| Outros Transportes                                   | -                              | -                                 | -                                    |
| Móveis                                               | 0,23                           | -0,11                             | -0,13                                |
| Produtos Diversos                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                              | -                                 | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>12,2</b>                    | <b>7,4</b>                        | <b>6,7</b>                           |

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

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

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

**Quadro 3.15 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Rio Grande do Sul(1)**  
**Outubro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Outubro 2024 /<br>Outubro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Outubro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | -                              | -                                 | -                                    |
| Alimentos                                            | 2,04                           | -0,50                             | -0,68                                |
| Bebidas                                              | -0,33                          | -0,37                             | -0,31                                |
| Fumo                                                 | 0,41                           | -0,17                             | -0,15                                |
| Têxtil                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Vestuário                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos de Couro e Calçados                         | 0,79                           | 0,33                              | 0,19                                 |
| Madeira                                              | -                              | -                                 | -                                    |
| Papel e Celulose                                     | 0,91                           | 0,15                              | -0,06                                |
| Impressão                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Refino e Biocomb.                                    | -0,52                          | 2,47                              | 2,22                                 |
| Produtos Químicos                                    | 0,09                           | -0,05                             | -0,05                                |
| Farmacêutica                                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Borracha e Plástico                                  | 0,63                           | 0,15                              | 0,10                                 |
| Minerais Não-Metálicos                               | 0,23                           | -0,02                             | -0,04                                |
| Metalurgia                                           | 0,42                           | 0,28                              | 0,16                                 |
| Produtos de Metal                                    | 0,19                           | -0,10                             | -0,13                                |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | -                              | -                                 | -                                    |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | -                              | -                                 | -                                    |
| Máquinas e Equips.                                   | -1,01                          | -2,03                             | -1,95                                |
| Veículos Automotores                                 | -1,55                          | -0,36                             | -0,53                                |
| Outros Transportes                                   | -                              | -                                 | -                                    |
| Móveis                                               | 0,42                           | 0,42                              | 0,32                                 |
| Produtos Diversos                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                              | -                                 | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>2,7</b>                     | <b>0,2</b>                        | <b>-0,9</b>                          |

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

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

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

**Quadro 3.16 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Mato Grosso do Sul(1)**  
**Outubro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Outubro 2024 /<br>Outubro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Outubro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | -0,12                          | -1,27                             | -1,11                                |
| Alimentos                                            | 5,23                           | 3,42                              | 2,76                                 |
| Bebidas                                              | -                              | -                                 | -                                    |
| Fumo                                                 | -                              | -                                 | -                                    |
| Têxtil                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Vestuário                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Madeira                                              | -                              | -                                 | -                                    |
| Papel e Celulose                                     | 3,72                           | 1,83                              | 0,76                                 |
| Impressão                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Refino e Biocombs.                                   | -1,64                          | 1,52                              | 1,84                                 |
| Produtos Químicos                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Farmacêutica                                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Borracha e Plástico                                  | -                              | -                                 | -                                    |
| Minerais Não-Metálicos                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Metalurgia                                           | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos de Metal                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | -                              | -                                 | -                                    |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | -                              | -                                 | -                                    |
| Máquinas e Equips.                                   | -                              | -                                 | -                                    |
| Veículos Automotores                                 | -                              | -                                 | -                                    |
| Outros Transportes                                   | -                              | -                                 | -                                    |
| Móveis                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos Diversos                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                              | -                                 | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>7,2</b>                     | <b>5,5</b>                        | <b>4,3</b>                           |

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

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

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

**Quadro 3.17 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Mato Grosso(1)**  
**Outubro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Outubro 2024 /<br>Outubro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Outubro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | -                              | -                                 | -                                    |
| Alimentos                                            | 16,18                          | 6,24                              | 5,92                                 |
| Bebidas                                              | -0,59                          | 0,12                              | 0,18                                 |
| Fumo                                                 | -                              | -                                 | -                                    |
| Têxtil                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Vestuário                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Madeira                                              | 0,53                           | -0,09                             | -0,07                                |
| Papel e Celulose                                     | -                              | -                                 | -                                    |
| Impressão                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Refino e Biocomb.                                    | -1,63                          | -0,56                             | -0,41                                |
| Produtos Químicos                                    | -2,54                          | -2,01                             | -1,47                                |
| Farmacêutica                                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Borracha e Plástico                                  | -                              | -                                 | -                                    |
| Minerais Não-Metálicos                               | 0,03                           | 0,15                              | 0,17                                 |
| Metalurgia                                           | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos de Metal                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | -                              | -                                 | -                                    |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | -                              | -                                 | -                                    |
| Máquinas e Equips.                                   | -                              | -                                 | -                                    |
| Veículos Automotores                                 | -                              | -                                 | -                                    |
| Outros Transportes                                   | -                              | -                                 | -                                    |
| Móveis                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos Diversos                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                              | -                                 | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>12,0</b>                    | <b>3,9</b>                        | <b>4,3</b>                           |

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

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

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

**Quadro 3.18 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Goiás(1)**  
**Outubro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Outubro 2024 /<br>Outubro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Outubro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | 0,16                           | -0,14                             | 0,01                                 |
| Alimentos                                            | -0,87                          | 1,15                              | 1,74                                 |
| Bebidas                                              | 0,20                           | 0,06                              | 0,04                                 |
| Fumo                                                 | -                              | -                                 | -                                    |
| Têxtil                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Vestuário                                            | 2,57                           | 0,44                              | 0,96                                 |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -                              | -                                 | -                                    |
| Madeira                                              | -                              | -                                 | -                                    |
| Papel e Celulose                                     | -0,06                          | -0,04                             | -0,07                                |
| Impressão                                            | -                              | -                                 | -                                    |
| Refino e Biocomb.                                    | -1,39                          | 0,64                              | 1,08                                 |
| Produtos Químicos                                    | -1,42                          | 0,12                              | 0,51                                 |
| Farmacêutica                                         | 0,49                           | -0,05                             | -0,02                                |
| Borracha e Plástico                                  | -                              | -                                 | -                                    |
| Minerais Não-Metálicos                               | -0,25                          | 0,08                              | 0,11                                 |
| Metalurgia                                           | -0,71                          | -0,46                             | -0,40                                |
| Produtos de Metal                                    | 0,62                           | 0,38                              | 0,32                                 |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | -                              | -                                 | -                                    |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | -                              | -                                 | -                                    |
| Máquinas e Equips.                                   | 0,69                           | 0,15                              | 0,14                                 |
| Veículos Automotores                                 | 1,45                           | 1,35                              | 1,29                                 |
| Outros Transportes                                   | -                              | -                                 | -                                    |
| Móveis                                               | -                              | -                                 | -                                    |
| Produtos Diversos                                    | -                              | -                                 | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                              | -                                 | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>1,5</b>                     | <b>3,7</b>                        | <b>5,7</b>                           |

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

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

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

**Quadro 4.1 - Produtos de maior influência por atividade - Amazonas**  
**Outubro de 2024**

| Atividades de Indústria                              | Outubro 2024 / Outubro 2023                                          |       | Acumulado Janeiro-Outubro                                         |       |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                      | Descrição do Produto                                                 | Sinal | Descrição do Produto                                              | Sinal |
| Indústrias Extrativas                                | óleos brutos de petróleo                                             | -     | óleos brutos de petróleo                                          | -     |
|                                                      | gás natural                                                          | +     | gás natural                                                       | +     |
| Bebidas                                              | xarope p/ elaboração de bebidas p/ fins industriais                  | -     | xarope p/ elaboração de bebidas p/ fins industriais               | -     |
|                                                      | refrigerantes                                                        | +     | refrigerantes                                                     | +     |
|                                                      | cervejas e chope                                                     | +     | cervejas e chope                                                  | +     |
| Refino e Biocomb.                                    | óleo diesel                                                          | -     | gasolina automotiva                                               | -     |
|                                                      | naftas                                                               | -     | óleo diesel                                                       | -     |
|                                                      | querosenes de aviação                                                | -     | querosenes de aviação                                             | -     |
|                                                      | gasolina automotiva                                                  | +     | naftas                                                            | -     |
|                                                      | óleos combustíveis                                                   | -     | óleos combustíveis                                                | +     |
| Produtos Químicos                                    | metais preciosos coloidais e compostos de metais preciosos           | +     | poliestireno                                                      | -     |
|                                                      | desinfetantes para uso doméstico, instituc. e/ou industrial          | +     | metais preciosos coloidais e compostos de metais preciosos        | +     |
|                                                      | nitrogênio                                                           | +     | inseticidas para usos doméstico e/ou industrial                   | +     |
|                                                      | aditivos preparados para cimentos, argamassas ou concretos           | -     | desinfetantes para uso doméstico, instituc. e/ou industrial       | +     |
|                                                      | poliestireno                                                         | +     | aditivos preparados para cimentos, argamassas ou concretos        | +     |
| Borracha e Plástico                                  | componentes ou acess. plásticos, reforçados ou não, p/ usos n.e.     | -     | chapas, folhas, tiras e lâminas plásticas alveolares ã reforç.    | +     |
|                                                      | filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem                         | +     | filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem                      | +     |
|                                                      | chapas, folhas (outros) plásticas ã alveolares ã reforç., s/ suporte | +     | tiras ou fitas autoadesivas de plástico                           | +     |
|                                                      | sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte       | +     | garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico    | -     |
|                                                      | tiras ou fitas autoadesivas de plástico                              | +     | artigos de plástico, n.e.                                         | -     |
| Produtos de Metal                                    | aparelhos de barbear de lâminas não substituíveis                    | +     | peças moldadas em pó metálico ou revestidas                       | +     |
|                                                      | rolhas, tampas ou cápsulas metálicas                                 | +     | aparelhos de barbear de lâminas não substituíveis                 | +     |
|                                                      | peças moldadas em pó metálico ou revestidas                          | +     | 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           | +     |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | televisores                                                          | -     | terminais de autoatendimento bancário                             | +     |
|                                                      | placas montadas de circuito impresso para informática                | +     | televisores                                                       | +     |
|                                                      | telefones celulares                                                  | +     | receptores, transmiss., converssores. e outros, n.e.              | +     |
|                                                      | unidades de memória (unids. de disco e ópticas, fitas magnét.)       | +     | placas montadas de circuito impresso para informática             | +     |
|                                                      | terminais de autoatendimento bancário                                | +     | unidades de memória (unids. de disco e ópticas, fitas magnét.)    | -     |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | foros de micro-ondas                                                 | +     | foros de micro-ondas                                              | +     |
|                                                      | baterias e acumuladores elétricos (exceto para veículos)             | +     | motores elétricos                                                 | +     |
|                                                      | secadores de cabelo e outros; aparelhos para secar as mãos           | +     | secadores de cabelo e outros; aparelhos para secar as mãos        | +     |
|                                                      | fico e cabos munidos de peças de conexão, tensão <= 1000v            | +     | fico e cabos munidos de peças de conexão, tensão <= 1000v         | +     |
|                                                      | motores elétricos                                                    | +     | baterias e acumuladores elétricos (exceto para veículos)          | +     |
| Máquinas e Equips.                                   | apars. de ar condicionado de janelas ou transportáveis               | +     | apars. de ar condicionado de janelas ou transportáveis            | +     |
|                                                      | máqs de contabil. e pgto (incl. caixas regist. e máqs. de cartão)    | -     | máqs de contabil. e pgto (incl. caixas regist. e máqs. de cartão) | -     |
| Outros Transportes                                   | motocicletas                                                         | +     | motocicletas                                                      | +     |
|                                                      | rebocadores e outros barcos para empurrar embarcações                | +     | bicicletas ou outros ciclos sem motor                             | -     |
|                                                      | peças e acessórios para motocicletas                                 | -     | peças e acessórios para motocicletas                              | +     |
|                                                      | bicicletas ou outros ciclos sem motor                                | -     | rebocadores e outros barcos para empurrar embarcações             | +     |
| Produtos Diversos                                    | artefatos de joalheria e suas partes - metais preciosos              | +     | artefatos de joalheria e suas partes - metais preciosos           | +     |
|                                                      | canetas, marcadores, lapiseiras e semelh. (incl. partes)             | -     | lentes para óculos de qualquer material                           | +     |
|                                                      | bicicletas e esteiras ergométricas                                   | +     | bicicletas e esteiras ergométricas                                | +     |
|                                                      | lentes para óculos de qualquer material                              | +     | isqueiros e outros acendedores                                    | -     |
|                                                      | isqueiros e outros acendedores                                       | -     | canetas, marcadores, lapiseiras e semelh. (incl. partes)          | -     |

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

**Quadro 4.2 - Produtos de maior influência por atividade - Pará**  
**Outubro de 2024**

| Atividades de Indústria | Outubro 2024 / Outubro 2023                                       |       | Acumulado Janeiro-Outubro                                         |       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|-------|
|                         | Descrição do Produto                                              | Sinal | Descrição do Produto                                              | Sinal |
| Indústrias Extrativas   | minérios de manganês em bruto ou beneficiados                     | +     | minérios de manganês em bruto ou beneficiados                     | +     |
|                         | minérios de ferro em bruto ou beneficiados                        | +     | minérios de cobre em bruto ou beneficiados                        | +     |
|                         | minérios de cobre em bruto ou beneficiados                        | -     | minérios de ferro em bruto ou beneficiados                        | +     |
|                         | minérios de alumínio em bruto ou beneficiados                     | +     | minérios de alumínio em bruto ou beneficiados                     | +     |
| Alimentos               | óleos vegetais refinados, n.e.                                    | -     | carnes de bovinos frescas ou refrigeradas                         | +     |
|                         | carnes de bovinos frescas ou refrigeradas                         | -     | carnes de bovinos congeladas                                      | +     |
|                         | farinha de trigo                                                  | -     | biscoitos e bolachas                                              | -     |
|                         | polpas de açaí esterilizadas, congeladas ou não                   | +     | filés e carnes de peixes frescos, refrigerados ou congelados      | -     |
|                         | massas alimentícias secas                                         | +     | polpas de açaí esterilizadas, congeladas ou não                   | -     |
| Bebidas                 | refrigerantes                                                     | +     | refrigerantes                                                     | +     |
|                         | cervejas e chope                                                  | +     | cervejas e chope                                                  | +     |
|                         | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                  | -     | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                  | -     |
| Madeira                 | madeira serrada, aplainada ou polida                              | +     | madeira perfilada                                                 | -     |
|                         | madeira perfilada                                                 | -     | madeira compensada, folheada e estratificada semelhante           | +     |
|                         | madeira compensada, folheada e estratificada semelhante           | +     | madeira densificada (mdf) em blocos, pranchas, lâminas ou perfis  | +     |
|                         | tacos e frisos de madeira p/ assoalhos (exc. folheada/compensada) | +     | madeira serrada, aplainada ou polida                              | +     |
|                         | madeira densificada (mdf) em blocos, pranchas, lâminas ou perfis  | +     | tacos e frisos de madeira p/ assoalhos (exc. folheada/compensada) | -     |
| Papel e Celulose        |                                                                   |       |                                                                   |       |
| Minerais Não-Metálicos  | caulim beneficiado                                                | -     | cimentos "portland"                                               | +     |
|                         | cimentos "portland"                                               | +     | elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto     | +     |
|                         | elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto     | -     | caulim beneficiado                                                | +     |
| Metalurgia              | vergalhões de aço ao carbono                                      | +     | vergalhões de aço ao carbono                                      | +     |
|                         | óxido de alumínio                                                 | +     | óxido de alumínio                                                 | -     |
|                         | alumínio não ligado em formas brutas                              | +     | alumínio não ligado em formas brutas                              | +     |

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

**Quadro 4.3 - Produtos de maior influência por atividade - Região Nordeste**  
**Outubro de 2024**

| Atividades de Indústria                   | Outubro 2024 / Outubro 2023                                       |       | Acumulado Janeiro-Outubro                                         |       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|-------|
|                                           | Descrição do Produto                                              | Sinal | Descrição do Produto                                              | Sinal |
| Indústrias Extrativas                     | gás natural                                                       | +     | óleos brutos de petróleo                                          | -     |
|                                           | minérios de cobre em bruto ou beneficiados                        | -     | minérios de cobre em bruto ou beneficiados                        | -     |
|                                           | magnésia, óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural      | -     | gás natural                                                       | +     |
|                                           | sal associado à extração (exc. próprio p/ consumo iodado)         | -     | sal associado à extração (exc. próprio p/ consumo iodado)         | -     |
|                                           | minérios de cromo e seus concentrados, em bruto ou benefic.       | +     | minérios de cromo e seus concentrados, em bruto ou benefic.       | +     |
| Alimentos                                 | açúcar cristal                                                    | +     | açúcar refinado de cana                                           | +     |
|                                           | açúcar refinado de cana                                           | +     | castanha de caju beneficiada                                      | -     |
|                                           | biscoitos e bolachas                                              | -     | produtos de padaria e confeitaria; exc. massa preparada crua      | -     |
|                                           | castanha de caju beneficiada                                      | -     | carnes e miudezas de aves frescas ou refrigeradas                 | +     |
|                                           | leite em pó                                                       | -     | biscoitos e bolachas                                              | +     |
| Bebidas                                   | cervejas e chope                                                  | -     | refrigerantes                                                     | +     |
|                                           | aguardente de cana-de-açúcar                                      | +     | cervejas e chope                                                  | +     |
|                                           | refrigerantes                                                     | +     | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                  | +     |
|                                           | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                  | +     | aguardente de cana-de-açúcar                                      | +     |
| Têxtil                                    | roupas de cama de tecido de algodão integradas à tecelagem        | +     | fios de algodão retorcidos                                        | +     |
|                                           | fios de algodão retorcidos                                        | +     | sacos p/ embalagem, integrados à tecelagem                        | +     |
|                                           | fios de algodão singelos                                          | -     | roupas de cama de tecido de algodão integradas à tecelagem        | +     |
|                                           | sacos p/ embalagem, integrados à tecelagem                        | +     | fios de algodão singelos                                          | -     |
|                                           | tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)       | -     | fitas de tecidos                                                  | +     |
| Vestuário                                 | calças, bermudas e semelhantes masculinas de malha                | -     | calcinhas de malha                                                | +     |
|                                           | calcinhas de malha                                                | +     | camisas e blusas femininas de malha                               | +     |
|                                           | bermudas e semelhantes femininos (exc. malha)                     | -     | bermudas e semelhantes femininos (exc. malha)                     | -     |
|                                           | camisas e semelhantes p/ uso profissional                         | +     | camisas de malha masculinas                                       | -     |
|                                           | camisas e blusas femininas de malha                               | +     | calças, bermudas e semelhantes masculinas de malha                | -     |
| Produtos de Couro e Calçados              | calçados esportivos sintéticos, montado, exc. tênis casual        | -     | calçados esportivos de couro, masc. ou fem. (exc. tênis casual)   | +     |
|                                           | calçados esportivos de couro, masc. ou fem. (exc. tênis casual)   | +     | calçados esportivos sintéticos, montado, exc. tênis casual        | -     |
|                                           | calçados masculinos de couro (exc. tênis e uso profissional)      | +     | calçados femininos de couro (exc. tênis e uso profissional)       | +     |
|                                           | calçados masculinos de plástico moldado (exc. tênis)              | +     | calçados infantis de plástico moldado (exceto tênis)              | +     |
|                                           | calçados femininos de couro (exc. tênis e uso profissional)       | -     | calçados femininos de plástico moldado (exc. tênis)               | -     |
| Papel e Celulose                          | pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não            | -     | pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não            | +     |
|                                           | caixas de papelão ondulado ou corrugado                           | -     | caixas de papelão ondulado ou corrugado                           | +     |
| Refino e Biocomb.                         | óleo diesel                                                       | +     | óleos combustíveis                                                | -     |
|                                           | óleos combustíveis                                                | -     | óleo diesel                                                       | +     |
|                                           | gasolina automotiva                                               | -     | gasolina automotiva                                               | +     |
| Produtos Químicos                         | herbicidas para uso na agricultura                                | +     | fios sintéticos simples (náilon, poliésteres e outros)            | -     |
|                                           | produtos químicos, n.e.                                           | +     | desinfetantes para uso doméstico, instituc. e/ou industrial       | +     |
|                                           | fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk               | +     | herbicidas para uso na agricultura                                | -     |
|                                           | desinfetantes para uso doméstico, instituc. e/ou industrial       | +     | tereftalato de polietileno (pet)                                  | +     |
|                                           | policloreto de vinila (pvc)                                       | -     | detergentes ou sabões líquidos                                    | -     |
| Borracha e Plástico                       | peças e acess. de plástico p/ veículos, motocicletas e bicicletas | +     | peças e acess. de plástico p/ veículos, motocicletas e bicicletas | +     |
|                                           | reservatórios, caixas-d'água, cisternas e semelh. de plástico     | +     | reservatórios, caixas-d'água, cisternas e semelh. de plástico     | +     |
|                                           | protetores, bandas amovíveis p/ pneus e flaps de borracha         | +     | pré-formas de garrafas plásticas                                  | +     |
|                                           | pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários               | +     | filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem                      | +     |
|                                           | pneus novos p/ caminhões e ônibus                                 | +     | artigos de plástico para embalagem, n.e.                          | +     |
| Minerais Não-Metálicos                    | elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto     | +     | cimentos "portland"                                               | +     |
|                                           | massa de concreto                                                 | +     | massa de concreto                                                 | +     |
|                                           | garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem             | -     | chapas, placas, painéis, ladrilhos e semelhantes de gesso         | +     |
|                                           | cimentos "portland"                                               | +     | vidros de segur. lamin. ou temper., exceto p/ veículos            | +     |
|                                           | vidros de segur. lamin. ou temper., exceto p/ veículos            | -     | clínquer                                                          | +     |
| Metalurgia                                | vergalhões de aço ao carbono                                      | +     | barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre          | -     |
|                                           | óxido de alumínio                                                 | +     | ferrossilício                                                     | +     |
|                                           | ferrossilício                                                     | -     | óxido de alumínio                                                 | +     |
|                                           | lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono             | +     | barras de aço ao carbono                                          | -     |
|                                           | tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.                     | +     | ferrocromo                                                        | -     |
| Produtos de Metal                         | torres e pórticos de ferro e aço                                  | -     | latas de alumínio para embalagem                                  | +     |
|                                           | esquadrias de alumínio                                            | +     | esquadrias de alumínio                                            | +     |
|                                           | latas de alumínio para embalagem                                  | +     | torres e pórticos de ferro e aço                                  | -     |
|                                           | 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           | -     |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos | ventiladores ou circuladores                                      | +     | ventiladores ou circuladores                                      | +     |
|                                           | partes e peças para geradores                                     | -     | partes e peças para geradores                                     | -     |
|                                           | campainhas, sirenes e semelhantes - elétricos                     | -     | grupos eletrogêneos - qq. potência (incl. aerogeradores)          | -     |
|                                           | fogões de cozinha para uso doméstico                              | +     | eletroportáteis domésticos                                        | +     |
|                                           | eletroportáteis domésticos                                        | +     | fogões de cozinha para uso doméstico                              | +     |
| Veículos Automotores                      | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível       | +     | veículos p/ transporte de mercadorias, a gasolina e/ou álcool     | +     |
|                                           | veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel        | -     | automóveis com motor diesel                                       | -     |
|                                           | veículos p/ transporte de mercadorias, a gasolina e/ou álcool     | +     | veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel        | +     |
|                                           | partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.                  | +     | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível       | -     |
|                                           | automóveis com motor diesel                                       | +     | 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**  
**Outubro de 2024**

| Atividades de Indústria | Outubro 2024 / Outubro 2023                                        |       | Acumulado Janeiro-Outubro                                          |       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|-------|
|                         | Descrição do Produto                                               | Sinal | Descrição do Produto                                               | Sinal |
| Indústrias Extrativas   | minérios de ferro pelletizados ou sinterizados                     | +     | gás natural                                                        | +     |
|                         | gás natural                                                        | +     | minérios de ferro pelletizados ou sinterizados                     | -     |
|                         | pedras britadas                                                    | +     | pedras britadas                                                    | +     |
| Alimentos               | carnes de bovinos frescas ou refrigeradas                          | +     | carnes de bovinos frescas ou refrigeradas                          | +     |
|                         | produtos de padaria e confeitaria; exc. massa preparada crua       | -     | produtos de padaria e confeitaria; exc. massa preparada crua       | -     |
|                         | açúcar cristal                                                     | +     | sobremesas prontas para consumo (exc. lácteas)                     | +     |
|                         | arroz descascado branqueado                                        | -     | arroz descascado branqueado                                        | -     |
|                         | carnes de bovinos congeladas                                       | +     | açúcar cristal                                                     | +     |
| Bebidas                 | refrigerantes                                                      | -     | cervejas e chope                                                   | +     |
|                         | cervejas e chope                                                   | +     | 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  | tubo e outros, de cimento ou pedra artific. (exc. pias e tanques)  | +     | telhas de cerâmica                                                 | +     |
|                         | cimentos "portland"                                                | -     | massa de concreto                                                  | +     |
|                         | telhas de cerâmica                                                 | +     | tijolos perfurados e outros tijolos de cerâmica (exc. refratários) | -     |
|                         | massa de concreto                                                  | +     | cimentos "portland"                                                | -     |
|                         | tijolos perfurados e outros tijolos de cerâmica (exc. refratários) | +     | tubo e outros, de cimento ou pedra artific. (exc. pias e tanques)  | +     |
| 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**  
**Outubro de 2024**

| Atividades de Indústria                   | Outubro 2024 / Outubro 2023                                       |       | Acumulado Janeiro-Outubro                                         |       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|-------|
|                                           | Descrição do Produto                                              | Sinal | Descrição do Produto                                              | Sinal |
| Alimentos                                 | castanha de caju beneficiada                                      | -     | castanha de caju beneficiada                                      | -     |
|                                           | biscoitos e bolachas                                              | -     | gorduras vegetais hidrogenadas (mesmo refinadas)                  | +     |
|                                           | massas alimentícias secas                                         | -     | margarina                                                         | -     |
|                                           | bolos industrializados                                            | -     | farinha de trigo                                                  | +     |
|                                           | amendoins e castanhas, torrados e salgados                        | +     | café torrado e moído (incl. aromatiz. e capsulas)                 | -     |
| Bebidas                                   | cervejas e chope                                                  | -     | refrigerantes                                                     | +     |
|                                           | aguardente de cana-de-açúcar                                      | +     | cervejas e chope                                                  | +     |
|                                           | refrigerantes                                                     | +     | aguardente de cana-de-açúcar                                      | -     |
|                                           | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                  | +     | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                  | +     |
| Têxtil                                    | fios de algodão retorcidos                                        | +     | fios de algodão retorcidos                                        | +     |
|                                           | tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)    | +     | fitas de tecidos                                                  | +     |
|                                           | fitas de tecidos                                                  | +     | tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)       | +     |
|                                           | tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)       | +     | tecidos de malha sintética ou artificial (exc. atolhados)         | +     |
|                                           | tecidos de malha sintética ou artificial (exc. atolhados)         | +     | tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)    | +     |
| Vestuário                                 | calcinhas de malha                                                | +     | calcinhas de malha                                                | +     |
|                                           | sutiãs de malha                                                   | +     | cintas-sutiãs                                                     | +     |
|                                           | cintas-sutiãs                                                     | +     | calças, bermudas e semelhantes masculinas de malha                | -     |
|                                           | calças, bermudas e semelhantes masculinas de malha                | -     | sutiãs de malha                                                   | +     |
|                                           | calças compridas femininas (exceto de malha)                      | +     | sutiãs ou bustiers, exceto de malha                               | +     |
| Produtos de Couro e Calçados              | calçados esportivos de couro, masc. ou fem. (exc. tênis casual)   | +     | calçados esportivos de couro, masc. ou fem. (exc. tênis casual)   | +     |
|                                           | calçados masculinos de couro (exc. tênis e uso profissional)      | +     | calçados infantis de plástico moldado (exceto tênis)              | +     |
|                                           | calçados masculinos de plástico moldado (exc. tênis)              | +     | calçados femininos de plástico moldado (exc. tênis)               | -     |
|                                           | calçados femininos de couro (exc. tênis e uso profissional)       | -     | calçados femininos de couro (exc. tênis e uso profissional)       | +     |
|                                           | calçados infantis de plástico moldado (exceto tênis)              | +     | calçados masculinos de couro (exc. tênis e uso profissional)      | +     |
| Refino e Biocombs.                        | óleo diesel                                                       | -     | asfalto de petróleo                                               | -     |
|                                           | óleos combustíveis                                                | +     | óleos combustíveis                                                | +     |
|                                           | óleos lubrificantes básicos                                       | -     | óleos lubrificantes básicos                                       | -     |
|                                           | asfalto de petróleo                                               | +     | óleo diesel                                                       | +     |
| Produtos Químicos                         | herbicidas para uso na agricultura                                | +     | herbicidas para uso na agricultura                                | -     |
|                                           | oxigênio                                                          | +     | inseticidas 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        | +     | tintas e vernizes, meio ã aquoso p/ construção                    | +     |
|                                           | massa de vidraceiro, ceras de calafate, impermeabil. e semelh.    | -     | oxigênio                                                          | +     |
| Minerais Não-Metálicos                    | elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto     | +     | ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados | +     |
|                                           | cimentos "portland"                                               | +     | granito talhado ou serrado (inclusive chapas para pias)           | -     |
|                                           | massa de concreto                                                 | +     | cimentos "portland"                                               | +     |
|                                           | ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados | +     | massa de concreto                                                 | +     |
|                                           | clínquer                                                          | +     | cal virgem                                                        | +     |
| Metalurgia                                | barras, vergalhões e outros prods. longos relamin. de aço         | +     | barras, vergalhões e outros prods. longos relamin. de aço         | +     |
|                                           | chapas, bobinas, outros relamin. de aço (pintadas/envernizadas)   | -     | tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.                     | +     |
|                                           | tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.                     | +     | chapas, bobinas, outros relamin. de aço (pintadas/envernizadas)   | -     |
|                                           | lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono            | +     | vergalhões de aços ao carbono                                     | -     |
|                                           |                                                                   |       | lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono            | -     |
| Produtos de Metal                         | rolhas, tampas ou cápsulas metálicas                              | +     | rolhas, tampas ou cápsulas metálicas                              | +     |
|                                           | construções pré-fabricadas de metal                               | -     | latas de alumínio para embalagem                                  | +     |
|                                           | 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           | +     | esquadrias de alumínio                                            | +     |
|                                           | esquadrias de alumínio                                            | +     | estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas           | -     |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos | partes e peças para geradores                                     | -     | partes e peças para geradores                                     | -     |
|                                           | ventiladores ou circuladores                                      | +     | refrigeradores ou congeladores                                    | +     |
|                                           | refrigeradores ou congeladores                                    | +     | ventiladores ou circuladores                                      | +     |
|                                           | fogões de cozinha para uso doméstico                              | +     | fogões de cozinha para uso doméstico                              | +     |
|                                           | eletroportáteis domésticos                                        | -     | eletroportáteis domésticos                                        | -     |

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

**Quadro 4.6 - Produtos de maior influência por atividade - Rio Grande do Norte**  
**Outubro de 2024**

| Atividades de Indústria | Outubro 2024 / Outubro 2023                                  |       | Acumulado Janeiro-Outubro                                    |       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------|-------|
|                         | Descrição do Produto                                         | Sinal | Descrição do Produto                                         | Sinal |
| Indústrias Extrativas   | sal associado à extração (exc. próprio p/ consumo iodado)    | -     | óleos brutos de petróleo                                     | -     |
|                         | gás natural                                                  | +     | sal associado à extração (exc. próprio p/ consumo iodado)    | -     |
| Alimentos               |                                                              |       | gás natural                                                  | -     |
|                         | castanha de caju beneficiada                                 | +     | castanha de caju beneficiada                                 | +     |
|                         | sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis             | +     | amendoins e castanhas, torrados e salgados                   | -     |
|                         | produtos de padaria e confeitaria; exc. massa preparada crua | +     | produtos de padaria e confeitaria; exc. massa preparada crua | -     |
|                         | balas e outros confeitos sem cacau                           | +     | sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis             | +     |
| Vestuário               | farinha de trigo                                             | -     | queijos frescos                                              | +     |
|                         | calças, bermudas e semelhantes masculinas de malha           | -     | camisas e blusas femininas de malha                          | +     |
|                         | camisas e blusas femininas de malha                          | +     | camisas de malha masculinas                                  | -     |
|                         | camisas de malha masculinas                                  | -     | camisas masculinas (exceto de malha)                         | -     |
|                         | camisas masculinas (exceto de malha)                         | -     | calças, bermudas e semelhantes masculinas de malha           | -     |
| Refino e Biocombs.      | óleo diesel                                                  | +     | óleo diesel                                                  | +     |
|                         | gasolina automotiva                                          | -     | óleos combustíveis                                           | -     |
|                         | querosenes de aviação                                        | +     | gasolina automotiva                                          | -     |
|                         | óleos combustíveis                                           | -     | querosenes de aviação                                        | +     |
|                         |                                                              |       | gás liquefeito de petróleo (glp), exc. Ign                   | -     |

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

**Quadro 4.7 - Produtos de maior influência por atividade - Pernambuco**  
**Outubro de 2024**

| Atividades de Indústria                   | Outubro 2024 / Outubro 2023                                        |       | Acumulado Janeiro-Outubro                                          |       |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|-------|
|                                           | 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                                            | +     | açúcar refinado de cana                                            | +     |
|                                           | açúcar cristal                                                     | +     | rações para animais                                                | +     |
|                                           | margarina                                                          | +     | rações para animais                                                | -     |
|                                           | biscoitos e bolachas                                               | -     | massas alimentícias cozidas ou semi-cozidas                        | +     |
| Bebidas                                   | aguardente de cana-de-açúcar                                       | +     | cervejas e chope                                                   | +     |
|                                           | cervejas e chope                                                   | -     | refrigerantes                                                      | +     |
|                                           | refrigerantes                                                      | +     | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                   | +     |
|                                           | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                   | +     | aguardente de cana-de-açúcar                                       | +     |
| Papel e Celulose                          | caixas de papelão ondulado ou corrugado                            | -     | sacos, sacolas e bolsas de papel, impressos ou não                 | -     |
|                                           | sacos, sacolas e bolsas de papel, impressos ou não                 | +     | caixas de papelão ondulado ou corrugado                            | +     |
| Refino e Biocombs.                        | óleo diesel                                                        | -     | óleo diesel                                                        | -     |
|                                           | óleos combustíveis                                                 | +     | óleos combustíveis                                                 | -     |
|                                           | gás liquefeito de petróleo (glp), exc. Ign                         | -     | gás liquefeito de petróleo (glp), exc. Ign                         | -     |
| Produtos Químicos                         | desinfetantes para uso doméstico, instituc. e/ou industrial        | +     | fios sintéticos simples (náilon, poliésteres e outros)             | -     |
|                                           | xampus para os cabelos                                             | -     | tereftalato de polietileno (pet)                                   | +     |
|                                           | sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes           | -     | xampus para os cabelos                                             | -     |
|                                           | amaciadores de tecidos                                             | -     | desinfetantes para uso doméstico, instituc. e/ou industrial        | +     |
|                                           | tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção         | +     | ácido tereftálico e seus sais                                      | +     |
| Borracha e Plástico                       | pneus recauchutados                                                | -     | pneus recauchutados                                                | -     |
|                                           | tubos de plástico não reforçados p/ construção civil               | -     | rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes     | +     |
|                                           | sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte     | +     | tubos de plástico não reforçados p/ construção civil               | -     |
|                                           | rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes     | +     | pré-formas de garrafas plásticas                                   | +     |
|                                           | pré-formas de garrafas plásticas                                   | +     | filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem                       | +     |
| Minerais Não-Metálicos                    | vidros de segur. lamin. ou temper., exceto p/ veículos             | -     | vidros de segur. lamin. ou temper., exceto p/ veículos             | +     |
|                                           | garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem              | -     | cimentos "portland"                                                | +     |
|                                           | argamassas                                                         | -     | elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto      | +     |
|                                           | massa de concreto                                                  | +     | pias, banheiras, bidês e semelhantes                               | -     |
|                                           | cimentos "portland"                                                | +     | massa de concreto                                                  | +     |
| Metalurgia                                | vergalhões de aço ao carbono                                       | +     | chumbo em formas brutas                                            | +     |
|                                           | lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono              | +     | vergalhões de aço ao carbono                                       | -     |
|                                           | chumbo em formas brutas                                            | +     | lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono              | +     |
|                                           | arames e fios de aço ao carbono                                    | -     | arames e fios de aço ao carbono                                    | -     |
| Produtos de Metal                         | torres e pórticos de ferro e aço                                   | -     | esquadrias de alumínio                                             | +     |
|                                           | esquadrias de alumínio                                             | +     | latas de alumínio para embalagem                                   | +     |
|                                           | latas de alumínio para embalagem                                   | -     | torres e pórticos de ferro e aço                                   | -     |
|                                           | telas metálicas de fios de ferro e aço                             | +     | estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas            | -     |
|                                           | latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos           | +     | telas metálicas de fios de ferro e aço                             | -     |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos | baterias para veículos                                             | -     | baterias para veículos                                             | +     |
|                                           | ventiladores ou circuladores                                       | +     | baterias e acumuladores elétricos (exceto para veículos)           | -     |
|                                           | máquinas de lavar ou secar roupa                                   | -     | ventiladores ou circuladores                                       | +     |
|                                           | baterias e acumuladores elétricos (exceto para veículos)           | -     | máquinas de lavar ou secar roupa                                   | -     |
|                                           | pilhas ou baterias elétricas (exceto para veículos)                | -     | eletroportáteis domésticos                                         | -     |
| Veículos Automotores                      | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível        | +     | veículos p/ transporte de mercadorias, a gasolina e/ou álcool      | +     |
|                                           | veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel         | -     | automóveis com motor diesel                                        | -     |
|                                           | veículos p/ transporte de mercadorias, a gasolina e/ou álcool      | +     | veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel         | +     |
|                                           | partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.                   | -     | partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.                   | -     |
|                                           | jogos de fios para velas de ignição para automóveis                | +     | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível        | -     |
| 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**  
**Outubro de 2024**

| Atividades de Indústria                   | Outubro 2024 / Outubro 2023                                        |       | Acumulado Janeiro-Outubro                                          |       |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|-------|
|                                           | Descrição do Produto                                               | Sinal | Descrição do Produto                                               | Sinal |
| Indústrias Extrativas                     | gás natural                                                        | -     | óleos brutos de petróleo                                           | +     |
|                                           | minérios de cobre em bruto ou beneficiados                         | -     | gás natural                                                        | -     |
|                                           | minérios de cromo e seus concentrados, em bruto ou benefic.        | +     | minérios de cobre em bruto ou beneficiados                         | -     |
|                                           | óleos brutos de petróleo                                           | -     | minérios de cromo e seus concentrados, em bruto ou benefic.        | +     |
|                                           | pedras britadas                                                    | +     | magnésia, óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural       | +     |
| Alimentos                                 | açúcar cristal                                                     | -     | óleo de soja refinado                                              | -     |
|                                           | cacau ou chocolate em pó s/ açúcar ou edulcorantes                 | +     | manteiga de cacau                                                  | -     |
|                                           | manteiga de cacau                                                  | -     | bebidas lácteas                                                    | +     |
|                                           | pasta de cacau                                                     | +     | achocolatados em pó                                                | +     |
|                                           | bebidas lácteas                                                    | +     | açúcar cristal                                                     | -     |
| Bebidas                                   | cervejas e chope                                                   | -     | refrigerantes                                                      | +     |
|                                           | refrigerantes                                                      | +     | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                   | +     |
|                                           | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                   | +     | cervejas e chope                                                   | +     |
| Produtos de Couro e Calçados              | calçados esportivos sintéticos, montado, exc. tênis casual         | -     | calçados esportivos sintéticos, montado, exc. tênis casual         | -     |
|                                           | solados e saltos de borracha ou plástico para calçados             | +     | couros bovinos/equídeos preparados pós curtimento ou secagem       | +     |
|                                           | calçados masculinos de couro (exc. tênis e uso profissional)       | +     | calçados sintéts. fem. (exc. sandálias, esports., segur. e casual) | -     |
|                                           | calçados sintéts. fem. (exc. sandálias, esports., segur. e casual) | -     | calçados femininos de couro (exc. tênis e uso profissional)        | +     |
|                                           | couros bovinos/equídeos preparados pós curtimento ou secagem       | +     | solados e saltos de borracha ou plástico para calçados             | -     |
| Papel e Celulose                          | pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não             | +     | pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não             | +     |
|                                           | papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos         | -     | caixas de papelão ondulado ou corrugado                            | +     |
|                                           | caixas de papelão ondulado ou corrugado                            | +     | papel higiênico                                                    | +     |
|                                           | papel higiênico                                                    | +     | papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos         | -     |
| Refino e Biocomb.                         | óleos combustíveis                                                 | -     | óleo diesel                                                        | +     |
|                                           | óleo diesel                                                        | +     | óleos combustíveis                                                 | -     |
|                                           | gasolina automotiva                                                | +     | querosenes de aviação                                              | +     |
|                                           | querosenes de aviação                                              | +     | gasolina automotiva                                                | +     |
|                                           | naftas                                                             | -     | parafina                                                           | +     |
| Produtos Químicos                         | produtos químicos, n.e.                                            | +     | desodorantes corporais e antiperspirantes                          | -     |
|                                           | álcoois graxos, n.e. (álcool esteárico, láurico ou alifáticos)     | +     | álcoois graxos, n.e. (álcool esteárico, láurico ou alifáticos)     | +     |
|                                           | polietileno de alta densidade (pead)                               | +     | agentes orgânicos de superfície (exceto sabões)                    | +     |
|                                           | fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk                | +     | propilenoglicol (propano - 1,2 - diol)                             | +     |
|                                           | 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      | +     |
|                                           | protetores, bandas amovíveis p/ pneus e flaps de borracha          | +     | pré-formas de garrafas plásticas                                   | +     |
|                                           | pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários                | +     | pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários                | +     |
|                                           | pneus novos p/ caminhões e ônibus                                  | +     | sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte     | +     |
|                                           | pré-formas de garrafas plásticas                                   | +     | pneus novos p/ caminhões e ônibus                                  | +     |
| Minerais Não-Metálicos                    | cimentos "portland"                                                | +     | ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados  | -     |
|                                           | elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto      | +     | misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes             | -     |
|                                           | ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados  | -     | chapas, placas, painéis, ladrilhos e semelhantes de gesso          | +     |
|                                           | massa de concreto                                                  | +     | chapas, painéis, telhas, canos, outros de fibrocimento s/ amianto  | -     |
|                                           | chapas, placas, painéis, ladrilhos e semelhantes de gesso          | -     | massa de concreto                                                  | -     |
| Metalurgia                                | ferrossilício                                                      | -     | barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre           | -     |
|                                           | ouro em formas brutas para usos não monetários                     | -     | ferrossilício                                                      | +     |
|                                           | ferrocromo                                                         | -     | ferrocromo                                                         | -     |
|                                           | arames e fios de aço ao carbono                                    | +     | ouro em formas brutas para usos não monetários                     | -     |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos |                                                                    |       | arames e fios de aço ao carbono                                    | -     |
|                                           | ventiladores ou circuladores                                       | +     | ventiladores ou circuladores                                       | +     |
|                                           | eletroportáteis domésticos                                         | +     | partes e peças para geradores                                      | -     |
|                                           | partes e peças para geradores                                      | +     | eletroportáteis domésticos                                         | +     |
|                                           | eletrodos, escovas e outros artigos de carvão                      | +     | grupos eletrogêneos - qq. potência (incl. aerogeradores)           | -     |
|                                           |                                                                    |       | eletrodos, escovas e outros artigos de carvão                      | +     |

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

**Quadro 4.9 - Produtos de maior influência por atividade - Minas Gerais**  
**Outubro de 2024**

| Atividades de Indústria                   | Outubro 2024 / Outubro 2023                                        |       | Acumulado Janeiro-Outubro                                          |       |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|-------|
|                                           | 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                     | -     | castinas e pedras calcárias                                        | +     |
|                                           | pedras britadas                                                    | -     | minérios de ferro pelletizados ou sinterizados                     | +     |
|                                           | castinas e pedras calcárias                                        | -     | pedras britadas                                                    | +     |
| Alimentos                                 | carnes de bovinos frescas ou refrigeradas                          | +     | açúcar vhp                                                         | +     |
|                                           | açúcar cristal                                                     | +     | carnes de bovinos frescas ou refrigeradas                          | +     |
|                                           | rações para animais                                                | +     | carnes de bovinos congeladas                                       | +     |
|                                           | carnes e miudezas de aves congeladas                               | +     | carnes de suínos frescas ou refrigeradas                           | -     |
|                                           | massas alimentícias secas                                          | +     | resíduos da extração de soja                                       | +     |
| Bebidas                                   | cervejas e chope                                                   | -     | refrigerantes                                                      | +     |
|                                           | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                   | +     | cervejas e chope                                                   | +     |
|                                           | refrigerantes                                                      | +     | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                   | +     |
| Fumo                                      | cigarros                                                           | +     | cigarros                                                           | +     |
| Papel e Celulose                          | pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não             | +     | caixas de papelão ondulado ou corrugado                            | +     |
|                                           | caixas de papelão ondulado ou corrugado                            | +     | pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não             | +     |
|                                           | fraldas descartáveis                                               | +     | fraldas descartáveis                                               | +     |
| Refino e Biocomb.                         | gasolina automotiva                                                | +     | álcool etílico                                                     | +     |
|                                           | óleo diesel                                                        | +     | óleos combustíveis                                                 | +     |
|                                           | querosenes de aviação                                              | +     | querosenes de aviação                                              | +     |
|                                           | gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn                         | +     | óleo diesel                                                        | -     |
|                                           | asfalto de petróleo                                                | +     | gasolina automotiva                                                | -     |
| Produtos Químicos                         | herbicidas para uso na agricultura                                 | +     | herbicidas para uso na agricultura                                 | +     |
|                                           | fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk                | +     | fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk                | +     |
|                                           | fungicidas para uso na agricultura                                 | +     | óxidos, hidróxidos e peróxidos, de metais, n.e.                    | +     |
|                                           | oxigênio                                                           | +     | desinfetantes para uso doméstico, instituc. e/ou industrial        | +     |
|                                           | óxidos, hidróxidos e peróxidos, de metais, n.e.                    | +     | inseticidas para uso na agricultura                                | -     |
| Borracha e Plástico                       | garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico     | +     | caixas e semelhantes de plástico p/ embalagens                     | -     |
|                                           | peças e acess. de plástico p/ veículos, motocicletas e bicicletas  | +     | garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico     | +     |
|                                           | peças e acess. de borracha vulcanizada ã endurecida p/ veículos    | -     | pré-formas de garrafas plásticas                                   | -     |
|                                           | sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte     | +     | peças e acess. de plástico p/ veículos, motocicletas e bicicletas  | -     |
|                                           | pré-formas de garrafas plásticas                                   | -     | tubos de plástico não reforçados p/ construção civil               | +     |
| Minerais Não-Metálicos                    | cimentos "portland"                                                | +     | corindo artificial                                                 | +     |
|                                           | corindo artificial                                                 | +     | massa de concreto                                                  | -     |
|                                           | pias, banheiras, bidês e semelhantes                               | +     | cimentos "portland"                                                | +     |
|                                           | espelhos retrovisores p/ veículos                                  | +     | pias, banheiras, bidês e semelhantes                               | +     |
|                                           | tijolos, ladrilhos e peças de cerâmica refratária p/ construção    | +     | espelhos retrovisores p/ veículos                                  | +     |
| Metalurgia                                | ferronióbio                                                        | +     | ouro em formas brutas para usos não monetários                     | -     |
|                                           | lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono             | -     | lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono             | -     |
|                                           | zinco e ligas de zinco em formas brutas                            | +     | bobinas ou chapas de aços inoxidáveis (inclusive tiras)            | -     |
|                                           | bobinas a frio de aços ao carbono não revestidos                   | +     | zinco e ligas de zinco em formas brutas                            | -     |
|                                           | lingotes, blocos, tarugos, placas de aços especiais/ligados        | +     | ferro-gusa                                                         | -     |
| Produtos de Metal                         | estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas            | +     | estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas            | +     |
|                                           | obras de caldeiraria pesada n.e. e suas partes                     | -     | obras de caldeiraria pesada n.e. e suas partes                     | +     |
|                                           | cordas, cabos e semelhantes de alumínio s/ alma de aço ã isolados  | +     | laminados metálicos (incl. revestidos, pintados ou galvanizados)   | +     |
|                                           | latas de alumínio para embalagem                                   | -     | moldes e coquilhas para fabricação de peças de metal               | +     |
|                                           | artefatos de ferro e aço estampado/repuxado/conformado             | +     | artefatos de ferro e aço estampado/repuxado/conformado             | +     |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos | fios de cobre isolados para bobinar                                | +     | fios de cobre isolados para bobinar                                | +     |
|                                           | eletroportáteis domésticos                                         | +     | painéis suportes, interrup. ou proteção para qq. tensão            | +     |
|                                           | aparelhos elétricos de outros tipos para iluminação                | +     | eletroportáteis domésticos                                         | +     |
|                                           | painéis suportes, interrup. ou proteção para qq. tensão            | +     | transformadores de dielétrico líquido                              | +     |
|                                           | disjuntores para tensão menor ou igual a 1kv                       | +     | reatores para lâmpadas ou tubos de descarga                        | -     |
| Máquinas e Equip.                         | partes e peças para máqs de vazar - metalurgia, aciaria e fundição | -     | motoniveladores                                                    | -     |
|                                           | motoniveladores                                                    | -     | máquinas e aparelhos para irrigação para uso agrícola              | +     |
|                                           | máquinas e aparelhos para irrigação para uso agrícola              | +     | partes e peças para máqs de vazar - metalurgia, aciaria e fundição | -     |
|                                           | máquinas, aparelhos ou equipamentos - usos industriais, n.e.       | -     | partes e peças de outras máqs. industriais, n.e.                   | +     |
|                                           | fornos indust. ã-elétricos (padarias, pastelarias, biscoitos)      | +     | fornos indust. ã-elétricos (padarias, pastelarias, biscoitos)      | +     |
| Veículos Automotores                      | peças ou acess. n.e. para o sistema de motor de automóveis         | +     | caminhão-trator, para reboques e semirreboques, incl. ckd          | +     |
|                                           | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível        | +     | veículos p/ transporte de mercadorias, a gasolina e/ou álcool      | +     |
|                                           | partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.                   | +     | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível        | +     |
|                                           | caminhão-trator, para reboques e semirreboques, incl. ckd          | +     | partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.                   | +     |
|                                           | caminhões                                                          | +     | automóveis com motor diesel                                        | -     |

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

**Quadro 4.10 - Produtos de maior influência por atividade - Espírito Santo**  
**Outubro de 2024**

| Atividades de Indústria | Outubro 2024 / Outubro 2023                                       |       | Acumulado Janeiro-Outubro                                         |       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|-------|
|                         | Descrição do Produto                                              | Sinal | Descrição do Produto                                              | Sinal |
| Indústrias Extrativas   | óleos brutos de petróleo                                          | -     | óleos brutos de petróleo                                          | -     |
|                         | minérios de ferro pelotizados ou sinterizados                     | +     | minérios de ferro pelotizados ou sinterizados                     | +     |
|                         | gás natural                                                       | -     | gás natural                                                       | -     |
| Alimentos               | leite esterilizado                                                | -     | carnes de bovinos frescas ou refrigeradas                         | +     |
|                         | carnes e miudezas de aves congeladas                              | +     | café solúvel                                                      | +     |
|                         | carnes de bovinos frescas ou refrigeradas                         | +     | leite esterilizado                                                | -     |
|                         | café solúvel                                                      | +     | embutidos e outros preparados de suínos                           | +     |
|                         | bombons e chocolates c/ cacau                                     | -     | bombons e chocolates c/ cacau                                     | -     |
| Papel e Celulose        | pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não            | +     | pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não            | -     |
| Minerais Não-Metálicos  | pedras de construção trabalhadas, inclusive pedra sabão           | +     | pedras de construção trabalhadas, inclusive pedra sabão           | +     |
|                         | ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados | -     | 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 | +     |
| Metalurgia              | bobinas a quente de aço ao carbono não revestidos                 | +     | bobinas a quente de aço ao carbono não revestidos                 | +     |
|                         | ferro-gusa                                                        | -     | ferro-gusa                                                        | -     |
|                         | lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono             | -     | lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono             | -     |

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

**Quadro 4.11 - Produtos de maior influência por atividade - Rio de Janeiro**  
**Outubro de 2024**

| Atividades de Indústria      | Outubro 2024 / Outubro 2023                                      |       | Acumulado Janeiro-Outubro                                          |       |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|-------|
|                              | 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                 | -     | pães, exc. adicionados de grãos e pães de especiarias              | +     |
|                              | pães, exc. adicionados de grãos e pães de especiarias            | +     | sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis                   | -     |
|                              | biscoitos e bolachas                                             | -     | embutidos e outros preparados de suínos                            | -     |
|                              | carnes e miudezas de bovinos secos, salgados ou defumados        | -     | farinha de trigo                                                   | +     |
|                              | farinha de trigo                                                 | +     | massas alimentícias secas                                          | +     |
| Bebidas                      | cervejas e chope                                                 | -     | cervejas e chope                                                   | +     |
|                              | refrigerantes                                                    | +     | refrigerantes                                                      | +     |
|                              | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                 | -     | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                   | +     |
| Vestuário                    | vestuário adulto, de malha, impregnados c/ plástico ou outros    | -     | vestuário adulto, de malha, impregnados c/ plástico ou outros      | -     |
|                              | bermudas e semelhantes femininos (exc. malha)                    | +     | camisas e blusas femininas de malha                                | -     |
|                              | sutiãs de malha                                                  | +     | bermudas e semelhantes femininos (exc. malha)                      | +     |
|                              | vestidos (exceto de malha)                                       | -     | cuecas e semelhantes de malha                                      | -     |
|                              | calcinhas de malha                                               | +     | bermudas, shorts e semelhantes masculinas (exceto de malha)        | -     |
| Refino e Biocomb.            | óleos combustíveis                                               | -     | gasolina automotiva                                                | +     |
|                              | gasolina automotiva                                              | +     | óleos combustíveis                                                 | -     |
|                              | naftas                                                           | -     | querosenes de aviação                                              | +     |
|                              | óleos lubrificantes básicos                                      | +     | óleos lubrificantes básicos                                        | +     |
|                              | querosenes de aviação                                            | +     | gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn                         | -     |
| Produtos Químicos            | inseticidas para uso na agricultura                              | +     | fungicidas para uso na agricultura                                 | +     |
|                              | polietileno de alta densidade (pead)                             | -     | preparações capilares                                              | +     |
|                              | preparações capilares                                            | -     | elem. combustíveis p/ reatores (cartuchos não irradiados)          | -     |
|                              | fungicidas para uso na agricultura                               | -     | inseticidas para uso na agricultura                                | +     |
|                              | polietileno linear                                               | +     | herbicidas para uso na agricultura                                 | +     |
| Farmacêutica                 | medicamentos                                                     | -     | medicamentos                                                       | -     |
| Borracha e Plástico          | artigos de plástico p/ uso doméstico                             | -     | artigos de plástico p/ uso doméstico                               | -     |
|                              | artigos de plástico para embalagem, n.e.                         | +     | artigos de plástico para embalagem, n.e.                           | +     |
|                              | pneus novos p/ caminhões e ônibus                                | +     | garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico     | +     |
|                              | pré-formas de garrafas plásticas                                 | -     | pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários                | -     |
|                              | garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico   | -     | pré-formas de garrafas plásticas                                   | +     |
| Minerais Não-Metálicos       | garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem            | -     | garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem              | -     |
|                              | cimentos "portland"                                              | +     | argamassas                                                         | -     |
|                              | massa de concreto                                                | +     | 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.                | -     |
|                              | chapas, placas, painéis, ladrilhos e semelhantes de gesso        | +     | cimentos "portland"                                                | +     |
| Metalurgia                   | lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono           | -     | lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono             | -     |
|                              | tubos flexíveis e tubos treilados de ferro e aço                 | +     | vergalhões de aços ao carbono                                      | +     |
|                              | bobinas ou chapas de aços galvanizadas, zincadas ou cromadas     | +     | tubos flexíveis e tubos treilados de ferro e aço                   | +     |
|                              | vergalhões de aços ao carbono                                    | +     | barras de aços ao carbono                                          | +     |
|                              | bobinas a quente de aços ao carbono não revestidos               | +     | bobinas ou chapas de aços galvanizadas, zincadas ou cromadas       | +     |
| Produtos de Metal            | estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas          | +     | latas de alumínio para embalagem                                   | +     |
|                              | artefatos de ferro e aço estampado/repuxado/conformado           | +     | esquadrias de alumínio                                             | +     |
|                              | artefatos diversos de ferro e aço (exc. de treilados)            | +     | fechaduras e ferrolhos (exceto para veículos e móveis)             | +     |
|                              | laminados metálicos (incl. revestidos, pintados ou galvanizados) | -     | artefatos de ferro e aço estampado/repuxado/conformado             | +     |
|                              | telhas metálicas onduladas ou lisas                              | -     | artefatos diversos de ferro e aço (exc. de treilados)              | -     |
| Máquinas e Equip.            | árvores de natal molhadas para oleodutos (pipe-lines)            | +     | peças ou acess. p/ perfuradora ou sonda, prospec. de petróleo      | +     |
|                              | bombas centrífugas                                               | +     | árvores de natal molhadas para oleodutos (pipe-lines)              | +     |
|                              | bombas para líquidos, combustíveis e lubrificantes               | +     | bombas para líquidos, combustíveis e lubrificantes                 | +     |
|                              | peças ou acess. p/ perfuradora ou sonda, prospec. de petróleo    | -     | escavadeiras                                                       | +     |
|                              | escavadeiras                                                     | +     | bombas centrífugas                                                 | +     |
| Veículos Automotores         | caminhões                                                        | +     | caminhões                                                          | +     |
|                              | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível      | +     | partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.                   | +     |
|                              | partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.                 | +     | chassis com motor para ônibus ou para caminhões                    | +     |
|                              | chassis com motor para ônibus ou para caminhões                  | +     | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível        | +     |
|                              |                                                                  |       |                                                                    |       |
| Outros Transportes           |                                                                  |       | embarcações p/ transporte de pessoas ou cargas (incl. ind. petro.) | +     |
| Manutenção, Repar. & Instal. | serviços de manutenção e reparação de aeronaves                  | +     | manut. e reapro de máqs. e eqs. p/ usos industriais                | +     |
|                              | manut. e reapro de máqs. e eqs. p/ usos industriais              | -     | serviços de manutenção e reparação de aeronaves                    | +     |
|                              | 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 máqs. e eqs. p/ a indústria metalúrgica         | -     |
|                              | manut. e reparo de máqs. e eqs. p/ a indústria metalúrgica       | -     | serviços de manutenção e reparação de estruturas flutuantes        | +     |

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

**Quadro 4.12 - Produtos de maior influência por atividade - São Paulo**  
**Outubro de 2024**

| Atividades de Indústria                               | Outubro 2024 / Outubro 2023                                        |       | Acumulado Janeiro-Outubro                                          |       |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                       | Descrição do Produto                                               | Sinal | Descrição do Produto                                               | Sinal |
| Indústrias Extrativas                                 | óleos brutos de petróleo                                           | -     | óleos brutos de petróleo                                           | -     |
|                                                       | gás natural                                                        | -     | gás natural                                                        | -     |
|                                                       | pedras britadas                                                    | +     | castinas e pedras calcárias                                        | +     |
|                                                       | castinas e pedras calcárias                                        | +     | pedras britadas                                                    | +     |
| Alimentos                                             | sucos concentrados de laranja                                      | -     | sucos concentrados de laranja                                      | -     |
|                                                       | açúcar vhp                                                         | -     | carnes de bovinos frescas ou refrigeradas                          | +     |
|                                                       | açúcar cristal                                                     | -     | açúcar vhp                                                         | -     |
|                                                       | leveduras vivas ou mortas, inclusive fermentos biológicos          | -     | complementos e suplementos alimentares e vitamínicos               | +     |
| Bebidas                                               | açúcar refinado de cana                                            | -     | produtos de padaria e confeitaria; exc. massa preparada crua       | +     |
|                                                       | cervejas e chope                                                   | -     | refrigerantes                                                      | +     |
|                                                       | refrigerantes                                                      | +     | cervejas e chope                                                   | +     |
|                                                       | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                   | +     | aguardente de cana-de-açúcar                                       | -     |
| Têxtil                                                | aguardente de cana-de-açúcar                                       | +     | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                   | +     |
|                                                       | tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)     | +     | tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados         | +     |
|                                                       | tecidos de malha sintética ou artificial (exc. atolhados)          | +     | tecidos de malha sintética ou artificial (exc. atolhados)          | +     |
|                                                       | tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados         | +     | tecidos sintéticos, tintos ou estampados, incl. combinados         | -     |
| Vestuário                                             | fitas de tecidos                                                   | +     | roupas de cama (de tecidos) não integrados à tecelagem             | +     |
|                                                       | cortinas e acessórios de tecidos                                   | +     | tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)        | +     |
|                                                       | bermudas e semelhantes femininos (exc. malha)                      | +     | bermudas, shorts e semelhantes masculinas (exceto de malha)        | +     |
|                                                       | calças compridas femininas (exceto de malha)                       | +     | calças compridas femininas (exceto de malha)                       | +     |
| Papel e Celulose                                      | calças compridas masculinas (exceto de malha)                      | -     | calças, bermudas e semelhantes femininas de malha                  | -     |
|                                                       | vestidos (exceto de malha)                                         | +     | bermudas e semelhantes femininos (exc. malha)                      | +     |
|                                                       | blazers, paletós e semelhantes, de malha, uso feminino - adulto    | -     | blazers, paletós e semelhantes, de malha, uso feminino - adulto    | -     |
|                                                       | papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos         | +     | papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos         | +     |
| Refino e Biocombs.                                    | fraldas descartáveis                                               | -     | caixas ou dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não | +     |
|                                                       | papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)          | -     | caixas de papelão ondulado ou corrugado                            | +     |
|                                                       | papel higiênico                                                    | -     | fraldas descartáveis                                               | -     |
|                                                       | pastas mecânicas de madeira                                        | +     | pastas quim. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não             | +     |
| Produtos Químicos                                     | álcool etílico                                                     | +     | álcool etílico                                                     | +     |
|                                                       | óleo diesel                                                        | -     | naftas                                                             | +     |
|                                                       | querosenes de aviação                                              | +     | óleo diesel                                                        | +     |
|                                                       | naftas                                                             | +     | querosenes de aviação                                              | +     |
| Farmacêutica                                          | óleos combustíveis                                                 | +     | gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn                         | -     |
|                                                       | fungicidas para uso na agricultura                                 | +     | fungicidas para uso na agricultura                                 | +     |
|                                                       | herbicidas para uso na agricultura                                 | +     | preparações capilares                                              | +     |
|                                                       | preparações capilares                                              | +     | desodorantes corporais e antiperspirantes                          | -     |
| Borracha e Plástico                                   | desodorantes corporais e antiperspirantes                          | -     | herbicidas para uso na agricultura                                 | -     |
|                                                       | polietileno de alta densidade (pead)                               | +     | inseticidas para uso na agricultura                                | -     |
|                                                       | medicamentos                                                       | -     | medicamentos                                                       | -     |
|                                                       | medicamentos                                                       | -     | medicamentos                                                       | -     |
| Minerais Não-Metálicos                                | correias transportadoras de borracha vulcanizada reforçadas        | -     | correias transportadoras de borracha vulcanizada reforçadas        | +     |
|                                                       | peças e acess. de plástico p/ veículos, motocicletas e bicicletas  | +     | garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico     | +     |
|                                                       | garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico     | +     | pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários                | -     |
|                                                       | artigos de plástico para medicina, laboratório ou farmácia         | +     | sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte     | +     |
| Metalurgia                                            | borracha misturada ã vulcaniz. (chapas, folhas, tiras, outros)     | +     | artigos de plástico para medicina, laboratório ou farmácia         | +     |
|                                                       | garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem              | +     | ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados  | +     |
|                                                       | ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados  | +     | garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem              | +     |
|                                                       | pias, banheiras, bidês e semelhantes                               | +     | massa de concreto                                                  | -     |
| Produtos de Metal                                     | telhas, ladrilhos e outros de cimento ou pedra artificiais         | +     | pias, banheiras, bidês e semelhantes                               | +     |
|                                                       | elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto      | +     | mechas e fios de fibra de vidro                                    | -     |
|                                                       | tubos de aço com costura                                           | -     | chapas e tiras de alumínio de espessura superior a 0,2mm           | +     |
|                                                       | barras de aço ao carbono                                           | +     | prata em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó                 | -     |
| Equipos. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | metais preciosos, n.e. (paládio, platina, etc.) e suas ligas       | +     | tubos de aço com costura                                           | -     |
|                                                       | ligas de alumínio em formas brutas                                 | -     | barras de aço ao carbono                                           | +     |
|                                                       | lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono              | +     | metais preciosos, n.e. (paládio, platina, etc.) e suas ligas       | +     |
|                                                       | artefatos de ferro e aço estampado/repuxado/conformado             | +     | artefatos de ferro e aço estampado/repuxado/conformado             | +     |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos             | cartuchos, balas e suas partes                                     | -     | intercambiáveis de embutir, estampar ou puncionar                  | +     |
|                                                       | intercambiáveis de embutir, estampar ou puncionar                  | +     | estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas            | +     |
|                                                       | parafusos e outros artefatos roscados de ferro e aço               | +     | cartuchos, balas e suas partes                                     | -     |
|                                                       | ferro e aço forjado em formas e peças                              | +     | latas de alumínio para embalagem                                   | +     |
| Máquinas e Equipos.                                   | telefones celulares                                                | +     | telefones celulares                                                | +     |
|                                                       | impressoras e equipamentos de informática multifuncionais          | +     | máquinas automáticas digitais para processamento de dados          | -     |
|                                                       | circuitos integrados eletrônicos (processadores, memórias, etc.)   | -     | partes e peças de outros tipos p/ transmissores de comunicação     | -     |
|                                                       | computadores pessoais portáteis                                    | -     | indicadores de velocidade (tacômetros) e estroboscópios            | -     |
| Veículos Automotores                                  | transmissores ou receptores de telefonia celular                   | +     | circuitos integrados eletrônicos (processadores, memórias, etc.)   | +     |
|                                                       | máquinas de lavar ou secar roupa                                   | +     | geradores corr. contínua - qq. potência (incl. energia solar)      | +     |
|                                                       | geradores corr. contínua - qq. potência (incl. energia solar)      | +     | máquinas de lavar ou secar roupa                                   | +     |
|                                                       | transformadores de dielétrico líquido                              | +     | grupos eletrogêneos - qq. potência (incl. aerogeradores)           | +     |
| Outros Transportes                                    | fogões de cozinha para uso doméstico                               | +     | condutores elétricos com capa isolante, tensão <= 1000v            | +     |
|                                                       | condutores elétricos com capa isolante, tensão <= 1000v            | +     | fogões de cozinha para uso doméstico                               | +     |
|                                                       | escavadeiras                                                       | +     | máquinas para colheita, n.e.                                       | -     |
|                                                       | compressores de aparelhos de refriger. comerciais ou domésticos    | +     | aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias           | +     |
|                                                       | aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias           | +     | válvulas, torneiras e registros                                    | +     |
|                                                       | máquinas para fabricação de alimentos e bebidas, n.e               | +     | compressores de aparelhos de refriger. comerciais ou domésticos    | +     |
|                                                       | válvulas, torneiras e registros                                    | +     | máqs. e aparelhos para projetar ou pulverizar, uso agrícola        | +     |
|                                                       | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível        | +     | peças ou acess. n.e. para o sistema de motor de automóveis         | +     |
|                                                       | peças ou acess. n.e. para o sistema de motor de automóveis         | +     | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível        | +     |
|                                                       | partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.                   | +     | bancos de metal para veículos automotores                          | +     |
|                                                       | carrocerias para ônibus                                            | +     | caminhão-trator, para reboques e semirreboques, incl. ckd          | +     |
|                                                       | peças ou acess. p/ sist. de dir. ou suspensão, n.e., p/ automóveis | -     | caminhões                                                          | +     |
|                                                       | peças e acessórios n.e., para aeronaves                            | +     | peças e acessórios n.e., para aeronaves                            | +     |
|                                                       | aviões                                                             | +     | partes e peças p/ trens e semelhantes (exc. freios e suas partes)  | -     |
|                                                       | partes e peças p/ trens e semelhantes (exc. freios e suas partes)  | -     | vagões para transporte de mercadorias                              | -     |
|                                                       | vagões para transporte de mercadorias                              | +     | aviões                                                             | -     |

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

**Quadro 4.13 - Produtos de maior influência por atividade - Paraná**  
**Outubro de 2024**

| Atividades de Indústria                     | Outubro 2024 / Outubro 2023                                              |       | Acumulado Janeiro-Outubro                                                |       |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                             | Descrição do Produto                                                     | Sinal | Descrição do Produto                                                     | Sinal |
| Alimentos                                   | amidos, féculas, polvilhos, dextrina e outros (incl. modificados)        | +     | carnes de suínos frescas ou refrigeradas                                 | -     |
|                                             | rações para animais                                                      | +     | carnes de bovinos congeladas                                             | +     |
|                                             | sucos concentrados de laranja                                            | -     | amidos, féculas, polvilhos, dextrina e outros (incl. modificados)        | +     |
|                                             | carnes de bovinos congeladas                                             | +     | açúcar vhp                                                               | +     |
|                                             | carnes de suínos frescas ou refrigeradas                                 | -     | embutidos e outros preparados de aves                                    | +     |
| Bebidas                                     | refrigerantes                                                            | +     | cervejas e chope                                                         | +     |
|                                             | preparações em pó para bebidas (exc. industrial)                         | +     | refrigerantes                                                            | +     |
|                                             | cervejas e chope                                                         | +     | preparações em pó para bebidas (exc. industrial)                         | +     |
| Madeira                                     | madeira compensada, folheada e estratificada semelhante                  | +     | painéis de fibras de madeira                                             | +     |
|                                             | painéis de fibras de madeira                                             | +     | madeira compensada, folheada e estratificada semelhante                  | +     |
|                                             | painéis de partículas de madeira                                         | +     | painéis de partículas de madeira                                         | +     |
|                                             | tábuas e ripas de madeira (serradas, aplainadas, polidas) > 6 mm         | +     | tábuas e ripas de madeira (serradas, aplainadas, polidas) > 6 mm         | +     |
|                                             | madeira perfilada                                                        | +     | madeira perfilada                                                        | +     |
| Papel e Celulose                            | papel-cartão ou cartolina, peso > 150g/m², ã revestido                   | -     | pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não                 | -     |
|                                             | papel revest. de mat. inorgânica p/ escrita, impress. e outros          | -     | papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)                | +     |
|                                             | papel revest. ou impreg. de cera, plástico, etc. (exc. termosens  vel)  | +     | papel-cartão ou cartolina, peso > 150g/m  ,    revestido                | +     |
|                                             | papel-cartão ou cartolina gomado ou adesivo                             | +     | papel revest. de mat. inorgánica p/ escrita, impress. e outros          | -     |
|                                             | papel-cartão ou cartolina revestido com subst. inorgánicas             | +     | papel revest. ou impreg. de cera, plástico, etc. (exc. termosens  vel)  | +     |
| Refino e Biocomb  s.                        | gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn                             | -     |   leo diesel                                                             | -     |
|                                             | gasolina automotiva                                                      | -     |   leos combustíveis                                                     | +     |
|                                             |   leo diesel                                                             | -     | gasolina automotiva                                                      | +     |
|                                             |   leos combustíveis                                                     | +     | asfalto de petróleo                                                     | +     |
|                                             | asfalto de petróleo                                                     | +     | querosenes de avia  o                                                    | +     |
| Produtos Químicos                          | herbicidas para uso na agricultura                                       | +     | ureia (exc. soluço para motores diesel)                                 | +     |
|                                             | ureia (exc. soluço para motores diesel)                                 | +     | inseticidas para uso na agricultura                                      | +     |
|                                             | inseticidas para uso na agricultura                                      | +     | soluço de ureia 32,5% para motores diesel ("arla-32" e outros)          | -     |
|                                             | adubos ou fertilizantes de origem animal ou vegetal                      | -     | herbicidas para uso na agricultura                                       | +     |
|                                             | fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk                    | +     | adubos ou fertilizantes de origem animal ou vegetal                      | -     |
| Borracha e Plástico                        | revestimentos plásticos para pavimentos, paredes e tetos                | +     | revestimentos plásticos para pavimentos, paredes e tetos                | +     |
|                                             | chapas, folhas (outros) plásticas    alveolares    reforç., s/ suporte | +     | correias transportadoras de borracha vulcanizada reforçadas             | -     |
|                                             | tubos ou canos de plásticos reforçados p/ constru  o civil             | -     | chapas, folhas (outros) plásticas    alveolares    reforç., s/ suporte | +     |
|                                             | artigos de plástico para embalagem, n.e.                                | -     | filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem                            | +     |
|                                             | tubos de plástico não reforçados p/ constru  o civil                  | +     | embalagens de plástico p/ produtos alimentícios ou bebidas             | +     |
| Minerais Não-Metálicos                    | misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes                   | +     | massa de concreto                                                        | +     |
|                                             | massa de concreto                                                        | +     | cimentos "portland"                                                      | -     |
|                                             | elementos pr  -fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto           | +     | elementos pr  -fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto           | +     |
|                                             | ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados       | -     | artigos de fibrocimento ou semelhantes n.e. contendo amianto             | -     |
|                                             | clínquer                                                                | -     | ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados       | -     |
| Produtos de Metal                           | artefatos de alumínio, uso doméstico (exc. p/ higiene)                 | +     | artefatos de alumínio, uso doméstico (exc. p/ higiene)                 | +     |
|                                             | obras de caldeiraria pesada n.e. e suas partes                           | +     | estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas                 | -     |
|                                             | correntes cortantes de serras                                            | +     | torres e pórticos de ferro e aço                                       | -     |
|                                             | latas de alumínio para embalagem                                        | +     | obras de caldeiraria pesada n.e. e suas partes                           | +     |
|                                             | artefatos de metais não ferrosos estampados (exc. cobre)                | +     | dobradiças                                                              | +     |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos | refrigeradores ou congeladores                                           | +     | refrigeradores ou congeladores                                           | +     |
|                                             | eletroportáteis domésticos                                             | +     | eletroportáteis domésticos                                             | +     |
|                                             | geradores corr. contínua - qq. potência (incl. energia solar)          | -     | disjuntores para tensão superior a 1 kv                                 | +     |
|                                             | fogões de cozinha para uso doméstico                                   | +     | fogões de cozinha para uso doméstico                                   | +     |
|                                             | cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais                   | -     | geradores corr. contínua - qq. potência (incl. energia solar)          | -     |
| Máquinas e Equip  s.                       | máquinas para perfura  o e sondagem - prospec  o de petróleo           | +     | máquinas para colheita, n.e.                                            | -     |
|                                             | máquinas para colheita, n.e.                                            | -     | tratores agrícolas                                                      | -     |
|                                             | tratores agrícolas                                                      | -     | máquinas para perfura  o e sondagem - prospec  o de petróleo           | -     |
|                                             | carregadoras-transportadoras                                             | +     | máqs. port  t. p/ furar, serrar, cortar, aparafusar (incl. manuais)     | +     |
|                                             | retroescavadeiras                                                        | +     | aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias                 | +     |
| Veículos Automotores                       | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcomb  st  vel          | +     | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcomb  st  vel          | +     |
|                                             | caminhão-trator, para reboques e semirreboques, incl. ckd               | +     | caminhão-trator, para reboques e semirreboques, incl. ckd               | +     |
|                                             | caminhões                                                               | +     | motor de explosão e combustão interna p/ veículos (exc. diesel)       | -     |
|                                             | partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.                      | +     | caminhões                                                               | +     |
|                                             | jogos de fios para velas de igni  o para automóveis                     | +     | partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.                      | +     |
| Móveis                                     | móveis diversos de metal, exceto para escritório                       | +     | estantes de madeira de uso residencial                                   | +     |
|                                             | estantes de madeira de uso residencial                                   | +     | componentes, partes e peças de madeira para móveis                     | +     |
|                                             | armários modulados de madeira para cozinhas                             | +     | armários modulados de madeira para cozinhas                             | +     |
|                                             | móveis diversos de metal para instala  es comerciais                    | +     | poltronas e sofás de madeira (exceto para escritório)                  | +     |
|                                             | col   es de algodão, crina, ou semelhantes (exc. ortopédicos)          | +     | móveis diversos de metal, exceto para escritório                       | +     |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordena  o de Estatísticas Conjunturais em Empresas.

**Quadro 4.14 - Produtos de maior influência por atividade - Santa Catarina**  
**Outubro de 2024**

| Atividades de Indústria                   | Outubro 2024 / Outubro 2023                                       |       | Acumulado Janeiro-Outubro                                         |       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|-------|
|                                           | Descrição do Produto                                              | Sinal | Descrição do Produto                                              | Sinal |
| Alimentos                                 | carnes e miudezas de aves congeladas                              | +     | carnes e miudezas de aves congeladas                              | +     |
|                                           | embutidos e outros preparados de suínos                           | +     | embutidos e outros preparados de suínos                           | +     |
|                                           | embutidos e outros preparados de aves                             | +     | preparações e conservas de peixes                                 | +     |
|                                           | queijos de massa semidura ou dura                                 | +     | queijos de massa semidura ou dura                                 | +     |
|                                           | rações para animais                                               | +     | filés e carnes de peixes frescos, refrigerados ou congelados      | +     |
| Têxtil                                    | cortinas e acessórios de tecidos                                  | -     | tecidos de malha de algodão (exceto atalhados)                    | +     |
|                                           | tecidos de malha sintética ou artificial (exc. atalhados)         | +     | tecidos de malha sintética ou artificial (exc. atalhados)         | +     |
|                                           | roupas de banho de tecido de algodão integradas à tecelagem       | +     | roupas de banho de tecido de algodão integradas à tecelagem       | +     |
|                                           | tecidos de malha de algodão (exceto atalhados)                    | +     | almofadas, pufes, travesseiros e semelhantes                      | +     |
|                                           | almofadas, pufes, travesseiros e semelhantes                      | +     | cortinas e acessórios de tecidos                                  | +     |
| Vestuário                                 | calças compridas masculinas (exceto de malha)                     | +     | calças compridas masculinas (exceto de malha)                     | +     |
|                                           | camisas e blusas femininas de malha                               | +     | camisas e blusas femininas de malha                               | +     |
|                                           | camisetas de malha                                                | +     | vestuário adulto, de malha, impregnados c/ plástico ou outros     | +     |
|                                           | vestidos de malha                                                 | +     | camisas e blusas femininas (exceto de malha)                      | +     |
|                                           | bermudas, shorts e semelhantes masculinas (exceto de malha)       | +     | camisas e semelhantes p/ uso profissional                         | -     |
| Madeira                                   | madeira serrada, aplainada ou polida                              | +     | painéis de fibras de madeira                                      | +     |
|                                           | painéis de fibras de madeira                                      | +     | paletes simples, paletes-caixas e outros estrados p/ cargas       | +     |
|                                           | portas e janelas de madeira                                       | +     | painéis de partículas de madeira                                  | +     |
|                                           | paletes simples, paletes-caixas e outros estrados p/ cargas       | -     | madeira serrada, aplainada ou polida                              | +     |
|                                           | madeira compensada, folheada e estratificada semelhante           | +     | artigos diversos de madeira n.e.                                  | +     |
| 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                | -     |
|                                           | papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)         | +     | papel kraft p/ sacos de grande capacidade                         | +     |
|                                           | chapas de papelão ondulado ou corrugado                           | +     | papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)         | +     |
|                                           | papel higiênico                                                   | +     | chapas de papelão ondulado ou corrugado                           | +     |
| Produtos Químicos                         | fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk               | +     | sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes          | -     |
|                                           | poliuretanos                                                      | +     | dióxido de carbono (gelo seco)                                    | +     |
|                                           | tintas e vernizes para impressão                                  | +     | massa de vidraceiro, ceras de calafate, impermeabil. e semelh.    | +     |
|                                           | massa de vidraceiro, ceras de calafate, impermeabil. e semelh.    | +     | lenços umedecidos para higiene                                    | +     |
|                                           | tintas e vernizes, meio ã aquoso (exc. automotivos e construção)  | +     | tintas e vernizes em meio aquoso para automóveis                  | +     |
| Borracha e Plástico                       | peças e acessórios de plástico p/ uso na construção civil         | +     | artigos de plástico, n.e.                                         | +     |
|                                           | conexões, juntas, cotovelos e acessórios de plástico p/ tubos     | -     | peças e acessórios de plástico p/ uso na construção civil         | +     |
|                                           | tubos de plástico não reforçados p/ construção civil              | -     | tubos de plástico não reforçados p/ construção civil              | -     |
|                                           | artigos de plástico, n.e.                                         | +     | artigos de plástico para embalagem, n.e.                          | +     |
|                                           | artigos de plástico para embalagem, n.e.                          | +     | artigos descartáveis de plástico                                  | +     |
| Minerais Não-Metálicos                    | ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados | +     | ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados | +     |
|                                           | cimentos "portland"                                               | +     | vidro flotado e vidro desbastado ou polido                        | +     |
|                                           | estruturas pré-fabric. de concreto, montadas ou não (uso variado) | +     | chapas, painéis, telhas, canos, outros de fibrocimento s/ amianto | -     |
|                                           | chapas, painéis, telhas, canos, outros de fibrocimento s/ amianto | -     | cimentos "portland"                                               | +     |
|                                           | vidro flotado e vidro desbastado ou polido                        | +     | massa de concreto                                                 | -     |
| Metalurgia                                | chapas, bobinas, outros relamin. de aço (pintadas/envernizadas)   | +     | chapas, bobinas, outros relamin. de aço (pintadas/envernizadas)   | +     |
|                                           | bobinas a frio de aços ao carbono não revestidos                  | -     | bobinas ou chapas de aços galvanizadas, zincadas ou cromadas      | +     |
|                                           | bobinas ou chapas de aços galvanizadas, zincadas ou cromadas      | -     | artefatos e peças de ferro fundido, n.e.                          | +     |
|                                           | artefatos e peças de ferro fundido, n.e.                          | +     | bobinas a frio de aços ao carbono não revestidos                  | +     |
|                                           | tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.                     | -     | barras, perfis ou vergalhões de alumínio                          | +     |
| Produtos de Metal                         | esquadrias de alumínio                                            | +     | esquadrias de alumínio                                            | +     |
|                                           | obras de caldeiraria pesada n.e. e suas partes                    | -     | parafusos e outros artefatos roscados de ferro e aço              | -     |
|                                           | parafusos e outros artefatos roscados de ferro e aço              | -     | construções pré-fabricadas de metal                               | -     |
|                                           | artefatos diversos de ferro e aço (exc. de trefilados)            | -     | estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas           | -     |
|                                           | moldes e coquilhas para fabricação de peças de metal              | +     | artefatos diversos de ferro e aço (exc. de trefilados)            | -     |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos | refrigeradores ou congeladores                                    | +     | painéis suportes, interrup. ou proteção para qq. tensão           | +     |
|                                           | motores elétricos                                                 | +     | motores elétricos                                                 | +     |
|                                           | transformadores de dielétrico líquido                             | +     | refrigeradores ou congeladores                                    | +     |
|                                           | painéis suportes, interrup. ou proteção para qq. tensão           | +     | conversores estáticos elétricos ou eletrônicos                    | -     |
|                                           | fogões de cozinha para uso doméstico                              | +     | transformadores (exceto de dielétrico líquido)                    | -     |
| Máquinas e Equipos.                       | aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias          | +     | compressores de aparelhos de refriger. comerciais ou domésticos   | +     |
|                                           | compressores de aparelhos de refriger. comerciais ou domésticos   | +     | dispositivos de evaporação para arrefecimento do ar               | +     |
|                                           | dispositivos de evaporação para arrefecimento do ar               | +     | aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias          | +     |
|                                           | bombas centrífugas                                                | +     | partes e peças para válvulas, torneiras e registros               | +     |
|                                           | equips. p/ tratamento de efluentes industriais e esgoto           | -     | talhas, cadernais e moitões                                       | -     |
| Veículos Automotores                      | jogos de fios para velas de ignição para automóveis               | +     | jogos de fios para velas de ignição para automóveis               | +     |
|                                           | peças ou acess. n.e. para o sistema de motor de automóveis        | -     | peças ou acess. n.e. para o sistema de motor de automóveis        | +     |
|                                           | reboques e semirreboques                                          | -     | reboques e semirreboques                                          | +     |
|                                           | partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.                  | -     | partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.                  | -     |
|                                           | freios para veículos automotores                                  | +     | freios para veículos automotores                                  | +     |
| Móveis                                    | móveis de madeira residenciais (exc. cozinhas, embut./modul.)     | +     | armários modulados de madeira para cozinhas                       | -     |
|                                           | balcões e vitrines de madeira para uso comercial                  | +     | estantes de madeira de uso residencial                            | -     |
|                                           | armários modulados de madeira para cozinhas                       | -     | armários embut./modul. de madeira residenciais (exc. p/ cozinhas) | -     |
|                                           | móveis de madeira para cozinhas (exceto modulados)                | +     | móveis de madeira para cozinhas (exceto modulados)                | +     |
|                                           | camas de madeira                                                  | -     | balcões e vitrines de madeira para uso comercial                  | +     |

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

**Quadro 4.15 - Produtos de maior influência por atividade - Rio Grande do Sul**  
**Outubro de 2024**

| Atividades de Indústria      | Outubro 2024 / Outubro 2023                                            |       | Acumulado Janeiro-Outubro                                              |       |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------|-------|
|                              | Descrição do Produto                                                   | Sinal | Descrição do Produto                                                   | Sinal |
| Alimentos                    | resíduos da extração de soja                                           | +     | resíduos da extração de soja                                           | +     |
|                              | óleo de soja em bruto                                                  | +     | óleo de soja em bruto                                                  | +     |
|                              | leite em pó                                                            | -     | arroz descascado branqueado                                            | -     |
|                              | carnes de suínos frescas ou refrigeradas                               | +     | carnes de suínos frescas ou refrigeradas                               | +     |
|                              | carnes e miudezas de aves congeladas                                   | +     | leite em pó                                                            | -     |
| Bebidas                      | refrigerantes                                                          | -     | vinhos de uvas (exceto champanha)                                      | -     |
|                              | vinhos de uvas (exceto champanha)                                      | +     | refrigerantes                                                          | -     |
|                              | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                       | +     | cervejas e chope                                                       | -     |
|                              | cervejas e chope                                                       | -     | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                       | +     |
|                              | vinhos de uvas frescas (do tipo champanha)                             | -     | vinhos de uvas frescas (do tipo champanha)                             | -     |
| Fumo                         | cigarros                                                               | +     | fumo processado                                                        | -     |
|                              | fumo processado                                                        | -     | cigarros                                                               | +     |
| 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) | +     | partes superiores, de couro, para calçados (exc. contrafortes)         | +     |
|                              | couros e peles bovinos ao cromo ou secos                               | +     | calçados femininos de couro (exc. tênis e uso profissional)            | -     |
|                              | partes superiores, de couro, para calçados (exc. contrafortes)         | +     | calçados masculinos de couro (exc. tênis e uso profissional)           | -     |
|                              | calçados femininos de material têxtil (exc. tênis para casual)         | +     | 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                                       | -     | absorventes e tampões higiênicos                                       | -     |
|                              | caixas de papelão ondulado ou corrugado                                | -     | caixas de papelão ondulado ou corrugado                                | -     |
|                              | sacos, sacolas e bolsas de papel, impressos ou não                     | -     | papel higiênico                                                        | +     |
|                              | papel higiênico                                                        | +     | sacos, sacolas e bolsas de papel, impressos ou não                     | -     |
| Refino e Biocomb.            | gasolina automotiva                                                    | -     | óleo diesel                                                            | +     |
|                              | óleos combustíveis                                                     | +     | gasolina automotiva                                                    | +     |
|                              | naftas                                                                 | +     | gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn                             | +     |
|                              | biodiesel                                                              | +     | óleos combustíveis                                                     | +     |
|                              | óleo diesel                                                            | -     | biodiesel                                                              | +     |
| Produtos Químicos            | fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk                    | +     | etileno não-saturado                                                   | -     |
|                              | polipropileno                                                          | -     | fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk                    | +     |
|                              | polietileno linear                                                     | -     | propeno não-saturado                                                   | -     |
|                              | polietileno de alta densidade (pead)                                   | +     | polipropileno                                                          | -     |
|                              | etileno não-saturado                                                   | -     | poliestireno                                                           | +     |
| Borracha e Plástico          | borracha misturada ã vulcaniz. (chapas, folhas, tiras, outros)         | +     | pneus recauchutados                                                    | +     |
|                              | protetores, bandas amovíveis p/ pneus e flaps de borracha              | +     | pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários                    | -     |
|                              | artigos de plástico, n.e.                                              | +     | pneus novos p/ caminhões e ônibus                                      | +     |
|                              | pneus novos p/ caminhões e ônibus                                      | +     | reservatórios, caixas-d'água, cisternas e semelh. de plástico          | -     |
|                              | pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários                    | -     | rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes         | +     |
| Minerais Não-Metálicos       | cimentos "portland"                                                    | +     | misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes                 | -     |
|                              | massa de concreto                                                      | +     | garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem                  | +     |
|                              | misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes                 | -     | vidros de segur. lamin. ou temper., exceto p/ veículos                 | +     |
|                              | argamassas                                                             | +     | elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto          | -     |
|                              | abrasivos naturais ou artificiais                                      | +     | argamassas                                                             | +     |
| Metalurgia                   | barras de outras ligas de aços (exceto inoxidáveis)                    | +     | lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono                 | +     |
|                              | lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono                 | +     | tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.                          | -     |
|                              | artefatos e peças de ferro fundido, n.e.                               | +     | chapas, bobinas, outros relamin. de aço (pintadas/envernizadas)        | +     |
|                              | fio-máquina de aços ao carbono                                         | +     | barras de outras ligas de aços (exceto inoxidáveis)                    | +     |
|                              | chapas, bobinas, outros relamin. de aço (pintadas/envernizadas)        | +     | fio-máquina de aços ao carbono                                         | +     |
| Produtos de Metal            | guarnições, ferragens e artefatos semelhantes para móveis              | -     | partes, peças e acessórios para armas de fogo e outras armas           | -     |
|                              | partes, peças e acessórios para armas de fogo e outras armas           | -     | artefatos de alumínio, uso doméstico (exc. p/ higiene)                 | +     |
|                              | artefatos de ferro e aço para uso doméstico                            | +     | construções pré-fabricadas de metal                                    | -     |
|                              | telhas metálicas onduladas ou lisas                                    | +     | telhas metálicas onduladas ou lisas                                    | +     |
|                              | pias, cubas e lavatórios e banheiras de ferro e aço                    | +     | guarnições, ferragens e artefatos semelhantes para móveis              | -     |
| Máquinas e Equip.            | máquinas para colheita, n.e.                                           | -     | máquinas para colheita, n.e.                                           | -     |
|                              | aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias               | -     | tratores agrícolas                                                     | -     |
|                              | ferramentas hidráulicas com motor não-elétrico de uso manual           | +     | retroescavadeiras                                                      | -     |
|                              | semeadores, plantadeiras ou adubadores                                 | -     | semeadores, plantadeiras ou adubadores                                 | -     |
|                              | tratores agrícolas                                                     | +     | partes e peças para máquinas para colheita                             | -     |
| Veículos Automotores         | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível            | -     | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível            | -     |
|                              | partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.                       | +     | partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.                       | +     |
|                              | carrocerias para ônibus                                                | +     | carrocerias para ônibus                                                | +     |
|                              | partes e peças p/ sistemas de marcha ou transmissão, n.e.              | +     | reboques e semirreboques                                               | -     |
|                              | reboques e semirreboques                                               | +     | partes e peças p/ sistemas de marcha ou transmissão, n.e.              | -     |
| Móveis                       | partes e peças de metal para móveis                                    | -     | colchões de molas metálicas                                            | +     |
|                              | colchões de molas metálicas                                            | +     | armários modulados de madeira para cozinhas                            | +     |
|                              | camas de madeira                                                       | +     | móveis de madeira residenciais (exc. cozinhas, embut./modul.)          | +     |
|                              | armários modulados de madeira para cozinhas                            | +     | móveis de madeira para cozinhas (exceto modulados)                     | +     |
|                              | móveis de madeira para cozinhas (exceto modulados)                     | +     | componentes, partes e peças de madeira para móveis                     | +     |

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

**Quadro 4.16 - Produtos de maior influência por atividade - Mato Grosso do Sul**  
**Outubro de 2024**

| Atividades de Indústria | Outubro 2024 / Outubro 2023                            |       | Acumulado Janeiro-Outubro                              |       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|-------|
|                         | 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               | resíduos da extração de soja                           | +     | carnes de bovinos frescas ou refrigeradas              | +     |
|                         | carnes de bovinos frescas ou refrigeradas              | +     | carnes e miudezas de aves congeladas                   | +     |
|                         | carnes e miudezas de aves congeladas                   | +     | resíduos da extração de soja                           | +     |
|                         | açúcar vhp                                             | +     | embutidos e outros preparados de suínos                | +     |
|                         | carnes de suínos frescas ou refrigeradas               | +     | carnes de suínos frescas ou refrigeradas               | +     |
| 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**  
**Outubro de 2024**

| Atividades de Indústria | Outubro 2024 / Outubro 2023                                       |       | Acumulado Janeiro-Outubro                                         |       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|-------|
|                         | 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                                             | -     |
|                         | óleo de soja refinado                                             | +     | carnes e miudezas de aves congeladas                              | +     |
|                         | carnes e miudezas de aves congeladas                              | +     | carnes de bovinos congeladas                                      | +     |
|                         | óleo de soja em bruto                                             | +     | rações para animais                                               | +     |
| Bebidas                 | cervejas e chope                                                  | -     | refrigerantes                                                     | +     |
|                         | refrigerantes                                                     | -     | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                  | -     |
|                         | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                  | -     | cervejas e chope                                                  | +     |
| Madeira                 | madeira serrada, aplainada ou polida                              | +     | painéis de madeira para assoalhos                                 | -     |
|                         | painéis de madeira para assoalhos                                 | -     | madeira em bruto tratada c/ agente de conservação                 | -     |
|                         | tacos e frisos de madeira p/ assoalhos (exc. folheada/compensada) | +     | madeira compensada, folheada e estratificada semelhante           | +     |
|                         | madeira em bruto tratada c/ agente de conservação                 | +     | folhas p/ folheados, compensados ou semelhantes                   | -     |
|                         | madeira compensada, folheada e estratificada semelhante           | +     | tacos e frisos de madeira p/ assoalhos (exc. folheada/compensada) | -     |
| Refino e Biocombs.      | 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  | cimentos "portland"                                               | -     | elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto     | +     |
|                         | massa de concreto                                                 | +     | misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes            | +     |
|                         | clínquer                                                          | -     | cimentos "portland"                                               | -     |
|                         | misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes            | +     | argamassas                                                        | -     |
|                         | elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto     | +     | massa de concreto                                                 | +     |

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

**Quadro 4.18 - Produtos de maior influência por atividade - Goiás**  
**Outubro de 2024**

| Atividades de Indústria | Outubro 2024 / Outubro 2023                                   |       | Acumulado Janeiro-Outubro                                        |       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------|-------|
|                         | Descrição do Produto                                          | Sinal | Descrição do Produto                                             | Sinal |
| Indústrias Extrativas   | minérios de cobre em bruto ou beneficiados                    | +     | minérios de cobre em bruto ou beneficiados                       | -     |
|                         | castinas e pedras calcárias                                   | -     | amianto em fibras ou em pó                                       | -     |
|                         | amianto em fibras ou em pó                                    | -     | pedras britadas                                                  | +     |
|                         | pedras britadas                                               | -     | castinas e pedras calcárias                                      | -     |
| Alimentos               | açúcar cristal                                                | -     | carnes de bovinos frescas ou refrigeradas                        | +     |
|                         | carnes e miudezas de aves frescas ou refrigeradas             | +     | carnes e miudezas de aves frescas ou refrigeradas                | +     |
|                         | carnes e miudezas de aves congeladas                          | -     | alimentos à base de milho                                        | +     |
|                         | açúcar demerara em bruto                                      | +     | leite condensado                                                 | -     |
|                         | açúcar vhp                                                    | -     | carnes e miudezas de aves congeladas                             | +     |
| Bebidas                 | refrigerantes                                                 | +     | refrigerantes                                                    | +     |
|                         | cervejas e chope                                              | -     | cervejas e chope                                                 | -     |
|                         | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)              | -     | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                 | +     |
| Vestuário               | camisetas de malha                                            | +     | camisetas de malha                                               | +     |
|                         | calças compridas femininas (exceto de malha)                  | +     | calças compridas masculinas (exceto de malha)                    | -     |
|                         | calças compridas masculinas (exceto de malha)                 | +     | calças compridas femininas (exceto de malha)                     | +     |
|                         | camisas masculinas (exceto de malha)                          | +     | camisas de malha masculinas                                      | +     |
|                         | camisas de malha masculinas                                   | +     | calças, bermudas e semelhantes femininas de malha                | +     |
| Papel e Celulose        | fraldas descartáveis                                          | -     | fraldas descartáveis                                             | -     |
|                         | chapas de papelão ondulado ou corrugado                       | +     | papel higiênico                                                  | +     |
|                         | caixas de papelão ondulado ou corrugado                       | +     | caixas de papelão ondulado ou corrugado                          | +     |
|                         | papel higiênico                                               | +     | chapas de papelão ondulado ou corrugado                          | +     |
|                         | papel miolo                                                   | +     | papel miolo                                                      | +     |
| Refino e Biocombs.      | álcool etílico                                                | -     | álcool etílico                                                   | +     |
|                         | biodiesel                                                     | -     | biodiesel                                                        | +     |
| Produtos Químicos       | fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk           | -     | fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk              | -     |
|                         | preparações capilares                                         | +     | preparações capilares                                            | +     |
|                         | desodorantes corporais e antiperspirantes                     | +     | desodorantes corporais e antiperspirantes                        | +     |
|                         | fosfatos de monoamônio                                        | -     | detergentes ou sabões líquidos                                   | +     |
|                         | sabões ou detergentes (em barras), uso domést. ou indust.     | -     | gelatinas e seus derivados, n.e. (exc. preparações alimentícias) | -     |
| Farmacêutica            | medicamentos                                                  | +     | medicamentos                                                     | -     |
| Minerais Não-Metálicos  | misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes        | -     | elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto    | +     |
|                         | clínquer                                                      | -     | misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes           | -     |
|                         | cimentos "portland"                                           | -     | cimentos "portland"                                              | +     |
|                         | elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto | -     | massa de concreto                                                | -     |
|                         | massa de concreto                                             | +     | clínquer                                                         | +     |
| Metalurgia              | ferroníquel                                                   | -     | ferroníquel                                                      | -     |
|                         | ouro em formas brutas para usos não monetários                | -     | ferronióbio                                                      | +     |
|                         | ferronióbio                                                   | -     | ouro em formas brutas para usos não monetários                   | -     |
| Produtos de Metal       | latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos      | +     | latas de alumínio para embalagem                                 | +     |
|                         | latas de alumínio para embalagem                              | +     | latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos         | +     |
|                         | estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas       | +     | estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas          | -     |
|                         | esquadrias de alumínio                                        | -     | esquadrias de alumínio                                           | -     |
|                         | esquadrias de ferro e aço                                     | +     | esquadrias de ferro e aço                                        | +     |
| Máquinas e Equipos.     | máqs. e aparelhos para projetar ou pulverizar, uso agrícola   | +     | máquinas para colheita, n.e.                                     | +     |
|                         | máquinas para colheita, n.e.                                  | +     | máqs. e aparelhos para projetar ou pulverizar, uso agrícola      | -     |
| Veículos Automotores    | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível   | +     | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível      | +     |
|                         | veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel    | +     | chassis com motor para automóveis                                | -     |
|                         | 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 - Outubro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria                                                  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|                                                                                   | Ago/2024             | Set/2024  | Out/2024  | Ago/2024     | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024        | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024               | Set/2024 | Out/2024 |
| 1. Indústria Geral                                                                | 115,65456            | 103,70450 | 106,83388 | -1,0         | -1,4     | 4,3      | 2,6             | 2,2      | 2,4      | 0,0                    | 0,0      | 1,1      |
| 2. Indústrias extrativas                                                          | 100,12470            | 97,35824  | 97,21088  | 10,1         | 6,6      | -0,8     | -2,2            | -1,3     | -1,2     | -1,6                   | -0,9     | -0,4     |
| 3. Indústrias de Transformação                                                    | 116,81832            | 104,18007 | 107,55499 | -1,7         | -1,9     | 4,6      | 2,9             | 2,4      | 2,6      | 0,1                    | 0,1      | 1,2      |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios                                         | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.11. Fabricação de bebidas                                                       | 52,76064             | 87,40348  | 78,08264  | -45,3        | -13,6    | -28,7    | -16,7           | -16,4    | -17,8    | -7,8                   | -7,4     | -12,0    |
| 3.12. Fabricação de produtos do fumo                                              | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.13. Fabricação de produtos têxteis                                              | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios                               | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.16. Fabricação de produtos de madeira                                           | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                           | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.18. Impressão e reprodução de gravações                                         | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 61,20884             | 30,45859  | 53,19772  | -58,3        | -77,7    | -49,1    | -47,3           | -51,0    | -50,9    | -31,7                  | -41,5    | -44,5    |
| 3.20. Fabricação de produtos químicos                                             | 162,10906            | 117,71064 | 120,00980 | 15,1         | -7,2     | 35,2     | 1,3             | 0,3      | 3,0      | 0,3                    | -2,0     | -        |
| 3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos                        | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico                   | 111,64019            | 104,88347 | 106,56222 | -0,5         | -2,1     | 4,6      | 8,4             | 7,2      | 7,0      | 3,1                    | 2,5      | 3,1      |
| 3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.24. Metalurgia                                                                  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos             | 136,16914            | 113,60336 | 135,01032 | 17,4         | -2,9     | 15,7     | 12,9            | 11,1     | 11,6     | 13,6                   | 12,1     | 12,4     |
| 3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos             | 128,35655            | 110,47751 | 106,15343 | 10,4         | 14,4     | 14,2     | 7,0             | 7,8      | 8,4      | -1,4                   | 0,6      | 4,0      |
| 3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                     | 124,34549            | 122,81986 | 140,24368 | 10,5         | 12,0     | 36,6     | 19,9            | 18,9     | 20,8     | 11,6                   | 11,2     | 14,6     |
| 3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos                                       | 168,27407            | 134,66734 | 135,83793 | 26,2         | 21,2     | 1,9      | 47,5            | 44,1     | 38,5     | 29,2                   | 30,7     | 29,3     |
| 3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias                  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos            | 130,17801            | 116,71127 | 123,74765 | -3,6         | 1,3      | 12,1     | 8,0             | 7,2      | 7,7      | 6,7                    | 6,9      | 8,4      |
| 3.31. Fabricação de móveis                                                        | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.32. Produtos Diversos                                                           | 108,00436            | 97,43100  | 118,66459 | 27,3         | 25,7     | 46,5     | 2,8             | 4,8      | 8,3      | -6,4                   | -1,1     | -        |
| 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 - Outubro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria                                                  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|                                                                                   | Ago/2024             | Set/2024  | Out/2024  | Ago/2024     | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024        | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024               | Set/2024 | Out/2024 |
| 1. Indústria Geral                                                                | 126,11542            | 119,27537 | 131,41142 | 16,9         | -1,6     | 12,5     | 4,5             | 3,7      | 4,7      | 6,9                    | 5,4      | 6,2      |
| 2. Indústrias extrativas                                                          | 129,32215            | 120,69578 | 133,52142 | 18,8         | -3,4     | 12,8     | 3,5             | 2,6      | 3,8      | 6,9                    | 5,0      | 5,8      |
| 3. Indústrias de Transformação                                                    | 108,35791            | 111,40974 | 119,72713 | 5,4          | 10,2     | 10,7     | 10,3            | 10,3     | 10,3     | 7,4                    | 8,2      | 8,6      |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios                                         | 127,21514            | 116,28927 | 122,03932 | 5,1          | -1,2     | -6,8     | 8,8             | 7,5      | 5,7      | 9,7                    | 8,3      | 5,5      |
| 3.11. Fabricação de bebidas                                                       | 106,19161            | 101,67109 | 114,80768 | -1,6         | -1,0     | 5,9      | 6,9             | 5,9      | 5,9      | 3,0                    | 4,4      | 3,9      |
| 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                                           | 108,37737            | 116,99432 | 112,85622 | 13,6         | 41,4     | 15,2     | -5,4            | -1,1     | 0,5      | -5,8                   | -0,8     | 0,4      |
| 3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                           | 24,77018             | 24,77018  | 24,77018  | 0,0          | 0,0      | 0,0      | 0,0             | 0,0      | 0,0      | 0,0                    | 0,0      | 0,0      |
| 3.18. Impressão e reprodução de gravações                                         | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.20. Fabricação de produtos químicos                                             | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos                        | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico                   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                            | 57,61588             | 70,26974  | 85,61677  | -28,5        | -13,9    | -5,1     | 7,9             | 5,5      | 4,3      | -0,8                   | 0,4      | 1,7      |
| 3.24. Metalurgia                                                                  | 113,10745            | 125,22956 | 137,59962 | 11,5         | 20,6     | 32,9     | 17,0            | 17,4     | 19,0     | 11,5                   | 12,8     | 15,6     |
| 3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos             | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos             | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                     | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos                                       | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias                  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.31. Fabricação de móveis                                                        | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.32. Produtos Diversos                                                           | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.33. Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos               | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |

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

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos 12 meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Tabela 2.3 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)**  
**Região Nordeste - Outubro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria                                                  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|                                                                                   | Ago/2024             | Set/2024  | Out/2024  | Ago/2024     | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024        | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024               | Set/2024 | Out/2024 |
| 1. Indústria Geral                                                                | 103,33112            | 100,96384 | 108,09715 | 4,4          | 7,8      | 4,0      | 1,2             | 1,9      | 2,1      | 0,1                    | 1,7      | 1,9      |
| 2. Indústrias extrativas                                                          | 66,14951             | 68,18007  | 67,69598  | 9,4          | 25,6     | 6,0      | -14,7           | -10,9    | -9,2     | -22,2                  | -17,0    | -13,3    |
| 3. Indústrias de Transformação                                                    | 105,83447            | 103,17110 | 110,81727 | 4,2          | 7,1      | 3,9      | 1,9             | 2,4      | 2,6      | 1,2                    | 2,6      | 2,7      |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios                                         | 104,27983            | 105,86928 | 121,49162 | -4,3         | 4,7      | 3,9      | 0,1             | 0,6      | 1,0      | 0,7                    | 1,6      | 1,7      |
| 3.11. Fabricação de bebidas                                                       | 107,93965            | 107,85296 | 114,77992 | 12,2         | 3,3      | 0,8      | 8,1             | 7,6      | 6,8      | 6,1                    | 6,1      | 5,6      |
| 3.12. Fabricação de produtos do fumo                                              | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.13. Fabricação de produtos têxteis                                              | 119,57918            | 116,85849 | 118,06814 | 15,2         | 10,6     | 7,8      | 4,8             | 5,5      | 5,7      | 4,0                    | 5,1      | 5,4      |
| 3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios                               | 100,03765            | 98,56305  | 102,03449 | 8,5          | 11,6     | 2,6      | 9,8             | 10,0     | 9,2      | 1,2                    | 4,4      | 5,8      |
| 3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos            | 126,23403            | 118,70350 | 124,81070 | 6,2          | 0,5      | 0,6      | 5,1             | 4,5      | 4,0      | 2,7                    | 3,8      | 3,4      |
| 3.16. Fabricação de produtos de madeira                                           | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                           | 95,98264             | 101,02082 | 95,58393  | -6,9         | 1,5      | -8,6     | 4,8             | 4,4      | 3,0      | 2,8                    | 3,2      | 2,5      |
| 3.18. Impressão e reprodução de gravações                                         | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 98,46093             | 99,69843  | 108,29968 | 1,6          | 14,0     | 0,5      | -0,5            | 0,8      | 0,8      | 2,2                    | 4,8      | 3,8      |
| 3.20. Fabricação de produtos químicos                                             | 105,25042            | 92,68248  | 102,29624 | 25,2         | 3,6      | 7,3      | 0,9             | 1,2      | 1,8      | -2,1                   | -0,7     | -0,2     |
| 3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos                        | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico                   | 131,98039            | 127,00997 | 127,10802 | 18,5         | 20,5     | 12,2     | 10,4            | 11,5     | 11,6     | 8,5                    | 10,6     | 11,3     |
| 3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                            | 98,76281             | 97,00328  | 98,11725  | 7,7          | 9,3      | 7,4      | 3,7             | 4,3      | 4,6      | 1,2                    | 2,8      | 3,7      |
| 3.24. Metalurgia                                                                  | 92,33931             | 92,30866  | 93,57943  | -2,5         | 3,5      | 4,6      | -10,5           | -9,1     | -7,8     | -8,6                   | -7,4     | -6,3     |
| 3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos             | 102,64276            | 93,34871  | 99,49019  | 30,7         | 6,2      | 4,3      | 23,1            | 21,0     | 19,0     | 11,7                   | 13,0     | 14,1     |
| 3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos             | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                     | 89,03513             | 78,77602  | 88,70350  | -5,3         | -10,8    | 4,1      | -5,1            | -5,8     | -4,8     | -8,7                   | -8,1     | -6,2     |
| 3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos                                       | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias                  | 127,11881            | 114,61438 | 124,72807 | -3,5         | 4,6      | 16,0     | 2,3             | 2,6      | 3,9      | -0,6                   | -1,2     | -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 - Outubro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria                                                  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|                                                                                   | Ago/2024             | Set/2024  | Out/2024  | Ago/2024     | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024        | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024               | Set/2024 | Out/2024 |
| 1. Indústria Geral                                                                | 109,72545            | 104,26616 | 98,94399  | 2,1          | 6,0      | 5,0      | 3,6             | 3,9      | 4,0      | 1,5                    | 2,4      | -        |
| 2. Indústrias extrativas                                                          | 133,29512            | 114,07031 | 103,44918 | 14,7         | 34,8     | 270,9    | -11,0           | -6,4     | 2,6      | -8,7                   | -5,2     | -        |
| 3. Indústrias de Transformação                                                    | 106,63611            | 102,98110 | 98,35348  | 0,3          | 2,8      | -4,5     | 5,5             | 5,2      | 4,2      | 2,7                    | 3,4      | -        |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios                                         | 105,39696            | 102,50951 | 106,93422 | -6,9         | 4,4      | 3,4      | -0,2            | 0,3      | 0,6      | 0,8                    | 1,7      | -        |
| 3.11. Fabricação de bebidas                                                       | 108,67821            | 104,79619 | 109,83654 | 8,2          | -4,6     | -1,9     | 9,6             | 7,8      | 6,7      | 8,3                    | 7,3      | -        |
| 3.12. Fabricação de produtos do fumo                                              | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.13. Fabricação de produtos têxteis                                              | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios                               | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.16. Fabricação de produtos de madeira                                           | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                           | 112,21928            | 104,71761 | 73,50675  | -0,9         | 0,0      | -31,8    | 6,2             | 5,5      | 1,6      | 3,7                    | 4,2      | -        |
| 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                            | 110,80202            | 111,62051 | 106,96811 | -4,1         | 9,4      | 6,3      | 3,1             | 3,9      | 4,2      | -1,0                   | 0,6      | -        |
| 3.24. Metalurgia                                                                  | 103,59808            | 101,00547 | 103,05617 | 3,5          | 4,5      | 4,4      | 7,7             | 7,3      | 7,0      | 2,4                    | 3,3      | -        |
| 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 2.5 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)**  
**Ceará - Outubro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria                                                  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|                                                                                   | Ago/2024             | Set/2024  | Out/2024  | Ago/2024     | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024        | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024               | Set/2024 | Out/2024 |
| 1. Indústria Geral                                                                | 115,41603            | 105,76473 | 114,84266 | 17,4         | 6,4      | 8,5      | 8,9             | 8,6      | 8,6      | 5,4                    | 7,2      | 7,7      |
| 2. Indústrias extrativas                                                          | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3. Indústrias de Transformação                                                    | 115,41603            | 105,76473 | 114,84266 | 17,4         | 6,4      | 8,5      | 8,9             | 8,6      | 8,6      | 5,4                    | 7,2      | 7,7      |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios                                         | 96,11104             | 95,30662  | 94,83429  | -6,7         | -5,6     | -8,5     | -0,8            | -1,4     | -2,1     | -0,6                   | -0,4     | -1,6     |
| 3.11. Fabricação de bebidas                                                       | 119,04083            | 119,39658 | 125,52126 | 6,4          | -0,3     | -0,6     | 9,6             | 8,3      | 7,2      | 11,1                   | 9,9      | 7,9      |
| 3.12. Fabricação de produtos do fumo                                              | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.13. Fabricação de produtos têxteis                                              | 193,84007            | 184,06125 | 188,13094 | 51,6         | 42,3     | 40,9     | 21,8            | 24,0     | 25,8     | 22,2                   | 24,2     | 25,2     |
| 3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios                               | 106,53833            | 98,08856  | 112,25004 | 24,4         | 16,2     | 21,4     | 26,1            | 24,9     | 24,5     | 12,0                   | 16,5     | 20,0     |
| 3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos            | 152,05200            | 139,47021 | 154,97218 | 30,7         | 15,3     | 13,4     | 26,9            | 25,2     | 23,5     | 17,4                   | 20,9     | 20,9     |
| 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 | 104,47006            | 100,54652 | 100,62979 | -0,2         | 1,8      | -3,2     | -1,8            | -1,4     | -1,6     | 0,2                    | 0,2      | -0,6     |
| 3.20. Fabricação de produtos químicos                                             | 105,28173            | 56,33815  | 86,96819  | 106,0        | 16,4     | 58,9     | -22,1           | -19,2    | -13,1    | -24,1                  | -18,9    | -12,3    |
| 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                            | 112,30470            | 104,45752 | 110,50688 | 17,1         | 10,7     | 12,5     | 6,3             | 6,8      | 7,4      | 2,4                    | 5,0      | 6,7      |
| 3.24. Metalurgia                                                                  | 114,79180            | 76,71651  | 99,47233  | 32,6         | -14,9    | 14,7     | 10,3            | 7,6      | 8,3      | 7,8                    | 7,7      | 8,2      |
| 3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos             | 99,61784             | 101,27176 | 105,04995 | 56,5         | 19,6     | 15,8     | 32,4            | 30,7     | 28,9     | 17,8                   | 21,0     | 21,8     |
| 3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos             | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                     | 68,13549             | 71,30581  | 76,15325  | -23,0        | -22,4    | -17,2    | -12,0           | -13,2    | -13,6    | -12,1                  | -12,7    | -13,1    |
| 3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos                                       | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias                  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.31. Fabricação de móveis                                                        | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.32. Produtos Diversos                                                           | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.33. Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos               | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |

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

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos 12 meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Tabela 2.6 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)**  
**Rio Grande do Norte - Outubro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria                                                  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|                                                                                   | Ago/2024             | Set/2024  | Out/2024  | Ago/2024     | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024        | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024               | Set/2024 | Out/2024 |
| 1. Indústria Geral                                                                | 103,28997            | 104,14998 | 114,58258 | -22,6        | -20,2    | 25,0     | 13,7            | 9,4      | 10,6     | 12,9                   | 7,8      | -        |
| 2. Indústrias extrativas                                                          | 28,84662             | 37,47059  | 35,58051  | -22,8        | 24,9     | -7,7     | -60,5           | -56,3    | -53,4    | -64,0                  | -60,3    | -        |
| 3. Indústrias de Transformação                                                    | 126,80605            | 125,21349 | 139,53874 | -22,6        | -22,9    | 28,6     | 27,1            | 20,1     | 20,9     | 29,9                   | 21,1     | -        |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios                                         | 125,48682            | 117,44066 | 124,10042 | 8,9          | 8,7      | 12,7     | -2,1            | -1,0     | 0,3      | -0,4                   | -0,1     | -        |
| 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                               | 129,36872            | 123,75563 | 108,12348 | -5,3         | -8,7     | -27,6    | 28,3            | 23,0     | 16,1     | 28,0                   | 24,4     | -        |
| 3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.16. Fabricação de produtos de madeira                                           | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                           | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.18. Impressão e reprodução de gravações                                         | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 126,75059            | 127,38659 | 148,16104 | -29,6        | -29,2    | 45,4     | 33,6            | 24,3     | 26,0     | 37,1                   | 25,3     | -        |
| 3.20. Fabricação de produtos químicos                                             | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos                        | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico                   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.24. Metalurgia                                                                  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos             | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos             | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 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 - Outubro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria                                                  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|                                                                                   | Ago/2024             | Set/2024  | Out/2024  | Ago/2024     | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024        | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024               | Set/2024 | Out/2024 |
| 1. Indústria Geral                                                                | 110,92894            | 107,76721 | 116,51079 | 3,6          | 13,2     | -0,7     | 2,4             | 3,5      | 3,1      | 3,2                    | 4,7      | 3,6      |
| 2. Indústrias extrativas                                                          | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3. Indústrias de Transformação                                                    | 110,92894            | 107,76721 | 116,51079 | 3,6          | 13,2     | -0,7     | 2,4             | 3,5      | 3,1      | 3,2                    | 4,7      | 3,6      |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios                                         | 94,92343             | 103,73312 | 119,12279 | -3,8         | 4,7      | 3,6      | 0,6             | 1,1      | 1,4      | -1,7                   | -0,2     | 0,6      |
| 3.11. Fabricação de bebidas                                                       | 108,23477            | 110,83393 | 110,51789 | 23,8         | 10,6     | 2,0      | 3,9             | 4,7      | 4,4      | 0,9                    | 1,7      | 1,8      |
| 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                           | 103,07214            | 101,80872 | 112,45514 | -0,3         | -4,6     | -2,2     | -0,5            | -1,0     | -1,1     | -1,7                   | -1,5     | -1,1     |
| 3.18. Impressão e reprodução de gravações                                         | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 99,31158             | 110,13483 | 123,79853 | -13,4        | 59,3     | -5,7     | -4,6            | -0,6     | -1,1     | 1,7                    | 7,3      | -        |
| 3.20. Fabricação de produtos químicos                                             | 96,60322             | 83,26143  | 95,95175  | 23,7         | -7,6     | -1,2     | 0,0             | -0,9     | -0,9     | -4,5                   | -4,1     | -3,6     |
| 3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos                        | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico                   | 111,68987            | 108,90899 | 107,34996 | 16,7         | 8,4      | -8,1     | 4,2             | 4,6      | 3,2      | 3,9                    | 4,4      | 3,2      |
| 3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                            | 87,46035             | 92,71307  | 74,53342  | 9,8          | 11,3     | -15,3    | 4,6             | 5,4      | 3,1      | 7,6                    | 7,8      | 4,3      |
| 3.24. Metalurgia                                                                  | 113,66197            | 123,26460 | 131,77752 | -4,6         | 34,3     | 25,6     | -4,0            | -0,4     | 2,1      | 3,5                    | 7,9      | 11,7     |
| 3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos             | 109,39873            | 100,74542 | 97,39213  | 21,3         | 10,7     | -5,5     | 21,5            | 20,2     | 17,1     | 11,8                   | 12,8     | 12,0     |
| 3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos             | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                     | 136,85827            | 172,13569 | 200,23866 | -32,9        | 20,6     | -5,4     | 3,8             | 5,7      | 4,1      | 22,9                   | 21,8     | 13,4     |
| 3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos                                       | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias                  | 130,97162            | 119,02321 | 124,83436 | 0,5          | 6,7      | 7,6      | 6,8             | 6,8      | 6,9      | 5,8                    | 4,7      | -        |
| 3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos            | 844,40384            | 48,39371  | 68,65704  | 619,3        | -76,4    | -73,1    | 89,1            | 64,6     | 43,2     | 85,6                   | 70,0     | 54,7     |
| 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 - Outubro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria                                                  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|                                                                                   | Ago/2024             | Set/2024  | Out/2024  | Ago/2024     | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024        | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024               | Set/2024 | Out/2024 |
| 1. Indústria Geral                                                                | 104,12508            | 101,55693 | 107,15804 | 5,5          | 7,6      | 1,7      | 2,5             | 3,1      | 2,9      | 2,5                    | 4,0      | 3,5      |
| 2. Indústrias extrativas                                                          | 75,22876             | 75,40866  | 72,91544  | -13,0        | 2,5      | -20,2    | 4,4             | 4,2      | 1,3      | -0,4                   | 2,2      | 1,3      |
| 3. Indústrias de Transformação                                                    | 106,32611            | 103,54864 | 109,76629 | 6,8          | 7,9      | 3,1      | 2,4             | 3,0      | 3,0      | 2,7                    | 4,1      | 3,7      |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios                                         | 121,15510            | 108,23439 | 117,30213 | -8,3         | -1,6     | -0,3     | -0,1            | -0,3     | -0,3     | 2,0                    | 0,9      | 0,3      |
| 3.11. Fabricação de bebidas                                                       | 103,57879            | 100,56549 | 113,05250 | 8,4          | 2,1      | -0,1     | 8,0             | 7,3      | 6,5      | 6,2                    | 6,5      | 6,0      |
| 3.12. Fabricação de produtos do fumo                                              | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.13. Fabricação de produtos têxteis                                              | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios                               | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos            | 117,20556            | 109,28032 | 114,86334 | -8,3         | -11,9    | -12,4    | -4,7            | -5,6     | -6,5     | -3,6                   | -4,4     | -5,8     |
| 3.16. Fabricação de produtos de madeira                                           | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                           | 87,05337             | 99,43197  | 103,48255 | -5,9         | 3,4      | 2,9      | 4,3             | 4,2      | 4,0      | 2,3                    | 2,7      | 3,1      |
| 3.18. Impressão e reprodução de gravações                                         | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 104,87024            | 104,89959 | 112,46719 | 12,3         | 11,6     | 1,4      | 4,5             | 5,2      | 4,8      | 7,3                    | 9,6      | 7,9      |
| 3.20. Fabricação de produtos químicos                                             | 104,60995            | 101,89002 | 105,97514 | 21,9         | 15,5     | 8,9      | 4,0             | 5,2      | 5,6      | 0,4                    | 2,8      | 2,9      |
| 3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos                        | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico                   | 121,75592            | 112,82272 | 116,80676 | 13,1         | 17,2     | 10,9     | 9,8             | 10,6     | 10,7     | 6,8                    | 9,1      | 9,9      |
| 3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                            | 92,27943             | 94,75317  | 102,88466 | -5,2         | 3,9      | 12,1     | -8,3            | -7,0     | -5,1     | -9,8                   | -7,8     | -5,8     |
| 3.24. Metalurgia                                                                  | 86,19348             | 87,04573  | 84,06798  | -2,1         | 2,7      | -2,3     | -16,9           | -15,0    | -13,9    | -14,5                  | -13,3    | -12,9    |
| 3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos             | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos             | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                     | 127,74917            | 102,56018 | 118,64597 | 38,6         | 16,3     | 37,0     | 24,7            | 23,7     | 25,1     | 7,4                    | 11,5     | -        |
| 3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos                                       | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias                  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.31. Fabricação de móveis                                                        | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.32. Produtos Diversos                                                           | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.33. Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos               | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |

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

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos 12 meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Tabela 2.9 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)**  
**Minas Gerais - Outubro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria                                                  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|                                                                                   | Ago/2024             | Set/2024  | Out/2024  | Ago/2024     | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024        | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024               | Set/2024 | Out/2024 |
| 1. Indústria Geral                                                                | 120,70140            | 114,05117 | 113,97674 | 7,1          | 5,2      | 5,4      | 2,6             | 2,9      | 3,1      | 2,2                    | 2,7      | 3,2      |
| 2. Indústrias extrativas                                                          | 127,48927            | 112,50895 | 104,45678 | 17,5         | 2,8      | -5,7     | 6,6             | 6,2      | 4,9      | 6,6                    | 7,3      | 6,4      |
| 3. Indústrias de Transformação                                                    | 118,10431            | 114,64124 | 117,61917 | 3,4          | 6,1      | 9,8      | 1,0             | 1,6      | 2,5      | 0,5                    | 0,9      | 2,0      |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios                                         | 117,28371            | 110,36382 | 111,13190 | -0,4         | 0,5      | 5,1      | 3,2             | 2,9      | 3,1      | 2,7                    | 2,7      | 3,4      |
| 3.11. Fabricação de bebidas                                                       | 110,70465            | 107,28302 | 111,47297 | 5,0          | -1,9     | -6,3     | 8,6             | 7,2      | 5,6      | 9,1                    | 8,1      | 6,2      |
| 3.12. Fabricação de produtos do fumo                                              | 126,89087            | 119,26602 | 131,49904 | 3,3          | 5,4      | 20,0     | 8,0             | 7,7      | 9,0      | 9,6                    | 9,1      | 10,8     |
| 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            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.16. Fabricação de produtos de madeira                                           | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                           | 96,84254             | 89,68836  | 109,78008 | -13,8        | 40,3     | 10,8     | -1,5            | 1,4      | 2,3      | -4,3                   | 0,5      | 2,1      |
| 3.18. Impressão e reprodução de gravações                                         | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 134,37197            | 132,13114 | 125,06488 | 2,9          | 12,0     | 19,9     | -1,3            | 0,3      | 2,2      | -2,4                   | -1,5     | 1,3      |
| 3.20. Fabricação de produtos químicos                                             | 117,64707            | 122,26674 | 128,90421 | 25,9         | 11,9     | 12,7     | 3,8             | 5,0      | 6,0      | -0,7                   | 1,4      | 3,1      |
| 3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos                        | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico                   | 117,73042            | 113,64676 | 117,05742 | -4,7         | -5,9     | 9,5      | -3,3            | -3,6     | -2,4     | -1,5                   | -2,6     | -        |
| 3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                            | 112,85947            | 105,27688 | 114,29780 | 8,6          | 3,6      | 16,4     | 7,4             | 6,9      | 7,9      | 4,4                    | 4,8      | 6,7      |
| 3.24. Metalurgia                                                                  | 104,50796            | 107,00548 | 106,97733 | -0,2         | 3,7      | 3,8      | -4,9            | -4,0     | -3,2     | -3,6                   | -4,2     | -3,7     |
| 3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos             | 122,07639            | 118,11303 | 121,89464 | 5,0          | 12,3     | 11,5     | 11,9            | 12,0     | 11,9     | 9,7                    | 10,9     | 11,6     |
| 3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos             | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                     | 141,49257            | 137,32250 | 127,60192 | 14,3         | 22,6     | 14,6     | 13,4            | 14,5     | 14,5     | 14,2                   | 14,4     | -        |
| 3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos                                       | 108,92352            | 100,04535 | 112,57492 | -7,6         | -8,6     | -9,0     | -8,5            | -8,5     | -8,6     | -5,6                   | -6,5     | -8,0     |
| 3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias                  | 132,81692            | 118,58098 | 140,75659 | 11,2         | 10,4     | 26,3     | 2,5             | 3,4      | 5,8      | 0,5                    | 1,9      | 4,2      |
| 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 - Outubro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria                                                  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|                                                                                   | Ago/2024             | Set/2024  | Out/2024  | Ago/2024     | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024        | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024               | Set/2024 | Out/2024 |
| 1. Indústria Geral                                                                | 115,79258            | 115,55459 | 110,66887 | -6,0         | 0,8      | 1,7      | 0,1             | 0,2      | 0,3      | 6,1                    | 5,0      | 3,8      |
| 2. Indústrias extrativas                                                          | 123,97471            | 126,18014 | 114,85393 | -9,0         | 0,8      | -2,9     | -0,4            | -0,3     | -0,5     | 7,9                    | 6,3      | 3,9      |
| 3. Indústrias de Transformação                                                    | 103,16054            | 99,15024  | 104,20772 | 0,3          | 1,0      | 10,7     | 0,9             | 0,9      | 1,9      | 2,8                    | 2,7      | 3,5      |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios                                         | 105,37676            | 105,53809 | 104,73352 | -2,2         | 0,7      | 0,9      | 1,5             | 1,4      | 1,4      | 2,2                    | 2,0      | 2,0      |
| 3.11. Fabricação de bebidas                                                       | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.12. Fabricação de produtos do fumo                                              | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.13. Fabricação de produtos têxteis                                              | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios                               | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.16. Fabricação de produtos de madeira                                           | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                           | 102,35368            | 89,30782  | 116,28348 | -11,6        | -21,3    | 6,2      | -6,3            | -8,0     | -6,6     | 6,4                    | 3,0      | 0,4      |
| 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                            | 94,17686             | 90,58518  | 92,47051  | -4,4         | 0,9      | 4,1      | -0,1            | 0,0      | 0,4      | -0,8                   | 0,5      | 1,4      |
| 3.24. Metalurgia                                                                  | 108,55052            | 105,73149 | 107,38861 | 10,1         | 11,2     | 22,8     | 4,4             | 5,2      | 6,8      | 4,0                    | 4,3      | 6,8      |
| 3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos             | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos             | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                     | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 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 - Outubro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria                                                  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|                                                                                   | Ago/2024             | Set/2024  | Out/2024  | Ago/2024     | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024        | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024               | Set/2024 | Out/2024 |
| 1. Indústria Geral                                                                | 110,89045            | 107,59034 | 108,95212 | -0,5         | -5,3     | -5,8     | 3,5             | 2,5      | 1,5      | 4,8                    | 3,4      | 2,8      |
| 2. Indústrias extrativas                                                          | 107,48366            | 106,86445 | 103,95027 | -2,9         | -8,6     | -10,1    | 2,3             | 0,9      | -0,3     | 5,0                    | 2,9      | 2,5      |
| 3. Indústrias de Transformação                                                    | 114,58779            | 108,37814 | 114,38055 | 2,0          | -1,5     | -1,1     | 4,9             | 4,2      | 3,6      | 4,6                    | 4,0      | 3,1      |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios                                         | 106,80161            | 102,32265 | 112,71425 | 4,0          | 1,8      | -5,4     | 3,7             | 3,5      | 2,4      | 6,1                    | 5,6      | 3,0      |
| 3.11. Fabricação de bebidas                                                       | 101,45389            | 104,69795 | 113,50903 | -1,6         | 0,0      | -3,1     | 11,0            | 9,7      | 8,1      | 11,4                   | 10,4     | 8,6      |
| 3.12. Fabricação de produtos do fumo                                              | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.13. Fabricação de produtos têxteis                                              | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios                               | 95,94361             | 98,52712  | 103,76145 | -36,3        | -29,5    | -34,4    | -26,3           | -26,7    | -27,6    | -14,2                  | -18,7    | -        |
| 3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.16. Fabricação de produtos de madeira                                           | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                           | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.18. Impressão e reprodução de gravações                                         | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 112,25637            | 107,42517 | 108,77872 | -6,6         | -7,5     | -3,7     | 5,0             | 3,6      | 2,8      | 5,2                    | 4,2      | 3,6      |
| 3.20. Fabricação de produtos químicos                                             | 126,22252            | 118,26983 | 127,66456 | 7,1          | -3,6     | 0,2      | 12,0            | 9,7      | 8,5      | 8,1                    | 7,5      | 7,0      |
| 3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos                        | 146,17185            | 106,99053 | 119,45913 | 10,6         | -20,0    | -12,9    | -5,6            | -7,3     | -7,9     | -2,8                   | -5,9     | -9,7     |
| 3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico                   | 88,19069             | 88,48643  | 92,31910  | -7,3         | -6,1     | -2,7     | -0,7            | -1,3     | -1,5     | -0,6                   | -0,5     | 0,0      |
| 3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                            | 116,26971            | 114,54780 | 115,46765 | -6,8         | 1,8      | 2,2      | -7,8            | -6,8     | -5,9     | -2,5                   | -3,3     | -4,3     |
| 3.24. Metalurgia                                                                  | 108,65656            | 97,99508  | 113,26662 | 11,3         | -0,8     | 0,8      | 3,5             | 3,0      | 2,7      | 0,8                    | 0,3      | 0,2      |
| 3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos             | 104,91483            | 107,06772 | 103,75407 | 6,5          | 27,1     | 4,1      | 6,0             | 8,2      | 7,8      | 4,3                    | 7,8      | 7,9      |
| 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                                       | 123,88066            | 157,56513 | 115,05145 | 14,4         | 22,4     | 16,8     | 19,4            | 19,9     | 19,5     | 17,0                   | 16,4     | -        |
| 3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias                  | 108,99518            | 118,50836 | 123,57672 | 2,9          | 29,1     | 23,3     | 10,4            | 12,5     | 13,7     | 3,4                    | 6,2      | 8,3      |
| 3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos            | 148,39675            | 134,25786 | 134,25786 | 0,0          | 0,0      | 0,0      | 5,1             | 4,6      | 4,2      | 2,9                    | 2,7      | 2,8      |
| 3.31. Fabricação de móveis                                                        | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.32. Produtos Diversos                                                           | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.33. Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos               | 141,81772            | 114,13203 | 132,23256 | 32,6         | 6,9      | 8,9      | 15,5            | 14,5     | 13,8     | 12,4                   | 12,7     | 12,0     |

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

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

(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 - Outubro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria                                                  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|                                                                                   | Ago/2024             | Set/2024  | Out/2024  | Ago/2024     | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024        | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024               | Set/2024 | Out/2024 |
| 1. Indústria Geral                                                                | 114,83363            | 111,37308 | 112,89256 | 1,1          | 2,8      | 5,8      | 4,0             | 3,8      | 4,0      | 2,5                    | 2,7      | 3,2      |
| 2. Indústrias extrativas                                                          | 79,82591             | 77,11379  | 77,72015  | -21,5        | -19,6    | -17,8    | -15,7           | -16,1    | -16,3    | -11,2                  | -12,4    | -        |
| 3. Indústrias de Transformação                                                    | 115,69399            | 112,21505 | 113,75698 | 1,6          | 3,3      | 6,3      | 4,4             | 4,3      | 4,5      | 2,8                    | 3,0      | 3,6      |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios                                         | 135,54122            | 126,55287 | 117,89279 | -8,7         | -9,7     | -7,8     | 4,0             | 2,0      | 0,9      | 7,1                    | 4,2      | 2,5      |
| 3.11. Fabricação de bebidas                                                       | 104,98252            | 104,64430 | 108,12587 | 4,7          | 1,6      | -0,1     | 8,0             | 7,3      | 6,4      | 6,8                    | 6,6      | 6,2      |
| 3.12. Fabricação de produtos do fumo                                              | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.13. Fabricação de produtos têxteis                                              | 126,95091            | 121,44812 | 129,21270 | 4,7          | 5,3      | 8,6      | 4,9             | 4,9      | 5,3      | 6,2                    | 6,2      | 5,9      |
| 3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios                               | 108,49341            | 102,26031 | 115,15951 | -5,4         | 1,7      | 7,5      | -0,8            | -0,5     | 0,4      | -2,9                   | -2,0     | -1,3     |
| 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                           | 104,29799            | 99,47572  | 108,49552 | -3,3         | -5,2     | 0,7      | 5,2             | 4,0      | 3,6      | 3,3                    | 2,7      | 2,7      |
| 3.18. Impressão e reprodução de gravações                                         | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 126,11995            | 130,02688 | 121,20088 | -0,6         | 3,5      | 3,0      | 4,9             | 4,7      | 4,5      | 7,8                    | 5,8      | 5,7      |
| 3.20. Fabricação de produtos químicos                                             | 109,71229            | 107,25748 | 114,26694 | 4,0          | 3,4      | 10,6     | 5,2             | 5,0      | 5,6      | 1,8                    | 2,9      | 3,9      |
| 3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos                        | 95,50673             | 88,95621  | 83,59083  | -1,2         | 4,3      | -8,0     | -2,4            | -1,7     | -2,3     | -8,9                   | -6,9     | -6,6     |
| 3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico                   | 119,73133            | 113,70712 | 121,38388 | 6,3          | 5,7      | 7,0      | 5,5             | 5,5      | 5,7      | 5,6                    | 5,7      | 5,6      |
| 3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                            | 108,24145            | 104,73839 | 109,34095 | 9,8          | 11,3     | 17,5     | 5,4             | 6,1      | 7,2      | 1,8                    | 3,4      | 5,7      |
| 3.24. Metalurgia                                                                  | 102,02764            | 95,40297  | 100,92407 | 0,7          | 7,9      | 5,6      | -0,4            | 0,5      | 1,0      | -3,4                   | -1,2     | 0,3      |
| 3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos             | 107,40447            | 101,35719 | 107,02968 | 6,1          | 4,1      | 6,2      | 3,9             | 3,9      | 4,2      | 0,5                    | 1,6      | 2,6      |
| 3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos             | 75,82137             | 78,89255  | 84,12657  | -4,6         | 3,1      | 10,3     | 0,3             | 0,6      | 1,6      | -8,3                   | -5,5     | -2,8     |
| 3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                     | 116,05433            | 114,72621 | 129,45856 | 8,8          | 16,1     | 15,8     | 14,6            | 14,8     | 14,9     | 10,5                   | 12,3     | 13,1     |
| 3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos                                       | 101,35088            | 98,20700  | 105,30529 | 1,8          | 8,4      | 13,5     | -0,2            | 0,7      | 2,0      | -4,3                   | -2,4     | -0,2     |
| 3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias                  | 115,68099            | 113,15850 | 122,15775 | 11,9         | 17,7     | 31,4     | 4,1             | 5,7      | 8,2      | -3,2                   | 0,4      | 3,7      |
| 3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos            | 154,96420            | 119,37000 | 121,63900 | 36,1         | 9,6      | 12,4     | 18,9            | 17,8     | 17,2     | 13,0                   | 14,1     | 14,7     |
| 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 - Outubro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria                                                  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|                                                                                   | Ago/2024             | Set/2024  | Out/2024  | Ago/2024     | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024        | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024               | Set/2024 | Out/2024 |
| 1. Indústria Geral                                                                | 115,99345            | 111,42808 | 119,40997 | 3,7          | 3,8      | 11,3     | 3,3             | 3,3      | 4,2      | 5,4                    | 5,1      | 4,5      |
| 2. Indústrias extrativas                                                          | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3. Indústrias de Transformação                                                    | 115,99345            | 111,42808 | 119,40997 | 3,7          | 3,8      | 11,3     | 3,3             | 3,3      | 4,2      | 5,4                    | 5,1      | 4,5      |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios                                         | 115,29403            | 109,24713 | 115,94004 | -3,3         | -2,3     | 4,4      | 1,6             | 1,2      | 1,5      | 1,6                    | 0,8      | 0,7      |
| 3.11. Fabricação de bebidas                                                       | 120,36719            | 114,36880 | 124,22570 | 24,9         | 7,4      | 8,4      | 13,7            | 13,0     | 12,5     | 13,5                   | 13,2     | 12,9     |
| 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                                           | 105,07878            | 100,70456 | 106,69261 | 7,8          | 10,9     | 17,1     | 12,7            | 12,4     | 12,9     | 15,7                   | 14,9     | 14,2     |
| 3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                           | 94,59719             | 101,93597 | 102,48830 | -9,7         | -1,4     | -3,2     | 2,7             | 2,2      | 1,6      | 2,0                    | 1,8      | 1,6      |
| 3.18. Impressão e reprodução de gravações                                         | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 126,62180            | 121,15833 | 132,27359 | 0,2          | -8,5     | -0,8     | 0,1             | -1,0     | -0,9     | 19,6                   | 14,3     | 6,1      |
| 3.20. Fabricação de produtos químicos                                             | 125,30836            | 113,93437 | 112,48352 | 3,3          | 3,3      | 14,3     | 0,3             | 0,7      | 2,2      | 1,5                    | 1,7      | 3,0      |
| 3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos                        | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico                   | 109,01130            | 102,20764 | 113,33323 | 4,1          | 1,9      | 8,8      | 3,6             | 3,4      | 4,0      | 2,5                    | 2,9      | 3,2      |
| 3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                            | 102,31668            | 103,59588 | 99,24644  | 0,5          | 8,7      | 9,2      | -1,6            | -0,4     | 0,5      | -3,3                   | -2,1     | -1,3     |
| 3.24. Metalurgia                                                                  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos             | 113,10764            | 107,89259 | 116,92031 | 10,0         | 14,9     | 29,6     | 1,3             | 2,7      | 5,3      | -2,9                   | -0,7     | 3,1      |
| 3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos             | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                     | 115,91353            | 109,63310 | 119,35822 | 11,3         | 33,0     | 29,8     | 27,9            | 28,5     | 28,6     | 16,4                   | 22,8     | 24,3     |
| 3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos                                       | 108,11660            | 93,63361  | 104,49942 | -1,2         | 6,4      | 17,1     | -6,7            | -5,4     | -3,4     | -9,5                   | -7,7     | -5,7     |
| 3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias                  | 118,84154            | 119,67870 | 136,62176 | 31,0         | 31,9     | 54,3     | 6,7             | 9,6      | 14,2     | -1,2                   | 2,8      | 8,7      |
| 3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.31. Fabricação de móveis                                                        | 130,95310            | 126,89885 | 136,33507 | 15,5         | 20,7     | 19,6     | 12,2            | 13,2     | 13,9     | 8,4                    | 10,1     | 11,4     |
| 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 - Outubro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria                                                  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|                                                                                   | Ago/2024             | Set/2024  | Out/2024  | Ago/2024     | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024        | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024               | Set/2024 | Out/2024 |
| 1. Indústria Geral                                                                | 113,90548            | 109,72625 | 118,72743 | 3,7          | 7,0      | 12,2     | 6,8             | 6,8      | 7,4      | 5,5                    | 6,0      | 6,7      |
| 2. Indústrias extrativas                                                          | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3. Indústrias de Transformação                                                    | 113,90548            | 109,72625 | 118,72743 | 3,7          | 7,0      | 12,2     | 6,8             | 6,8      | 7,4      | 5,5                    | 6,0      | 6,7      |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios                                         | 109,33443            | 103,08388 | 110,32696 | -0,5         | -0,1     | 9,1      | 4,7             | 4,2      | 4,7      | 3,5                    | 3,0      | 3,5      |
| 3.11. Fabricação de bebidas                                                       | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.12. Fabricação de produtos do fumo                                              | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.13. Fabricação de produtos têxteis                                              | 115,01547            | 110,09759 | 121,73377 | 4,2          | 3,7      | 8,1      | 7,9             | 7,4      | 7,5      | 6,2                    | 7,0      | 7,4      |
| 3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios                               | 115,84059            | 108,10115 | 132,63840 | 14,1         | 7,6      | 24,0     | 6,3             | 6,4      | 8,5      | 2,6                    | 4,5      | 6,9      |
| 3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.16. Fabricação de produtos de madeira                                           | 122,13077            | 110,13789 | 118,90742 | 12,2         | 11,8     | 18,7     | 7,7             | 8,1      | 9,2      | 8,0                    | 8,8      | 9,1      |
| 3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                           | 102,04317            | 96,54715  | 103,60956 | -0,4         | -1,7     | 8,9      | 1,3             | 1,0      | 1,7      | 0,1                    | 0,3      | 1,2      |
| 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                                             | 127,45168            | 114,62084 | 122,36447 | 6,1          | 4,0      | 6,7      | 6,9             | 6,5      | 6,6      | 7,3                    | 7,1      | -        |
| 3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos                        | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico                   | 123,59750            | 124,65564 | 133,76386 | 1,0          | 7,0      | 5,6      | 9,2             | 9,0      | 8,6      | 12,3                   | 11,9     | 10,6     |
| 3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                            | 107,36482            | 103,86839 | 108,34397 | 1,7          | 19,3     | 15,4     | 4,2             | 5,8      | 6,7      | 2,7                    | 4,7      | 7,1      |
| 3.24. Metalurgia                                                                  | 108,88165            | 107,24235 | 112,65964 | 5,0          | 6,5      | 6,6      | 11,6            | 11,0     | 10,5     | 8,8                    | 9,4      | 9,6      |
| 3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos             | 108,54698            | 109,41438 | 119,57318 | -4,0         | 7,0      | 7,5      | 2,8             | 3,3      | 3,8      | 3,3                    | 3,5      | 3,0      |
| 3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos             | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                     | 128,48610            | 136,48765 | 139,04323 | 2,8          | 20,5     | 19,1     | 15,2            | 15,9     | 16,2     | 15,6                   | 15,6     | 16,5     |
| 3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos                                       | 121,89290            | 118,78760 | 125,31647 | 7,2          | 14,6     | 15,9     | 11,4            | 11,7     | 12,2     | 9,3                    | 10,6     | 11,3     |
| 3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias                  | 106,30382            | 101,45097 | 101,52280 | 1,9          | 4,5      | -1,6     | 4,8             | 4,8      | 4,1      | 1,1                    | 1,7      | 1,8      |
| 3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.31. Fabricação de móveis                                                        | 86,37575             | 89,62051  | 99,98571  | -2,1         | 14,7     | 12,0     | -10,5           | -7,9     | -5,8     | -11,7                  | -8,0     | -        |
| 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 - Outubro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria                                                  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|                                                                                   | Ago/2024             | Set/2024  | Out/2024  | Ago/2024     | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024        | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024               | Set/2024 | Out/2024 |
| 1. Indústria Geral                                                                | 104,81936            | 97,66378  | 105,19111 | -4,7         | 2,8      | 2,7      | -0,5            | -0,1     | 0,2      | -1,8                   | -1,1     | -0,9     |
| 2. Indústrias extrativas                                                          | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3. Indústrias de Transformação                                                    | 104,81936            | 97,66378  | 105,19111 | -4,7         | 2,8      | 2,7      | -0,5            | -0,1     | 0,2      | -1,8                   | -1,1     | -0,9     |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios                                         | 100,87584            | 94,76118  | 103,15234 | -4,3         | 5,1      | 10,3     | -4,6            | -3,6     | -2,3     | -5,7                   | -4,5     | -3,1     |
| 3.11. Fabricação de bebidas                                                       | 67,79615             | 77,47638  | 86,56727  | -21,1        | -3,2     | -12,3    | -13,0           | -12,2    | -12,2    | -9,5                   | -9,1     | -10,2    |
| 3.12. Fabricação de produtos do fumo                                              | 101,08798            | 71,34041  | 51,36359  | -27,1        | 79,9     | 32,8     | -8,7            | -5,6     | -4,3     | -8,3                   | -4,6     | -4,1     |
| 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            | 112,82229            | 108,27966 | 124,53239 | -4,6         | 9,7      | 10,2     | 3,1             | 3,8      | 4,6      | -0,2                   | 1,7      | 2,7      |
| 3.16. Fabricação de produtos de madeira                                           | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                           | 70,31792             | 97,21782  | 96,49879  | -27,4        | 0,3      | 28,8     | 1,6             | 1,4      | 3,6      | -4,8                   | -5,4     | -1,4     |
| 3.18. Impressão e reprodução de gravações                                         | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 112,93932            | 105,99930 | 114,13301 | -4,4         | -0,9     | -3,2     | 25,5            | 21,9     | 18,6     | 18,8                   | 18,6     | 16,3     |
| 3.20. Fabricação de produtos químicos                                             | 135,39916            | 128,56629 | 125,63348 | 4,1          | 13,5     | 0,8      | -2,7            | -0,7     | -0,5     | -0,1                   | 0,5      | -0,5     |
| 3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos                        | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico                   | 101,95799            | 97,87729  | 106,78504 | 6,8          | 11,3     | 15,6     | 1,0             | 2,1      | 3,4      | -1,7                   | 0,4      | 2,3      |
| 3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                            | 108,27875            | 102,45200 | 113,10736 | 6,6          | 10,6     | 12,3     | -3,9            | -2,4     | -1,0     | -4,6                   | -2,9     | -1,9     |
| 3.24. Metalurgia                                                                  | 119,98242            | 110,28224 | 120,06226 | 22,8         | 48,4     | 18,3     | 8,3             | 12,1     | 12,8     | 0,4                    | 4,9      | 7,5      |
| 3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos             | 95,60818             | 86,08510  | 100,03004 | -2,3         | 6,4      | 3,7      | -3,7            | -2,7     | -2,0     | -5,9                   | -3,5     | -2,6     |
| 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                                       | 82,93624             | 81,51677  | 87,58074  | -22,1        | -16,1    | -11,1    | -24,2           | -23,3    | -22,0    | -20,6                  | -20,9    | -21,2    |
| 3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias                  | 112,34368            | 83,61405  | 96,30753  | 2,6          | -18,6    | -13,9    | 0,1             | -2,1     | -3,5     | -1,3                   | -3,5     | -5,1     |
| 3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.31. Fabricação de móveis                                                        | 117,69614            | 110,78374 | 129,67466 | 11,2         | 11,4     | 10,8     | 12,7            | 12,5     | 12,3     | 7,5                    | 8,9      | 9,3      |
| 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 - Outubro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria                                                  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|                                                                                   | Ago/2024             | Set/2024  | Out/2024  | Ago/2024     | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024        | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024               | Set/2024 | Out/2024 |
| 1. Indústria Geral                                                                | 129,85516            | 121,01568 | 114,99685 | 12,3         | 13,8     | 7,2      | 4,2             | 5,3      | 5,5      | 3,2                    | 4,4      | -        |
| 2. Indústrias extrativas                                                          | 78,41409             | 73,61600  | 75,83785  | 1,7          | 0,7      | -3,1     | -29,2           | -26,8    | -24,9    | -23,9                  | -22,8    | -        |
| 3. Indústrias de Transformação                                                    | 132,68596            | 123,62407 | 117,15176 | 12,7         | 14,2     | 7,6      | 6,1             | 7,1      | 7,1      | 4,6                    | 5,9      | -        |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios                                         | 122,79582            | 118,89274 | 120,95822 | 1,6          | 10,6     | 13,2     | 7,4             | 7,8      | 8,3      | 6,7                    | 6,8      | -        |
| 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                           | 103,37709            | 98,43063  | 102,75141 | 18,1         | 8,6      | 12,5     | 4,6             | 5,0      | 5,7      | -1,8                   | 0,0      | -        |
| 3.18. Impressão e reprodução de gravações                                         | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 203,82620            | 177,26353 | 134,83928 | 24,0         | 26,3     | -6,1     | 5,9             | 8,9      | 7,0      | 10,9                   | 13,4     | -        |
| 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 2.17 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)**  
**Mato Grosso - Outubro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria                                                  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|                                                                                   | Ago/2024             | Set/2024  | Out/2024  | Ago/2024     | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024        | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024               | Set/2024 | Out/2024 |
| 1. Indústria Geral                                                                | 130,50651            | 119,40751 | 122,01639 | -0,9         | 4,7      | 12,0     | 2,7             | 2,9      | 3,9      | 4,2                    | 4,1      | 4,3      |
| 2. Indústrias extrativas                                                          | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3. Indústrias de Transformação                                                    | 130,50651            | 119,40751 | 122,01639 | -0,9         | 4,7      | 12,0     | 2,7             | 2,9      | 3,9      | 4,2                    | 4,1      | 4,3      |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios                                         | 129,65882            | 114,63931 | 127,46694 | 2,5          | 8,2      | 28,5     | 8,0             | 8,0      | 9,9      | 7,3                    | 7,4      | 9,3      |
| 3.11. Fabricação de bebidas                                                       | 105,21760            | 96,39124  | 105,91847 | 2,6          | -3,9     | -9,3     | 5,0             | 3,9      | 2,3      | 4,8                    | 5,7      | 3,3      |
| 3.12. Fabricação de produtos do fumo                                              | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.13. Fabricação de produtos têxteis                                              | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios                               | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.16. Fabricação de produtos de madeira                                           | 101,77057            | 95,61659  | 106,04737 | -2,6         | 10,3     | 28,5     | -8,7            | -6,8     | -3,9     | -8,0                   | -6,5     | -3,1     |
| 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 | 184,83039            | 188,94506 | 155,09916 | -3,5         | 11,0     | -7,5     | -5,3            | -2,8     | -3,4     | 0,4                    | 1,3      | -2,7     |
| 3.20. Fabricação de produtos químicos                                             | 90,03936             | 76,94041  | 67,57619  | -18,8        | -25,2    | -25,3    | -18,0           | -18,9    | -19,5    | -7,1                   | -11,2    | -13,7    |
| 3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos                        | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico                   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                            | 130,77300            | 129,50382 | 118,39197 | 4,7          | 14,8     | 0,9      | 4,9             | 6,2      | 5,6      | 4,5                    | 7,1      | 6,1      |
| 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 - Outubro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria                                                  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|                                                                                   | Ago/2024             | Set/2024  | Out/2024  | Ago/2024     | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024        | Set/2024 | Out/2024 | Ago/2024               | Set/2024 | Out/2024 |
| 1. Indústria Geral                                                                | 132,47347            | 132,27545 | 120,26441 | -3,0         | 0,5      | 1,5      | 4,5             | 3,9      | 3,7      | 7,5                    | 6,8      | 5,7      |
| 2. Indústrias extrativas                                                          | 102,11712            | 112,20286 | 98,71220  | -12,6        | -1,1     | 4,7      | -5,2            | -4,6     | -3,7     | -0,1                   | 0,4      | 0,3      |
| 3. Indústrias de Transformação                                                    | 133,83245            | 133,17405 | 121,22925 | -2,6         | 0,6      | 1,4      | 4,9             | 4,3      | 4,0      | 7,9                    | 7,1      | 5,9      |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios                                         | 124,16197            | 125,00614 | 115,28462 | -6,1         | 2,3      | -2,0     | 3,3             | 3,2      | 2,6      | 6,3                    | 5,3      | 3,9      |
| 3.11. Fabricação de bebidas                                                       | 104,91039            | 104,94441 | 117,40265 | -1,4         | 0,8      | 5,5      | 1,1             | 1,1      | 1,6      | 0,6                    | 0,6      | -        |
| 3.12. Fabricação de produtos do fumo                                              | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.13. Fabricação de produtos têxteis                                              | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios                               | 118,53450            | 133,22124 | 156,43762 | -7,8         | -16,9    | 209,4    | 12,5            | 6,8      | 18,4     | 38,2                   | 32,3     | -        |
| 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                           | 108,18251            | 93,69275  | 102,58204 | -1,0         | -12,8    | -3,0     | -0,3            | -1,8     | -1,9     | -1,9                   | -2,8     | -        |
| 3.18. Impressão e reprodução de gravações                                         | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 193,83491            | 182,02010 | 126,63080 | 5,3          | 4,5      | -7,8     | 6,0             | 5,7      | 4,0      | 8,5                    | 9,0      | 7,3      |
| 3.20. Fabricação de produtos químicos                                             | 135,45681            | 137,24815 | 124,80473 | -13,8        | -16,7    | -13,5    | 7,6             | 3,5      | 1,3      | 19,5                   | 12,2     | 5,6      |
| 3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos                        | 120,66249            | 120,81095 | 117,57016 | 0,8          | 3,9      | 9,8      | -3,0            | -2,2     | -1,0     | -4,2                   | 0,1      | -0,4     |
| 3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico                   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                            | 135,84274            | 121,30457 | 112,47286 | 1,5          | 1,4      | -12,2    | 7,2             | 6,5      | 4,2      | 8,1                    | 8,7      | 6,1      |
| 3.24. Metalurgia                                                                  | 95,07318             | 108,20919 | 113,23709 | -21,3        | -11,3    | -11,2    | -6,2            | -6,8     | -7,3     | -1,8                   | -3,6     | -5,9     |
| 3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos             | 126,67393            | 131,20456 | 138,32076 | 17,0         | 36,4     | 31,6     | 13,7            | 16,1     | 17,7     | 10,3                   | 12,3     | 14,6     |
| 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                                       | 118,47252            | 95,51540  | 115,26346 | 32,5         | 21,9     | 72,0     | 4,5             | 6,3      | 11,6     | -7,2                   | -1,1     | -        |
| 3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias                  | 150,00319            | 164,42086 | 185,59179 | 57,1         | 46,9     | 62,8     | 72,4            | 68,7     | 68,0     | 57,7                   | 57,7     | 62,8     |
| 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)**

**2022**

| Locais              | Jan       | Fev       | Mar       | Abr       | Mai       | Jun       | Jul       | Ago       | Set       | Out       | Nov       | Dez       |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Brasil              | 100,10003 | 100,87166 | 100,03160 | 100,72407 | 100,22956 | 100,18389 | 101,19575 | 99,85915  | 98,47478  | 99,90266  | 99,74565  | 99,38393  |
| Amazonas            | 90,80766  | 96,19754  | 95,81041  | 98,08351  | 103,32170 | 100,36191 | 107,66774 | 103,96622 | 102,49017 | 104,37114 | 98,22043  | 100,56325 |
| Pará                | 102,98979 | 109,01997 | 103,81388 | 103,65951 | 85,11319  | 101,64802 | 106,15801 | 101,43323 | 95,88780  | 100,90433 | 94,99366  | 96,22321  |
| Região Nordeste     | 100,63211 | 103,45328 | 105,15818 | 106,58474 | 105,00334 | 105,84998 | 98,46896  | 100,54348 | 101,21472 | 91,73230  | 91,78474  | 91,71820  |
| Maranhão            | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Ceará               | 95,64108  | 102,54400 | 100,34692 | 102,49503 | 105,97582 | 106,34760 | 98,65347  | 103,00899 | 105,72207 | 90,50183  | 94,59672  | 95,42674  |
| Rio Grande do Norte | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Pernambuco          | 101,45628 | 107,57403 | 114,61525 | 111,26445 | 103,00667 | 106,18574 | 99,28966  | 100,75714 | 94,87956  | 88,62911  | 90,02392  | 85,81872  |
| Bahia               | 104,15750 | 103,62196 | 101,96816 | 104,54970 | 104,26595 | 106,07684 | 99,98220  | 99,88027  | 99,78860  | 89,79401  | 92,12675  | 94,16923  |
| Minas Gerais        | 92,48860  | 98,15716  | 100,65383 | 101,60047 | 99,36322  | 99,09185  | 101,04428 | 99,99347  | 101,27880 | 102,65199 | 105,09735 | 99,18103  |
| Espírito Santo      | 117,17928 | 109,25946 | 107,56701 | 106,84636 | 108,58159 | 103,29140 | 83,26707  | 91,99610  | 96,53644  | 91,78502  | 96,82324  | 88,79739  |
| Rio de Janeiro      | 96,80763  | 94,55748  | 98,56222  | 106,10474 | 97,59577  | 93,18118  | 99,37648  | 100,94185 | 99,95368  | 109,39703 | 101,55640 | 101,80173 |
| São Paulo           | 99,53103  | 100,12960 | 101,09598 | 100,49835 | 99,09725  | 99,98484  | 100,53846 | 99,58539  | 97,57371  | 98,52262  | 101,87888 | 101,38576 |
| Paraná              | 103,80523 | 102,35752 | 106,11825 | 102,10364 | 101,65491 | 103,68277 | 100,26896 | 102,59342 | 97,09025  | 83,16372  | 93,14856  | 104,20910 |
| Santa Catarina      | 103,60941 | 103,88312 | 100,64536 | 101,77359 | 102,86024 | 101,33372 | 102,32590 | 100,23261 | 96,33513  | 95,26560  | 95,70884  | 98,02383  |
| Rio Grande do Sul   | 105,35395 | 100,18826 | 101,02905 | 98,73504  | 98,90409  | 100,95771 | 99,93685  | 100,09897 | 99,00179  | 97,91926  | 98,69776  | 100,83756 |
| Mato Grosso do Sul  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Mato Grosso         | 109,51568 | 104,82355 | 97,72536  | 94,80923  | 99,10172  | 98,86912  | 102,91179 | 101,08931 | 101,80878 | 95,51466  | 94,86707  | 98,80675  |
| Goiás               | 103,00894 | 105,35203 | 106,96034 | 100,48770 | 98,72514  | 97,71486  | 98,13133  | 99,39270  | 100,12338 | 97,48163  | 98,31891  | 100,06721 |

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)**

**2023**

| Locais              | Jan       | Fev       | Mar       | Abr       | Mai       | Jun       | Jul       | Ago       | Set       | Out       | Nov       | Dez       |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Brasil              | 99,65798  | 99,47347  | 100,33426 | 100,00377 | 100,56674 | 100,05275 | 99,55722  | 100,33811 | 99,99830  | 100,41969 | 101,19367 | 102,08065 |
| Amazonas            | 102,06186 | 104,09291 | 117,66304 | 98,42726  | 109,56277 | 106,55780 | 95,10456  | 105,78681 | 101,31250 | 97,00941  | 89,56465  | 100,03022 |
| Pará                | 99,86024  | 103,89806 | 106,59871 | 109,21555 | 109,67167 | 107,61812 | 102,42793 | 93,46492  | 110,43775 | 104,30687 | 107,37823 | 110,76409 |
| Região Nordeste     | 95,71254  | 97,16617  | 103,54923 | 100,53959 | 100,78814 | 98,20394  | 95,85163  | 94,69800  | 91,05829  | 94,35488  | 92,89193  | 94,75259  |
| Maranhão            | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Ceará               | 97,35629  | 95,36281  | 99,37198  | 94,52192  | 97,38768  | 91,81469  | 93,26014  | 88,35658  | 93,34555  | 94,33620  | 96,03408  | 100,69884 |
| Rio Grande do Norte | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Pernambuco          | 99,90742  | 101,85593 | 110,74504 | 103,37886 | 107,45314 | 108,60837 | 106,45032 | 103,02731 | 90,85472  | 103,09970 | 90,58856  | 100,98576 |
| Bahia               | 93,35656  | 97,26530  | 102,64418 | 105,16155 | 100,94712 | 101,80356 | 96,61978  | 93,58054  | 90,20141  | 97,36267  | 99,77701  | 98,30220  |
| Minas Gerais        | 101,00476 | 103,76401 | 106,44292 | 103,50334 | 104,99621 | 103,66715 | 102,05261 | 101,41532 | 101,76462 | 102,46057 | 105,14006 | 106,01397 |
| Espírito Santo      | 109,15560 | 106,34447 | 106,86466 | 104,81941 | 110,32976 | 114,82889 | 111,09232 | 117,77292 | 111,33253 | 109,74218 | 113,88730 | 117,04829 |
| Rio de Janeiro      | 101,68229 | 101,68668 | 104,76422 | 103,34142 | 101,84989 | 105,17331 | 105,47534 | 106,85255 | 110,44120 | 110,01758 | 114,28950 | 107,96665 |
| São Paulo           | 97,15386  | 96,72492  | 97,51072  | 96,69681  | 101,09863 | 95,83063  | 96,02742  | 99,79200  | 98,70317  | 98,18870  | 100,75746 | 99,40740  |
| Paraná              | 103,10502 | 103,65919 | 102,75490 | 99,67901  | 104,89661 | 100,32755 | 97,08025  | 103,47036 | 104,80246 | 100,96763 | 106,27257 | 102,76406 |
| Santa Catarina      | 97,56101  | 99,80028  | 98,15838  | 98,68069  | 97,07262  | 99,81434  | 98,01173  | 100,35982 | 99,38159  | 98,90388  | 98,57749  | 104,50822 |
| Rio Grande do Sul   | 96,53367  | 88,07586  | 93,64078  | 96,71553  | 96,55380  | 95,18873  | 94,87773  | 101,26186 | 95,09213  | 96,61005  | 93,78075  | 96,06837  |
| Mato Grosso do Sul  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Mato Grosso         | 99,00808  | 93,89811  | 103,07057 | 102,69481 | 108,23478 | 113,08125 | 112,13948 | 114,87740 | 107,85278 | 105,55669 | 105,29935 | 102,61010 |
| Goiás               | 102,79519 | 100,19481 | 99,85484  | 99,99308  | 100,03967 | 105,40713 | 105,28986 | 107,43972 | 107,95579 | 110,23457 | 113,73509 | 117,17191 |

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)**

**2024**

| Locais              | Jan       | Fev       | Mar       | Abr       | Mai       | Jun       | Jul       | Ago       | Set       | Out       | Nov | Dez |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|
| Brasil              | 101,34602 | 101,54203 | 102,42589 | 102,08073 | 100,60009 | 104,98504 | 103,53698 | 103,76041 | 104,82029 | 104,61487 | -   | -   |
| Amazonas            | 112,17996 | 120,32325 | 103,70443 | 108,90848 | 102,97912 | 99,70868  | 105,93440 | 103,78589 | 100,70779 | 102,43361 | -   | -   |
| Pará                | 105,58434 | 103,90052 | 108,26348 | 94,28907  | 108,10484 | 118,11059 | 113,85000 | 110,24299 | 109,20866 | 116,83195 | -   | -   |
| Região Nordeste     | 97,88972  | 99,32102  | 98,15762  | 98,12264  | 102,15323 | 97,05140  | 100,04992 | 99,31322  | 99,07247  | 99,17210  | -   | -   |
| Maranhão            | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -   | -   |
| Ceará               | 101,23194 | 106,90411 | 99,64579  | 104,27572 | 99,82801  | 100,87264 | 103,11350 | 105,70974 | 100,16156 | 103,67693 | -   | -   |
| Rio Grande do Norte | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -   | -   |
| Pernambuco          | 102,11684 | 106,42717 | 102,98673 | 113,99237 | 109,75912 | 104,47591 | 109,01480 | 106,74516 | 104,38539 | 103,53049 | -   | -   |
| Bahia               | 100,73851 | 102,28655 | 102,50195 | 98,05720  | 107,34844 | 101,18971 | 98,77148  | 99,47120  | 97,67419  | 99,88343  | -   | -   |
| Minas Gerais        | 106,88144 | 107,97423 | 104,92631 | 104,71707 | 100,56902 | 105,34265 | 107,65716 | 109,51343 | 107,79777 | 108,49816 | -   | -   |
| Espírito Santo      | 111,48397 | 115,81229 | 110,65444 | 113,36364 | 102,27179 | 105,64536 | 110,99001 | 109,99623 | 112,71190 | 112,16589 | -   | -   |
| Rio de Janeiro      | 108,46521 | 110,40740 | 107,73125 | 107,95855 | 107,37716 | 107,04082 | 105,20949 | 106,16459 | 104,40190 | 103,00842 | -   | -   |
| São Paulo           | 100,70847 | 100,59790 | 100,06207 | 101,92594 | 102,02157 | 103,46999 | 102,02772 | 101,09892 | 102,21006 | 104,22832 | -   | -   |
| Paraná              | 106,43542 | 106,40036 | 93,13393  | 105,39769 | 103,53788 | 107,51798 | 111,45939 | 107,80978 | 109,03483 | 113,03623 | -   | -   |
| Santa Catarina      | 102,06541 | 101,33670 | 104,14409 | 105,38850 | 105,15374 | 105,86607 | 106,98626 | 105,63782 | 108,22105 | 109,27189 | -   | -   |
| Rio Grande do Sul   | 90,64232  | 98,64060  | 98,73532  | 98,95642  | 73,00217  | 98,84205  | 99,54622  | 96,80255  | 98,75556  | 97,42027  | -   | -   |
| Mato Grosso do Sul  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -   | -   |
| Mato Grosso         | 106,31858 | 103,29122 | 105,28462 | 110,27664 | 111,91835 | 108,59906 | 110,89462 | 112,44594 | 113,40036 | 118,65249 | -   | -   |
| Goiás               | 113,39228 | 111,60924 | 109,55296 | 108,13527 | 109,19158 | 104,85771 | 105,85132 | 105,53916 | 108,33609 | 110,48323 | -   | -   |

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

Nota: Ponderação PIA-2019

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

**2022**

| Locais              | Jan   | Fev  | Mar  | Abr  | Mai   | Jun  | Jul   | Ago  | Set  | Out   | Nov  | Dez  |
|---------------------|-------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| Brasil              | 0,1   | 0,8  | -0,8 | 0,7  | -0,5  | 0,0  | 1,0   | -1,3 | -1,4 | 1,4   | -0,2 | -0,4 |
| Amazonas            | -16,3 | 5,9  | -0,4 | 2,4  | 5,3   | -2,9 | 7,3   | -3,4 | -1,4 | 1,8   | -5,9 | 2,4  |
| Pará                | -3,6  | 5,9  | -4,8 | -0,1 | -17,9 | 19,4 | 4,4   | -4,5 | -5,5 | 5,2   | -5,9 | 1,3  |
| Região Nordeste     | -4,2  | 2,8  | 1,6  | 1,4  | -1,5  | 0,8  | -7,0  | 2,1  | 0,7  | -9,4  | 0,1  | -0,1 |
| Maranhão            | -     | -    | -    | -    | -     | -    | -     | -    | -    | -     | -    | -    |
| Ceará               | -7,4  | 7,2  | -2,1 | 2,1  | 3,4   | 0,4  | -7,2  | 4,4  | 2,6  | -14,4 | 4,5  | 0,9  |
| Rio Grande do Norte | -     | -    | -    | -    | -     | -    | -     | -    | -    | -     | -    | -    |
| Pernambuco          | -6,2  | 6,0  | 6,5  | -2,9 | -7,4  | 3,1  | -6,5  | 1,5  | -5,8 | -6,6  | 1,6  | -4,7 |
| Bahia               | -0,2  | -0,5 | -1,6 | 2,5  | -0,3  | 1,7  | -5,7  | -0,1 | -0,1 | -10,0 | 2,6  | 2,2  |
| Minas Gerais        | -8,9  | 6,1  | 2,5  | 0,9  | -2,2  | -0,3 | 2,0   | -1,0 | 1,3  | 1,4   | 2,4  | -5,6 |
| Espírito Santo      | 6,0   | -6,8 | -1,5 | -0,7 | 1,6   | -4,9 | -19,4 | 10,5 | 4,9  | -4,9  | 5,5  | -8,3 |
| Rio de Janeiro      | -1,0  | -2,3 | 4,2  | 7,7  | -8,0  | -4,5 | 6,6   | 1,6  | -1,0 | 9,4   | -7,2 | 0,2  |
| São Paulo           | 0,8   | 0,6  | 1,0  | -0,6 | -1,4  | 0,9  | 0,6   | -0,9 | -2,0 | 1,0   | 3,4  | -0,5 |
| Paraná              | -5,2  | -1,4 | 3,7  | -3,8 | -0,4  | 2,0  | -3,3  | 2,3  | -5,4 | -14,3 | 12,0 | 11,9 |
| Santa Catarina      | 4,9   | 0,3  | -3,1 | 1,1  | 1,1   | -1,5 | 1,0   | -2,0 | -3,9 | -1,1  | 0,5  | 2,4  |
| Rio Grande do Sul   | 5,4   | -4,9 | 0,8  | -2,3 | 0,2   | 2,1  | -1,0  | 0,2  | -1,1 | -1,1  | 0,8  | 2,2  |
| Mato Grosso do Sul  | -     | -    | -    | -    | -     | -    | -     | -    | -    | -     | -    | -    |
| Mato Grosso         | 9,2   | -4,3 | -6,8 | -3,0 | 4,5   | -0,2 | 4,1   | -1,8 | 0,7  | -6,2  | -0,7 | 4,2  |
| Goiás               | 1,0   | 2,3  | 1,5  | -6,1 | -1,8  | -1,0 | 0,4   | 1,3  | 0,7  | -2,6  | 0,9  | 1,8  |

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

Nota: Ponderação PIA-2019

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

**2023**

| Locais              | Jan  | Fev  | Mar  | Abr   | Mai  | Jun  | Jul   | Ago  | Set   | Out  | Nov   | Dez  |
|---------------------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| Brasil              | 0,3  | -0,2 | 0,9  | -0,3  | 0,6  | -0,5 | -0,5  | 0,8  | -0,3  | 0,4  | 0,8   | 0,9  |
| Amazonas            | 1,5  | 2,0  | 13,0 | -16,3 | 11,3 | -2,7 | -10,7 | 11,2 | -4,2  | -4,2 | -7,7  | 11,7 |
| Pará                | 3,8  | 4,0  | 2,6  | 2,5   | 0,4  | -1,9 | -4,8  | -8,8 | 18,2  | -5,6 | 2,9   | 3,2  |
| Região Nordeste     | 4,4  | 1,5  | 6,6  | -2,9  | 0,2  | -2,6 | -2,4  | -1,2 | -3,8  | 3,6  | -1,6  | 2,0  |
| Maranhão            | -    | -    | -    | -     | -    | -    | -     | -    | -     | -    | -     | -    |
| Ceará               | 2,0  | -2,0 | 4,2  | -4,9  | 3,0  | -5,7 | 1,6   | -5,3 | 5,6   | 1,1  | 1,8   | 4,9  |
| Rio Grande do Norte | -    | -    | -    | -     | -    | -    | -     | -    | -     | -    | -     | -    |
| Pernambuco          | 16,4 | 2,0  | 8,7  | -6,7  | 3,9  | 1,1  | -2,0  | -3,2 | -11,8 | 13,5 | -12,1 | 11,5 |
| Bahia               | -0,9 | 4,2  | 5,5  | 2,5   | -4,0 | 0,8  | -5,1  | -3,1 | -3,6  | 7,9  | 2,5   | -1,5 |
| Minas Gerais        | 1,8  | 2,7  | 2,6  | -2,8  | 1,4  | -1,3 | -1,6  | -0,6 | 0,3   | 0,7  | 2,6   | 0,8  |
| Espírito Santo      | 22,9 | -2,6 | 0,5  | -1,9  | 5,3  | 4,1  | -3,3  | 6,0  | -5,5  | -1,4 | 3,8   | 2,8  |
| Rio de Janeiro      | -0,1 | 0,0  | 3,0  | -1,4  | -1,4 | 3,3  | 0,3   | 1,3  | 3,4   | -0,4 | 3,9   | -5,5 |
| São Paulo           | -4,2 | -0,4 | 0,8  | -0,8  | 4,6  | -5,2 | 0,2   | 3,9  | -1,1  | -0,5 | 2,6   | -1,3 |
| Paraná              | -1,1 | 0,5  | -0,9 | -3,0  | 5,2  | -4,4 | -3,2  | 6,6  | 1,3   | -3,7 | 5,3   | -3,3 |
| Santa Catarina      | -0,5 | 2,3  | -1,6 | 0,5   | -1,6 | 2,8  | -1,8  | 2,4  | -1,0  | -0,5 | -0,3  | 6,0  |
| Rio Grande do Sul   | -4,3 | -8,8 | 6,3  | 3,3   | -0,2 | -1,4 | -0,3  | 6,7  | -6,1  | 1,6  | -2,9  | 2,4  |
| Mato Grosso do Sul  | -    | -    | -    | -     | -    | -    | -     | -    | -     | -    | -     | -    |
| Mato Grosso         | 0,2  | -5,2 | 9,8  | -0,4  | 5,4  | 4,5  | -0,8  | 2,4  | -6,1  | -2,1 | -0,2  | -2,6 |
| Goiás               | 2,7  | -2,5 | -0,3 | 0,1   | 0,0  | 5,4  | -0,1  | 2,0  | 0,5   | 2,1  | 3,2   | 3,0  |

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

Nota: Ponderação PIA-2019

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

**2024**

| Locais              | Jan  | Fev  | Mar   | Abr   | Mai   | Jun  | Jul  | Ago  | Set  | Out  | Nov | Dez |
|---------------------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| Brasil              | -0,7 | 0,2  | 0,9   | -0,3  | -1,5  | 4,4  | -1,4 | 0,2  | 1,0  | -0,2 | -   | -   |
| Amazonas            | 12,1 | 7,3  | -13,8 | 5,0   | -5,4  | -3,2 | 6,2  | -2,0 | -3,0 | 1,7  | -   | -   |
| Pará                | -4,7 | -1,6 | 4,2   | -12,9 | 14,7  | 9,3  | -3,6 | -3,2 | -0,9 | 7,0  | -   | -   |
| Região Nordeste     | 3,3  | 1,5  | -1,2  | 0,0   | 4,1   | -5,0 | 3,1  | -0,7 | -0,2 | 0,1  | -   | -   |
| Maranhão            | -    | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -   | -   |
| Ceará               | 0,5  | 5,6  | -6,8  | 4,6   | -4,3  | 1,0  | 2,2  | 2,5  | -5,2 | 3,5  | -   | -   |
| Rio Grande do Norte | -    | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -   | -   |
| Pernambuco          | 1,1  | 4,2  | -3,2  | 10,7  | -3,7  | -4,8 | 4,3  | -2,1 | -2,2 | -0,8 | -   | -   |
| Bahia               | 2,5  | 1,5  | 0,2   | -4,3  | 9,5   | -5,7 | -2,4 | 0,7  | -1,8 | 2,3  | -   | -   |
| Minas Gerais        | 0,8  | 1,0  | -2,8  | -0,2  | -4,0  | 4,7  | 2,2  | 1,7  | -1,6 | 0,6  | -   | -   |
| Espírito Santo      | -4,8 | 3,9  | -4,5  | 2,4   | -9,8  | 3,3  | 5,1  | -0,9 | 2,5  | -0,5 | -   | -   |
| Rio de Janeiro      | 0,5  | 1,8  | -2,4  | 0,2   | -0,5  | -0,3 | -1,7 | 0,9  | -1,7 | -1,3 | -   | -   |
| São Paulo           | 1,3  | -0,1 | -0,5  | 1,9   | 0,1   | 1,4  | -1,4 | -0,9 | 1,1  | 2,0  | -   | -   |
| Paraná              | 3,6  | 0,0  | -12,5 | 13,2  | -1,8  | 3,8  | 3,7  | -3,3 | 1,1  | 3,7  | -   | -   |
| Santa Catarina      | -2,3 | -0,7 | 2,8   | 1,2   | -0,2  | 0,7  | 1,1  | -1,3 | 2,4  | 1,0  | -   | -   |
| Rio Grande do Sul   | -5,6 | 8,8  | 0,1   | 0,2   | -26,2 | 35,4 | 0,7  | -2,8 | 2,0  | -1,4 | -   | -   |
| Mato Grosso do Sul  | -    | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -   | -   |
| Mato Grosso         | 3,6  | -2,8 | 1,9   | 4,7   | 1,5   | -3,0 | 2,1  | 1,4  | 0,8  | 4,6  | -   | -   |
| Goiás               | -3,2 | -1,6 | -1,8  | -1,3  | 1,0   | -4,0 | 0,9  | -0,3 | 2,7  | 2,0  | -   | -   |

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

Nota: Ponderação PIA-2019

**Quadro 5 - Descrição completa e resumida das Atividades de Indústria**

| <b>Código</b> | <b>Descrição Completa</b>                                                               | <b>Descrição Resumida</b>                            |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| B             | Indústrias Extrativas                                                                   | Indústrias extrativas                                |
| 10            | Fabricação de produtos alimentícios                                                     | Alimentos                                            |
| 11            | Fabricação de bebidas                                                                   | Bebidas                                              |
| 12            | Fabricação de produtos do fumo                                                          | Fumo                                                 |
| 13            | Fabricação de produtos têxteis                                                          | Têxtil                                               |
| 14            | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                                          | Vestuário                                            |
| 15            | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados | Produtos de Couro e Calçados                         |
| 16            | Fabricação de produtos de madeira                                                       | Madeira                                              |
| 17            | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                       | Papel e Celulose                                     |
| 18            | Impressão e reprodução de gravações                                                     | Impressão                                            |
| 19            | Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis             | Refino.e Biocombs.                                   |
| 20            | Fabricação de 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