



# Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física  
Regional

setembro 2024

Publicado em 07/11/2024 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 SETEMBRO DE 2024

|                  |   |
|------------------|---|
| Comentários..... | 7 |
|------------------|---|

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Composição da taxa por local..... | 14 |
|-----------------------------------|----|

|   |    |
|---|----|
| Produtos de maior influência por atividade por local..... | 32 |
|---|----|

|   |    |
|---|----|
| Resultados por atividades da indústria por local..... | 50 |
|---|----|

|  |    |
|--|----|
| Tabelas com resultados ajustados sazonalmente por local..... | 68 |
|--|----|



## NOTAS METODOLÓGICAS

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

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

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

4 - A fórmula de cálculo, nos diversos níveis de agregação, baseia-se em uma adaptação do índice de Laspeyres - base fixa em cadeia (com atualização de pesos). Assim, os índices são definidos como médias ponderadas de relativos de quantidades cujos pesos são definidos pelo valor de cada produto, estimado a partir das quantidades vigentes no mês de comparação (t-1) e dos preços do

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

5 - São divulgados cinco tipos de índices:

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

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

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

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

**PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL PRODUÇÃO FÍSICA - REGIONAL**

| LOCAL | DECOMPOSIÇÃO   | MODELO ARIMA    | REGRESSÃO (REGARIMA) (1)  |
|-------|----------------|-----------------|---|
| NE    | Aditivo        | (1 1 1) (0 1 1) | Páscoa[1], TC2020.Abr   |
| AM    | Aditivo        | (1 1 1) (0 1 1) | Carnaval, Corpus Christi, AO2012.Jul, TC2020.Abr, LS2020.Jun                                    |
| PA    | Multiplicativo | (2 1 1) (0 1 1) | TC2013.Abr, AO2019.Abr  |
| CE    | Aditivo        | (0 1 1) (0 1 1) | Carnaval, Corpus Christi, TC2020.Abr, LS2020.Jul  |
| PE    | Aditivo        | (1 1 1) (0 1 1) | TC2015.Jan, AO2020.Abr  |
| BA    | Aditivo        | (1 1 1) (0 1 1) | Páscoa[1]   |
| MG    | Aditivo        | (1 1 0) (0 1 1) | Carnaval, Corpus Christi, Páscoa[8], LS2008.Nov, TC2008.Dez, AO2012.Jan, AO2018.Mai, TC2020.Abr |
| ES    | Aditivo        | (0 1 1) (0 1 1) | Carnaval, Corpus Christi, LS2008Nov., LS2015.Nov  |
| RJ    | Aditivo        | (1 1 1) (0 1 1) | Carnaval, Corpus Christi, TC2008.Dez, AO2012.Jan, LS2015.Set, TC2020.Abr                        |
| SP    | Aditivo        | (1 1 1) (2 1 1) | Carnaval, Corpus Christi, Páscoa[1], LS2008.Dez, AO2018.Mai, TC2020.Abr                         |
| PR    | Aditivo        | (0 1 1) (0 1 1) | Carnaval, Corpus Christi, Páscoa[1], LS2008.Dez, LS2012.Jan, AO2018.Mai, TC2020.Abr             |
| SC    | Aditivo        | (0 1 0) (0 1 2) | Carnaval, Corpus Christi, Efeito Calendário, Páscoa[1], AO2028.Mai, LS2020.Mar, TC2020.Abr      |
| RS    | Aditivo        | (2 1 1) (0 1 1) | Carnaval, Corpus Christi, Efeito Calendário, Páscoa[1], AO2018.Mai, AO2020.Mar, TC2020.Abr      |
| GO    | Multiplicativo | (1 0 0) (1 1 1) | Carnaval, Corpus Christi, Constante, Páscoa[1], TC2012.Jan, AO2012.Dez, AO2018.Mai              |
| MT    | Aditivo        | (0 1 1) (0 1 1) | AO2018.Mai  |

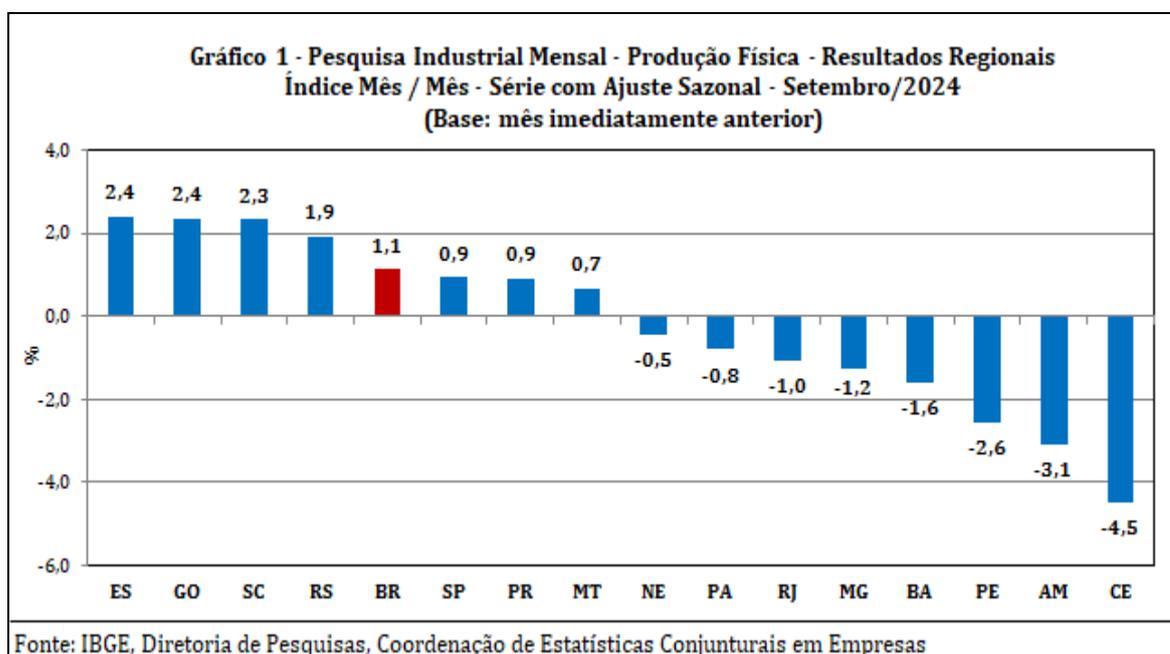
(1) Regressões dos modelos de seleção (séries até dez/2021)

8 - Os índices apresentados neste documento estão sujeitos à retificação nos dados primários por parte dos informantes da pesquisa, sendo incorporadas revisões a partir de janeiro do ano anterior ao de referência da pesquisa.

Os dados ajustados sazonalmente podem ser revisados desde o início da sua série histórica a cada divulgação. Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser solicitadas no portal do IBGE, dentro da página "Canais de Atendimento" (<https://www.ibge.gov.br/atendimento.html>); atendimento telefônico 0800-721-8181; ou na Coordenação da Pesquisa - Avenida Chile, 500 - 9º andar - CEP 20031-070 - Rio de Janeiro - RJ, telefone: (21) 2142- 4513.

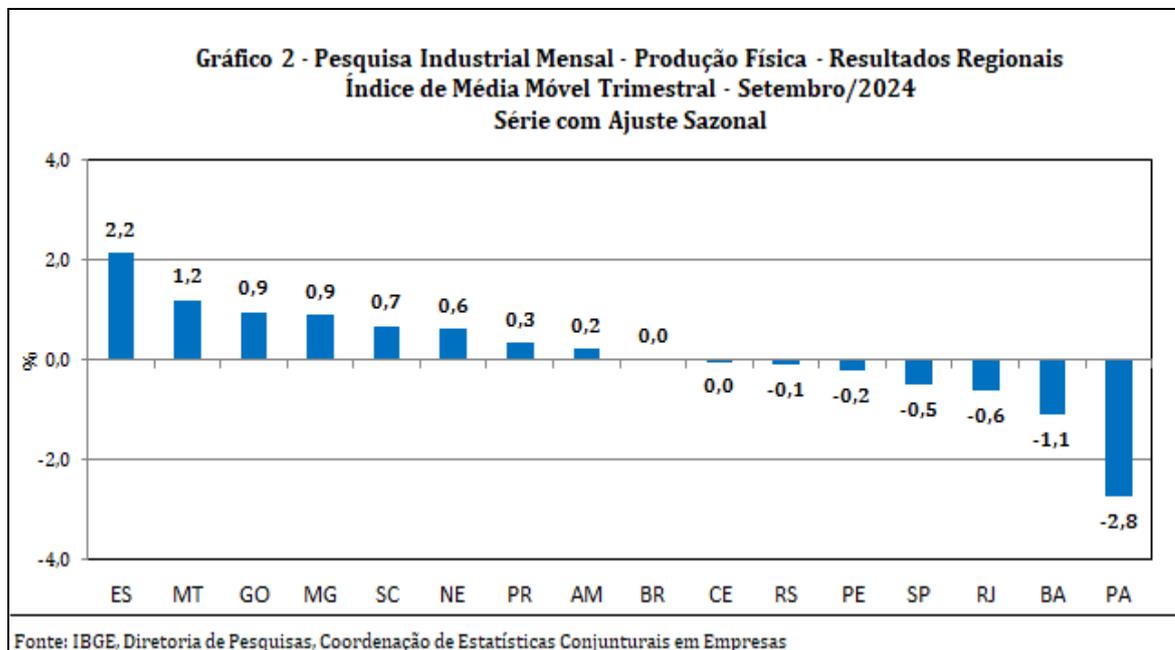
## Comentários

Em setembro de 2024, a produção industrial nacional mostrou expansão de 1,1% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, com sete dos quinze locais pesquisados apontando taxas positivas. Nesse mês, Espírito Santo (2,4%), Goiás (2,4%), Santa Catarina (2,3%) e Rio Grande do Sul (1,9%) assinalaram os avanços mais acentuados, após recuarem no mês anterior: -0,9%, -0,4%, -1,3% e -2,8%, respectivamente. São Paulo (0,9%), Paraná (0,9%) e Mato Grosso (0,7%) completaram o conjunto de locais com índices positivos em setembro de 2024. Por outro lado, Ceará (-4,5%), Amazonas (-3,1%) e Pernambuco (-2,6%) mostraram os recuos mais elevados nesse mês, com o primeiro local interrompendo três meses consecutivos de crescimento na produção, período em que acumulou ganho de 5,7%; e os dois últimos intensificando a queda registrada no mês anterior: -2,2% e -2,2%, respectivamente. Bahia (-1,6%), Minas Gerais (-1,2%), Rio de Janeiro (-1,0%), Pará (-0,8%) e Região Nordeste (-0,5%) assinalaram os demais resultados negativos em setembro de 2024.



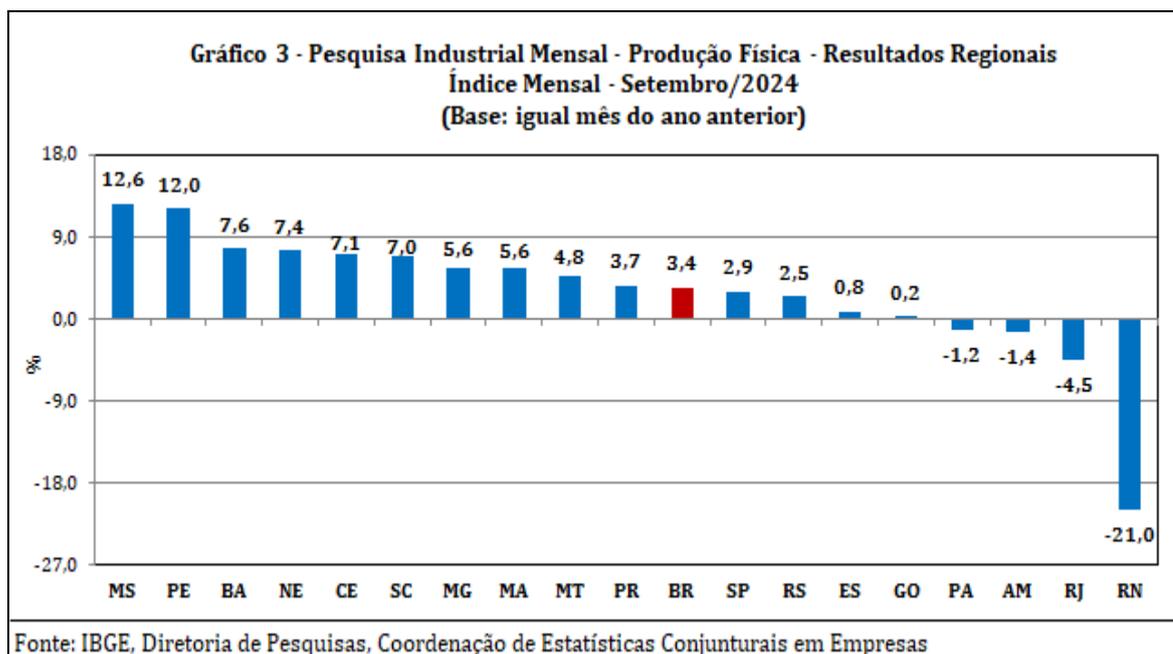
Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou variação nula (0,0%) no trimestre encerrado em setembro de 2024 frente ao nível do mês anterior e interrompeu três meses consecutivos de crescimento na produção, período em que acumulou expansão de 2,4%. Em termos regionais, ainda em relação ao movimento deste índice na

margem, oito dos quinze locais pesquisados apontaram taxas positivas nesse mês, com destaque para os avanços mais acentuados registrados por Espírito Santo (2,2%), Mato Grosso (1,2%), Goiás (0,9%) e Minas Gerais (0,9%). Por outro lado, Pará (-2,8%) e Bahia (-1,1%) mostraram os principais recuos em setembro de 2024.



Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial mostrou crescimento de 3,4% em setembro de 2024, com catorze dos dezoito locais pesquisados apontando resultados positivos. Vale citar que setembro de 2024 (21 dias) teve 1 dia útil a mais do que igual mês do ano anterior (20). Mato Grosso do Sul (12,6%) e Pernambuco (12,0%) 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 (álcool etílico), produtos alimentícios (carnes de bovinos frescas ou refrigeradas e carnes e miudezas de aves congeladas) e celulose, papel e produtos de papel (celulose), no primeiro local; e de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (óleo diesel), veículos automotores, reboques e carrocerias (veículos para o transporte de mercadorias) e produtos alimentícios (açúcar refinado de cana-de-açúcar, açúcar cristal e carnes e miudezas de aves frescas ou refrigeradas), no segundo. Bahia (7,6%), Região Nordeste (7,4%), Ceará (7,1%), Santa Catarina (7,0%), Minas Gerais (5,6%), Maranhão (5,6%), Mato Grosso (4,8%) e Paraná (3,7%) também apontaram taxas positivas mais intensas do que a média nacional (3,4%),

enquanto São Paulo (2,9%), Rio Grande do Sul (2,5%), Espírito Santo (0,8%) e Goiás (0,2%) completaram o conjunto de locais com avanço na produção no índice mensal de setembro de 2024. Por outro lado, Rio Grande do Norte (-21,0%) assinalou o recuo mais elevado nesse mês, pressionado, em grande parte, pela atividade de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (gasolina automotiva e óleos combustíveis). Rio de Janeiro (-4,5%), Amazonas (-1,4%) e Pará (-1,2%) apontaram os demais resultados negativos na produção no índice mensal de setembro de 2024.



Em bases trimestrais, o setor industrial nacional, ao assinalar expansão de 3,9% no período julho-setembro de 2024, permaneceu com o comportamento positivo e intensificou o ritmo de crescimento frente aos resultados do segundo trimestre de 2024 (3,3%), dos três primeiros meses do ano (2,0%) e do último trimestre de 2023 (1,1%), todas as comparações contra igual período do ano anterior. Em termos regionais, o movimento de ganho dinamismo observado na passagem do segundo (3,3%) para o terceiro trimestre de 2024 (3,9%) foi verificado em onze dos dezoito locais pesquisados, com destaque para Pará (de -0,5% para 8,7%), Rio Grande do Sul (de -4,5% para 1,7%), Minas Gerais (de 0,3% para 5,9%), Mato Grosso do Sul (de 4,0% para 8,2%), Região Nordeste (de 1,2% para 5,3%), Bahia (de 1,1% para 5,0%), Ceará (de 8,1% para 11,6%) e Amazonas (de -0,3% para 2,5%). Por outro lado, Rio Grande do Norte (de 22,1% para -12,7%), Maranhão (de

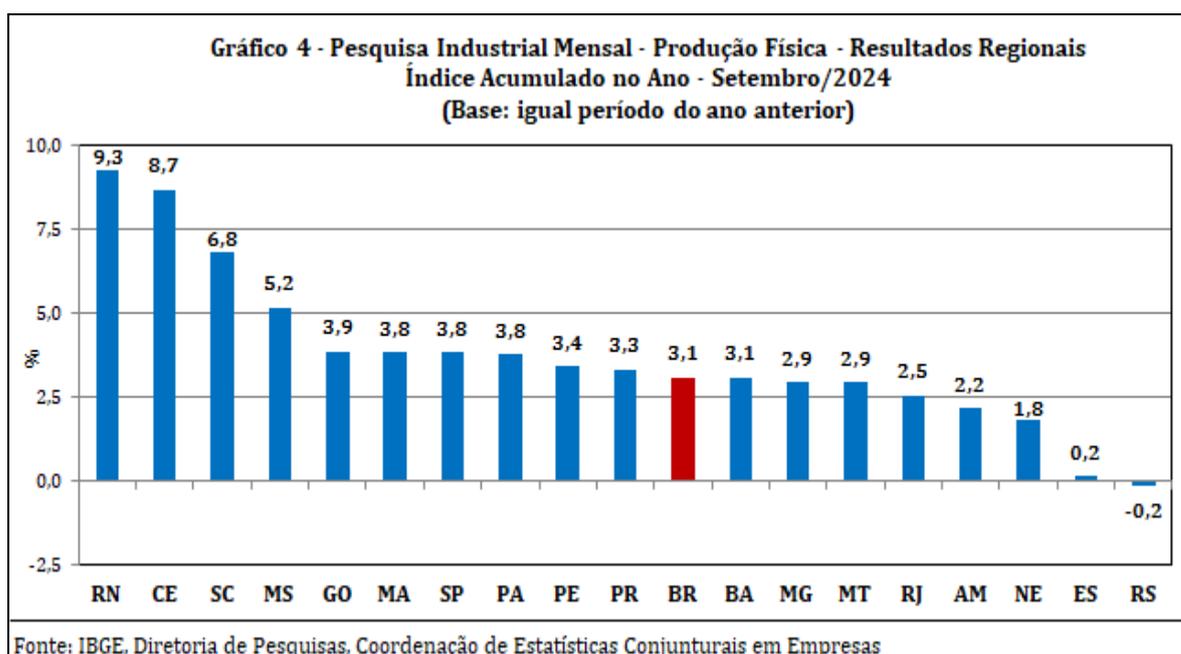
10,9% para 1,9%), Goiás (de 5,1% para -1,2%), Rio de Janeiro (de 3,9% para -2,0%) e São Paulo (de 6,1% para 3,1%) assinalaram as principais perdas entre os dois períodos.

| <b>Quadro 1 - Indicadores da Produção Industrial</b>                       |                                |                  |                  |                   |
|--|--------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| <b>Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física - Resultados Regionais</b> |                                |                  |                  |                   |
| <b>(Base: Igual período do ano anterior)</b>                               |                                |                  |                  |                   |
| <b>Locais</b>  | <b>Variação percentual (%)</b> |                  |                  |                   |
|  | <b>4º Tri/23</b>               | <b>1º Tri/24</b> | <b>2º Tri/24</b> | <b>Jul-Set/24</b> |
| Amazonas   | -6,9                           | 4,2              | -0,3             | 2,5               |
| Pará   | 10,5                           | 2,3              | -0,5             | 8,7               |
| Região Nordeste  | 1,1                            | -1,0             | 1,2              | 5,3               |
| Maranhão   | -1,5                           | -0,3             | 10,9             | 1,9               |
| Ceará  | 3,2                            | 6,2              | 8,1              | 11,6              |
| Rio Grande do Norte  | 2,9                            | 24,1             | 22,1             | -12,7             |
| Pernambuco   | 8,3                            | -0,1             | 4,2              | 6,0               |
| Bahia  | 6,9                            | 3,2              | 1,1              | 5,0               |
| Minas Gerais   | 2,1                            | 2,5              | 0,3              | 5,9               |
| Espírito Santo   | 22,6                           | 5,5              | -2,7             | -1,9              |
| Rio de Janeiro   | 6,2                            | 6,1              | 3,9              | -2,0              |
| São Paulo  | -0,8                           | 2,2              | 6,1              | 3,1               |
| Paraná   | 10,8                           | -2,5             | 5,1              | 7,0               |
| Santa Catarina   | 3,6                            | 3,8              | 8,9              | 7,7               |
| Rio Grande do Sul  | -4,0                           | 2,5              | -4,5             | 1,7               |
| Mato Grosso do Sul   | 1,7                            | 2,3              | 4,0              | 8,2               |
| Mato Grosso  | 8,0                            | 6,4              | 2,4              | 1,0               |
| Goiás  | 16,9                           | 10,7             | 5,1              | -1,2              |
| <b>Brasil</b>  | <b>1,1</b>                     | <b>2,0</b>       | <b>3,3</b>       | <b>3,9</b>        |

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

No índice acumulado para janeiro-setembro de 2024, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial mostrou expansão de 3,1%, com resultados positivos em dezessete dos dezoito locais pesquisados. Rio Grande do Norte (9,3%), Ceará (8,7%) e Santa Catarina (6,8%) assinalaram os avanços mais acentuados no índice acumulado para os nove meses de 2024, impulsionados, em grande parte, pelas atividades de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (óleo diesel e gasolina automotiva), no primeiro local; de 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) e 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), no último. Mato Grosso do Sul (5,2%), Goiás (3,9%), Maranhão (3,8%), São Paulo (3,8%), Pará (3,8%), Pernambuco (3,4%) e Paraná (3,3%) também apontaram taxas positivas mais intensas do que a média nacional (3,1%), enquanto Bahia (3,1%), Minas Gerais (2,9%), Mato Grosso (2,9%), Rio de Janeiro (2,5%), Amazonas (2,2%), Região Nordeste (1,8%) e Espírito Santo (0,2%) completaram o conjunto de locais com crescimento na produção no índice acumulado no ano. Por outro lado, Rio Grande do Sul (-0,2%) mostrou o único recuo na produção no índice acumulado para os nove meses de 2024, pressionado, principalmente, pelo comportamento negativo dos setores de máquinas e equipamentos (máquinas para colheita, tratores agrícolas, retroescavadeiras e semeadores, plantadeiras ou adubadores) e produtos alimentícios (arroz e leite em pó, rações, leite esterilizado/UHT/Longa Vida e pães).



A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao avançar 2,6% em setembro de 2024, permaneceu mostrando taxa positiva e intensificou o ritmo de expansão frente aos resultados de agosto (2,4%), julho (2,2%), junho (1,5%) e maio de 2024 (1,2%). Em termos regionais, dezesseis dos dezoito locais pesquisados registraram taxas positivas em setembro de 2024, mas somente dez apontaram maior dinamismo frente aos índices de agosto último. Ceará (de 5,4% para 7,3%), Região Nordeste (de 0,1% para 1,7%), Bahia (de 2,5% para 4,0%), Pernambuco (de 3,2% para 4,6%), Mato Grosso do Sul (de 3,2% para 4,3%) e Maranhão (de 1,5% para 2,4%) assinalaram os principais ganhos entre agosto e setembro de 2024, enquanto Rio Grande do Norte (de 12,9% para 7,7%), Pará (de 6,9% para 5,5%), Rio de Janeiro (de 4,8% para 3,5%) e Espírito Santo (de 6,1% para 5,0%) mostraram as maiores perdas entre os dois períodos.

| <b>Quadro 2 - Indicadores da Produção Industrial</b>                       |                                |                      |
|--|--------------------------------|----------------------|
| <b>Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física - Resultados Regionais</b> |                                |                      |
| <b>Índice Acumulado nos Últimos Doze Meses</b>                             |                                |                      |
| <b>(Base: Últimos doze meses anteriores)</b>                               |                                |                      |
| <b>Locais</b>  | <b>Variação percentual (%)</b> |                      |
|  | <b>Agosto/2024</b>             | <b>Setembro/2024</b> |
| Amazonas   | 0,0                            | 0,0                  |
| Pará   | 6,9                            | 5,5                  |
| Região Nordeste  | 0,1                            | 1,7                  |
| Maranhão   | 1,5                            | 2,4                  |
| Ceará  | 5,4                            | 7,3                  |
| Rio Grande do Norte  | 12,9                           | 7,7                  |
| Pernambuco   | 3,2                            | 4,6                  |
| Bahia  | 2,5                            | 4,0                  |
| Minas Gerais   | 2,2                            | 2,7                  |
| Espírito Santo   | 6,1                            | 5,0                  |
| Rio de Janeiro   | 4,8                            | 3,5                  |
| São Paulo  | 2,5                            | 2,7                  |
| Paraná   | 5,4                            | 5,1                  |
| Santa Catarina   | 5,5                            | 6,0                  |
| Rio Grande do Sul  | -1,9                           | -1,1                 |
| Mato Grosso do Sul   | 3,2                            | 4,3                  |
| Mato Grosso  | 4,2                            | 4,1                  |
| Goiás  | 7,5                            | 6,8                  |
| <b>Brasil</b>  | <b>2,4</b>                     | <b>2,6</b>           |

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

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

| Locais              | Variação (%)                        |                                |                                |                                   |
|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
|                     | Setembro<br>2024/Agosto 2024<br>(1) | Setembro<br>2024/Setembro 2023 | Acumulado Janeiro-<br>Setembro | Acumulado nos<br>últimos 12 meses |
| Amazonas            | -3,1                                | -1,4                           | 2,2                            | 0,0                               |
| Pará                | -0,8                                | -1,2                           | 3,8                            | 5,5                               |
| Região Nordeste     | -0,5                                | 7,4                            | 1,8                            | 1,7                               |
| Maranhão            | -                                   | 5,6                            | 3,8                            | 2,4                               |
| Ceará               | -4,5                                | 7,1                            | 8,7                            | 7,3                               |
| Rio Grande do Norte | -                                   | -21,0                          | 9,3                            | 7,7                               |
| Pernambuco          | -2,6                                | 12,0                           | 3,4                            | 4,6                               |
| Bahia               | -1,6                                | 7,6                            | 3,1                            | 4,0                               |
| Minas Gerais        | -1,2                                | 5,6                            | 2,9                            | 2,7                               |
| Espírito Santo      | 2,4                                 | 0,8                            | 0,2                            | 5,0                               |
| Rio de Janeiro      | -1,0                                | -4,5                           | 2,5                            | 3,5                               |
| São Paulo           | 0,9                                 | 2,9                            | 3,8                            | 2,7                               |
| Paraná              | 0,9                                 | 3,7                            | 3,3                            | 5,1                               |
| Santa Catarina      | 2,3                                 | 7,0                            | 6,8                            | 6,0                               |
| Rio Grande do Sul   | 1,9                                 | 2,5                            | -0,2                           | -1,1                              |
| Mato Grosso do Sul  | -                                   | 12,6                           | 5,2                            | 4,3                               |
| Mato Grosso         | 0,7                                 | 4,8                            | 2,9                            | 4,1                               |
| Goiás               | 2,4                                 | 0,2                            | 3,9                            | 6,8                               |
| <b>Brasil</b>       | <b>1,1</b>                          | <b>3,4</b>                     | <b>3,1</b>                     | <b>2,6</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)  
Setembro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Setembro 2024 /<br>Setembro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Setembro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|--|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | 0,40                             | -0,08                              | -0,06                                |
| Alimentos  | -                                | -                                  | -                                    |
| Bebidas  | -1,51                            | -1,73                              | -0,79                                |
| Fumo   | -                                | -                                  | -                                    |
| Têxtil   | -                                | -                                  | -                                    |
| Vestuário  | -                                | -                                  | -                                    |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -                                | -                                  | -                                    |
| Madeira  | -                                | -                                  | -                                    |
| Papel e Celulose                                     | -                                | -                                  | -                                    |
| Impressão  | -                                | -                                  | -                                    |
| Refino e Biocombs.                                   | -7,01                            | -4,17                              | -3,37                                |
| Produtos Químicos                                    | -0,29                            | 0,01                               | -0,07                                |
| Farmacêutica   | -                                | -                                  | -                                    |
| Borracha e Plástico                                  | -0,11                            | 0,34                               | 0,12                                 |
| Minerais Não-Metálicos                               | -                                | -                                  | -                                    |
| Metalurgia   | -                                | -                                  | -                                    |
| Produtos de Metal                                    | -0,19                            | 0,71                               | 0,77                                 |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | 4,27                             | 2,54                               | 0,21                                 |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | 0,39                             | 0,55                               | 0,33                                 |
| Máquinas e Equips.                                   | 1,50                             | 2,80                               | 2,03                                 |
| Veículos Automotores                                 | -                                | -                                  | -                                    |
| Outros Transportes                                   | 0,18                             | 0,97                               | 0,91                                 |
| Móveis   | -                                | -                                  | -                                    |
| Produtos Diversos                                    | 0,95                             | 0,23                               | -0,05                                |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                                | -                                  | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>-1,4</b>                      | <b>2,2</b>                         | <b>0,0</b>                           |

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

(1)  $C = (I_t - 100) \cdot (K)$ ; onde: C = Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento; I<sub>t</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)  
Setembro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Setembro 2024 /<br>Setembro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Setembro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|--|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | -2,94                            | 2,22                               | 4,25                                 |
| Alimentos  | 0,03                             | 0,38                               | 0,42                                 |
| Bebidas  | -0,01                            | 0,04                               | 0,03                                 |
| Fumo   | -                                | -                                  | -                                    |
| Têxtil   | -                                | -                                  | -                                    |
| Vestuário  | -                                | -                                  | -                                    |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -                                | -                                  | -                                    |
| Madeira  | 0,79                             | 0,02                               | 0,02                                 |
| Papel e Celulose                                     | 0,00                             | 0,00                               | 0,00                                 |
| Impressão  | -                                | -                                  | -                                    |
| Refino e Biocomb..                                   | -                                | -                                  | -                                    |
| Produtos Químicos                                    | -                                | -                                  | -                                    |
| Farmacêutica   | -                                | -                                  | -                                    |
| Borracha e Plástico                                  | -                                | -                                  | -                                    |
| Minerais Não-Metálicos                               | -0,14                            | 0,07                               | 0,00                                 |
| Metalurgia   | 1,03                             | 1,03                               | 0,76                                 |
| 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>-1,2</b>                      | <b>3,8</b>                         | <b>5,5</b>                           |

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

(1)  $C = (I_t - 100) \cdot (K)$ ; onde: C = Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento; I<sub>t</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)  
Setembro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Setembro 2024 /<br>Setembro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Setembro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|--|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | 0,84                             | -0,46                              | -0,79                                |
| Alimentos  | 0,78                             | 0,10                               | 0,27                                 |
| Bebidas  | 0,17                             | 0,35                               | 0,29                                 |
| Fumo   | -                                | -                                  | -                                    |
| Têxtil   | 0,27                             | 0,13                               | 0,12                                 |
| Vestuário  | 0,30                             | 0,25                               | 0,11                                 |
| Produtos de Couro e Calçados                         | 0,00                             | 0,22                               | 0,19                                 |
| Madeira  | -                                | -                                  | -                                    |
| Papel e Celulose                                     | 0,08                             | 0,23                               | 0,17                                 |
| Impressão  | -                                | -                                  | -                                    |
| Refino e Biocomb. s.                                 | 3,00                             | 0,21                               | 1,13                                 |
| Produtos Químicos                                    | 0,23                             | 0,10                               | -0,08                                |
| Farmacêutica   | -                                | -                                  | -                                    |
| Borracha e Plástico                                  | 1,10                             | 0,59                               | 0,53                                 |
| Minerais Não-Metálicos                               | 0,20                             | 0,13                               | 0,08                                 |
| Metalurgia   | 0,17                             | -0,47                              | -0,38                                |
| Produtos de Metal                                    | 0,13                             | 0,40                               | 0,27                                 |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | -                                | -                                  | -                                    |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | -0,22                            | -0,11                              | -0,17                                |
| Máquinas e Equips.                                   | -                                | -                                  | -                                    |
| Veículos Automotores                                 | 0,35                             | 0,19                               | -0,09                                |
| Outros Transportes                                   | -                                | -                                  | -                                    |
| Móveis   | -                                | -                                  | -                                    |
| Produtos Diversos                                    | -                                | -                                  | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                                | -                                  | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>7,4</b>                       | <b>1,8</b>                         | <b>1,7</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 3.4 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Maranhão(1)  
Setembro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Setembro 2024 /<br>Setembro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Setembro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|--|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | 3,47                             | -0,72                              | -0,58                                |
| Alimentos  | 0,40                             | 0,01                               | 0,30                                 |
| Bebidas  | -0,42                            | 0,65                               | 0,62                                 |
| Fumo   | -                                | -                                  | -                                    |
| Têxtil   | -                                | -                                  | -                                    |
| Vestuário  | -                                | -                                  | -                                    |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -                                | -                                  | -                                    |
| Madeira  | -                                | -                                  | -                                    |
| Papel e Celulose                                     | 0,01                             | 1,11                               | 0,84                                 |
| Impressão  | -                                | -                                  | -                                    |
| Refino e Biocombs.                                   | -                                | -                                  | -                                    |
| Produtos Químicos                                    | -                                | -                                  | -                                    |
| Farmacêutica   | -                                | -                                  | -                                    |
| Borracha e Plástico                                  | -                                | -                                  | -                                    |
| Minerais Não-Metálicos                               | 0,42                             | 0,16                               | 0,03                                 |
| Metalurgia   | 1,72                             | 2,63                               | 1,20                                 |
| 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>5,6</b>                       | <b>3,8</b>                         | <b>2,4</b>                           |

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

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

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

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

| Atividade de Indústria (2)                           | Setembro 2024 /<br>Setembro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Setembro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|--|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | -                                | -                                  | -                                    |
| Alimentos  | -1,33                            | -0,35                              | -0,09                                |
| Bebidas  | -0,02                            | 0,54                               | 0,64                                 |
| Fumo   | -                                | -                                  | -                                    |
| Têxtil   | 3,16                             | 1,60                               | 1,43                                 |
| Vestuário  | 1,71                             | 2,60                               | 1,77                                 |
| Produtos de Couro e Calçados                         | 3,64                             | 4,79                               | 4,19                                 |
| Madeira  | -                                | -                                  | -                                    |
| Papel e Celulose                                     | -                                | -                                  | -                                    |
| Impressão  | -                                | -                                  | -                                    |
| Refino e Biocombs.                                   | 0,15                             | -0,13                              | 0,01                                 |
| Produtos Químicos                                    | 0,55                             | -1,03                              | -1,04                                |
| Farmacêutica   | -                                | -                                  | -                                    |
| Borracha e Plástico                                  | -                                | -                                  | -                                    |
| Minerais Não-Metálicos                               | 0,52                             | 0,34                               | 0,25                                 |
| Metalurgia   | -0,58                            | 0,33                               | 0,32                                 |
| Produtos de Metal                                    | 0,55                             | 0,78                               | 0,56                                 |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | -                                | -                                  | -                                    |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | -1,24                            | -0,79                              | -0,77                                |
| Máquinas e Equips.                                   | -                                | -                                  | -                                    |
| Veículos Automotores                                 | -                                | -                                  | -                                    |
| Outros Transportes                                   | -                                | -                                  | -                                    |
| Móveis   | -                                | -                                  | -                                    |
| Produtos Diversos                                    | -                                | -                                  | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                                | -                                  | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>7,1</b>                       | <b>8,7</b>                         | <b>7,3</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 3.6 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Rio Grande do Norte(1)  
Setembro de 2024

| Atividade de Indústria (2)                           | Setembro 2024 /<br>Setembro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Setembro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|--|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | 0,57                             | -8,04                              | -9,94                                |
| Alimentos  | 1,00                             | -0,13                              | -0,01                                |
| Bebidas  | -                                | -                                  | -                                    |
| Fumo   | -                                | -                                  | -                                    |
| Têxtil   | -                                | -                                  | -                                    |
| Vestuário  | -0,74                            | 1,74                               | 1,90                                 |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -                                | -                                  | -                                    |
| Madeira  | -                                | -                                  | -                                    |
| Papel e Celulose                                     | -                                | -                                  | -                                    |
| Impressão  | -                                | -                                  | -                                    |
| Refino e Biocombs.                                   | -21,85                           | 15,71                              | 15,79                                |
| 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>-21,0</b>                     | <b>9,3</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 3.7 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Pernambuco(1)  
Setembro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Setembro 2024 /<br>Setembro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Setembro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|--|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | -                                | -                                  | -                                    |
| Alimentos  | 1,04                             | 0,22                               | -0,03                                |
| Bebidas  | 0,74                             | 0,28                               | 0,10                                 |
| Fumo   | -                                | -                                  | -                                    |
| Têxtil   | -                                | -                                  | -                                    |
| Vestuário  | -                                | -                                  | -                                    |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -                                | -                                  | -                                    |
| Madeira  | -                                | -                                  | -                                    |
| Papel e Celulose                                     | -0,12                            | -0,02                              | -0,03                                |
| Impressão  | -                                | -                                  | -                                    |
| Refino e Biocomb.                                    | 8,67                             | -0,13                              | 1,61                                 |
| Produtos Químicos                                    | -1,24                            | -0,15                              | -0,44                                |
| Farmacêutica   | -                                | -                                  | -                                    |
| Borracha e Plástico                                  | 0,43                             | 0,22                               | 0,21                                 |
| Minerais Não-Metálicos                               | -0,18                            | 0,12                               | 0,21                                 |
| Metalurgia   | 0,92                             | -0,01                              | 0,22                                 |
| Produtos de Metal                                    | 0,41                             | 0,78                               | 0,52                                 |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | -                                | -                                  | -                                    |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | 0,75                             | 0,20                               | 0,70                                 |
| Máquinas e Equips.                                   | -                                | -                                  | -                                    |
| Veículos Automotores                                 | 1,53                             | 1,36                               | 0,93                                 |
| Outros Transportes                                   | -0,92                            | 0,55                               | 0,59                                 |
| Móveis   | -                                | -                                  | -                                    |
| Produtos Diversos                                    | -                                | -                                  | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                                | -                                  | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>12,0</b>                      | <b>3,4</b>                         | <b>4,6</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)  
Setembro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Setembro 2024 /<br>Setembro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Setembro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|--|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | 0,14                             | 0,23                               | 0,13                                 |
| Alimentos  | -0,27                            | -0,04                              | 0,13                                 |
| Bebidas  | 0,06                             | 0,22                               | 0,20                                 |
| Fumo   | -                                | -                                  | -                                    |
| Têxtil   | -                                | -                                  | -                                    |
| Vestuário  | -                                | -                                  | -                                    |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -0,42                            | -0,17                              | -0,13                                |
| Madeira  | -                                | -                                  | -                                    |
| Papel e Celulose                                     | 0,26                             | 0,29                               | 0,20                                 |
| Impressão  | -                                | -                                  | -                                    |
| Refino e Biocombs.                                   | 3,93                             | 1,83                               | 3,26                                 |
| Produtos Químicos                                    | 2,10                             | 0,71                               | 0,38                                 |
| Farmacêutica   | -                                | -                                  | -                                    |
| Borracha e Plástico                                  | 1,29                             | 0,78                               | 0,67                                 |
| Minerais Não-Metálicos                               | 0,07                             | -0,13                              | -0,14                                |
| Metalurgia   | 0,17                             | -1,03                              | -0,90                                |
| Produtos de Metal                                    | -                                | -                                  | -                                    |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | -                                | -                                  | -                                    |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | 0,32                             | 0,40                               | 0,21                                 |
| Máquinas e Equips.                                   | -                                | -                                  | -                                    |
| Veículos Automotores                                 | -                                | -                                  | -                                    |
| Outros Transportes                                   | -                                | -                                  | -                                    |
| Móveis   | -                                | -                                  | -                                    |
| Produtos Diversos                                    | -                                | -                                  | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                                | -                                  | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>7,6</b>                       | <b>3,1</b>                         | <b>4,0</b>                           |

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

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

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

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

| Atividade de Indústria (2)                           | Setembro 2024 /<br>Setembro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Setembro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|--|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | 1,24                             | 1,79                               | 2,10                                 |
| Alimentos  | 0,09                             | 0,44                               | 0,41                                 |
| Bebidas  | -0,05                            | 0,19                               | 0,22                                 |
| Fumo   | 0,08                             | 0,12                               | 0,14                                 |
| Têxtil   | -                                | -                                  | -                                    |
| Vestuário  | -                                | -                                  | -                                    |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -                                | -                                  | -                                    |
| Madeira  | -                                | -                                  | -                                    |
| Papel e Celulose                                     | 0,43                             | 0,03                               | 0,01                                 |
| Impressão  | -                                | -                                  | -                                    |
| Refino e Biocomb. s.                                 | 1,49                             | 0,04                               | -0,17                                |
| Produtos Químicos                                    | 0,69                             | 0,23                               | 0,07                                 |
| Farmacêutica   | -                                | -                                  | -                                    |
| Borracha e Plástico                                  | -0,12                            | -0,07                              | -0,05                                |
| Minerais Não-Metálicos                               | 0,10                             | 0,20                               | 0,14                                 |
| Metalurgia   | 0,55                             | -0,63                              | -0,65                                |
| Produtos de Metal                                    | 0,41                             | 0,42                               | 0,38                                 |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | -                                | -                                  | -                                    |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | 0,40                             | 0,25                               | 0,24                                 |
| Máquinas e Equips.                                   | -0,24                            | -0,24                              | -0,19                                |
| Veículos Automotores                                 | 0,54                             | 0,18                               | 0,10                                 |
| Outros Transportes                                   | -                                | -                                  | -                                    |
| Móveis   | -                                | -                                  | -                                    |
| Produtos Diversos                                    | -                                | -                                  | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                                | -                                  | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>5,6</b>                       | <b>2,9</b>                         | <b>2,7</b>                           |

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

(1)  $C = (I_t - 100) \cdot (K)$ ; onde: C = Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento; I<sub>t</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)  
Setembro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Setembro 2024 /<br>Setembro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Setembro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|--|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | 0,52                             | -0,17                              | 4,07                                 |
| Alimentos  | 0,04                             | 0,09                               | 0,13                                 |
| Bebidas  | -                                | -                                  | -                                    |
| Fumo   | -                                | -                                  | -                                    |
| Têxtil   | -                                | -                                  | -                                    |
| Vestuário  | -                                | -                                  | -                                    |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -                                | -                                  | -                                    |
| Madeira  | -                                | -                                  | -                                    |
| Papel e Celulose                                     | -1,24                            | -0,47                              | 0,17                                 |
| Impressão  | -                                | -                                  | -                                    |
| Refino e Biocomb..                                   | -                                | -                                  | -                                    |
| Produtos Químicos                                    | -                                | -                                  | -                                    |
| Farmacêutica   | -                                | -                                  | -                                    |
| Borracha e Plástico                                  | -                                | -                                  | -                                    |
| Minerais Não-Metálicos                               | 0,07                             | 0,00                               | 0,04                                 |
| Metalurgia   | 1,45                             | 0,70                               | 0,61                                 |
| Produtos de Metal                                    | -                                | -                                  | -                                    |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | -                                | -                                  | -                                    |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | -                                | -                                  | -                                    |
| Máquinas e Equips.                                   | -                                | -                                  | -                                    |
| Veículos Automotores                                 | -                                | -                                  | -                                    |
| Outros Transportes                                   | -                                | -                                  | -                                    |
| Móveis   | -                                | -                                  | -                                    |
| Produtos Diversos                                    | -                                | -                                  | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                                | -                                  | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>0,8</b>                       | <b>0,2</b>                         | <b>5,0</b>                           |

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

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

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

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

| Atividade de Indústria (2)                           | Setembro 2024 /<br>Setembro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Setembro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|--|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | -4,77                            | 0,48                               | 1,53                                 |
| Alimentos  | 0,08                             | 0,10                               | 0,15                                 |
| Bebidas  | 0,00                             | 0,30                               | 0,34                                 |
| Fumo   | -                                | -                                  | -                                    |
| Têxtil   | -                                | -                                  | -                                    |
| Vestuário  | -0,49                            | -0,45                              | -0,31                                |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -                                | -                                  | -                                    |
| Madeira  | -                                | -                                  | -                                    |
| Papel e Celulose                                     | -                                | -                                  | -                                    |
| Impressão  | -                                | -                                  | -                                    |
| Refino e Biocomb..                                   | -0,99                            | 0,53                               | 0,62                                 |
| Produtos Químicos                                    | -0,18                            | 0,40                               | 0,31                                 |
| Farmacêutica   | -0,54                            | -0,20                              | -0,17                                |
| Borracha e Plástico                                  | -0,12                            | -0,03                              | -0,01                                |
| Minerais Não-Metálicos                               | 0,02                             | -0,08                              | -0,04                                |
| Metalurgia   | -0,04                            | 0,15                               | 0,01                                 |
| Produtos de Metal                                    | 0,42                             | 0,14                               | 0,13                                 |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | -                                | -                                  | -                                    |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | -                                | -                                  | -                                    |
| Máquinas e Equips.                                   | 0,28                             | 0,20                               | 0,17                                 |
| Veículos Automotores                                 | 0,72                             | 0,33                               | 0,17                                 |
| Outros Transportes                                   | 0,00                             | 0,02                               | 0,01                                 |
| Móveis   | -                                | -                                  | -                                    |
| Produtos Diversos                                    | -                                | -                                  | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | 1,08                             | 0,66                               | 0,56                                 |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>-4,5</b>                      | <b>2,5</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 3.12 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - São Paulo(1)  
Setembro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Setembro 2024 /<br>Setembro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Setembro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|--|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | -0,42                            | -0,37                              | -0,28                                |
| Alimentos  | -1,55                            | 0,31                               | 0,59                                 |
| Bebidas  | 0,04                             | 0,20                               | 0,19                                 |
| Fumo   | -                                | -                                  | -                                    |
| Têxtil   | 0,09                             | 0,09                               | 0,11                                 |
| Vestuário  | 0,04                             | -0,01                              | -0,04                                |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -                                | -                                  | -                                    |
| Madeira  | -                                | -                                  | -                                    |
| Papel e Celulose                                     | -0,15                            | 0,16                               | 0,11                                 |
| Impressão  | -                                | -                                  | -                                    |
| Refino e Biocomb..                                   | 0,76                             | 0,92                               | 1,11                                 |
| Produtos Químicos                                    | 0,35                             | 0,56                               | 0,32                                 |
| Farmacêutica   | 0,18                             | -0,08                              | -0,35                                |
| Borracha e Plástico                                  | 0,30                             | 0,31                               | 0,31                                 |
| Minerais Não-Metálicos                               | 0,30                             | 0,17                               | 0,10                                 |
| Metalurgia   | 0,24                             | 0,02                               | -0,03                                |
| Produtos de Metal                                    | 0,13                             | 0,15                               | 0,06                                 |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | 0,06                             | 0,01                               | -0,13                                |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | 0,46                             | 0,50                               | 0,41                                 |
| Máquinas e Equips.                                   | 0,41                             | 0,04                               | -0,14                                |
| Veículos Automotores                                 | 1,50                             | 0,52                               | 0,04                                 |
| Outros Transportes                                   | 0,18                             | 0,35                               | 0,28                                 |
| Móveis   | -                                | -                                  | -                                    |
| Produtos Diversos                                    | -                                | -                                  | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                                | -                                  | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>2,9</b>                       | <b>3,8</b>                         | <b>2,7</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 3.13 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Paraná(1)  
Setembro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Setembro 2024 /<br>Setembro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Setembro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|--|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | -                                | -                                  | -                                    |
| Alimentos  | -0,85                            | 0,33                               | 0,23                                 |
| Bebidas  | 0,27                             | 0,47                               | 0,49                                 |
| Fumo   | -                                | -                                  | -                                    |
| Têxtil   | -                                | -                                  | -                                    |
| Vestuário  | -                                | -                                  | -                                    |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -                                | -                                  | -                                    |
| Madeira  | 0,43                             | 0,50                               | 0,58                                 |
| Papel e Celulose                                     | -0,10                            | 0,16                               | 0,14                                 |
| Impressão  | -                                | -                                  | -                                    |
| Refino e Biocombs.                                   | -1,81                            | -0,19                              | 2,64                                 |
| Produtos Químicos                                    | 0,26                             | 0,05                               | 0,11                                 |
| Farmacêutica   | -                                | -                                  | -                                    |
| Borracha e Plástico                                  | 0,06                             | 0,10                               | 0,09                                 |
| Minerais Não-Metálicos                               | 0,22                             | -0,01                              | -0,06                                |
| Metalurgia   | -                                | -                                  | -                                    |
| Produtos de Metal                                    | 0,31                             | 0,06                               | -0,02                                |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | -                                | -                                  | -                                    |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | 0,85                             | 0,76                               | 0,62                                 |
| Máquinas e Equips.                                   | 0,26                             | -0,27                              | -0,38                                |
| Veículos Automotores                                 | 3,12                             | 0,95                               | 0,30                                 |
| Outros Transportes                                   | -                                | -                                  | -                                    |
| Móveis   | 0,65                             | 0,42                               | 0,33                                 |
| Produtos Diversos                                    | -                                | -                                  | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                                | -                                  | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>3,7</b>                       | <b>3,3</b>                         | <b>5,1</b>                           |

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

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

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

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

| Atividade de Indústria (2)                           | Setembro 2024 /<br>Setembro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Setembro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|--|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | -                                | -                                  | -                                    |
| Alimentos  | -0,05                            | 1,10                               | 0,79                                 |
| Bebidas  | -                                | -                                  | -                                    |
| Fumo   | -                                | -                                  | -                                    |
| Têxtil   | 0,23                             | 0,44                               | 0,41                                 |
| Vestuário  | 0,93                             | 0,73                               | 0,52                                 |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -                                | -                                  | -                                    |
| Madeira  | 0,66                             | 0,47                               | 0,49                                 |
| Papel e Celulose                                     | -0,11                            | 0,05                               | 0,02                                 |
| Impressão  | -                                | -                                  | -                                    |
| Refino e Biocombs.                                   | -                                | -                                  | -                                    |
| Produtos Químicos                                    | 0,14                             | 0,22                               | 0,23                                 |
| Farmacêutica   | -                                | -                                  | -                                    |
| Borracha e Plástico                                  | 0,44                             | 0,55                               | 0,72                                 |
| Minerais Não-Metálicos                               | 0,81                             | 0,27                               | 0,22                                 |
| Metalurgia   | 0,28                             | 0,46                               | 0,39                                 |
| Produtos de Metal                                    | 0,20                             | 0,10                               | 0,11                                 |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | -                                | -                                  | -                                    |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | 1,86                             | 1,41                               | 1,36                                 |
| Máquinas e Equips.                                   | 1,06                             | 0,95                               | 0,85                                 |
| Veículos Automotores                                 | 0,24                             | 0,22                               | 0,08                                 |
| Outros Transportes                                   | -                                | -                                  | -                                    |
| Móveis   | 0,27                             | -0,15                              | -0,16                                |
| Produtos Diversos                                    | -                                | -                                  | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                                | -                                  | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>7,0</b>                       | <b>6,8</b>                         | <b>6,0</b>                           |

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

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

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

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

| Atividade de Indústria (2)                           | Setembro 2024 /<br>Setembro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Setembro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|--|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | -                                | -                                  | -                                    |
| Alimentos  | 0,90                             | -0,82                              | -1,01                                |
| Bebidas  | -0,10                            | -0,38                              | -0,28                                |
| Fumo   | 1,10                             | -0,24                              | -0,16                                |
| Têxtil   | -                                | -                                  | -                                    |
| Vestuário  | -                                | -                                  | -                                    |
| Produtos de Couro e Calçados                         | 0,72                             | 0,27                               | 0,12                                 |
| Madeira  | -                                | -                                  | -                                    |
| Papel e Celulose                                     | 0,01                             | 0,06                               | -0,24                                |
| Impressão  | -                                | -                                  | -                                    |
| Refino e Biocomb..                                   | -0,24                            | 2,82                               | 2,49                                 |
| Produtos Químicos                                    | 1,49                             | -0,07                              | 0,05                                 |
| Farmacêutica   | -                                | -                                  | -                                    |
| Borracha e Plástico                                  | 0,46                             | 0,09                               | 0,02                                 |
| Minerais Não-Metálicos                               | 0,19                             | -0,05                              | -0,06                                |
| Metalurgia   | 0,89                             | 0,26                               | 0,11                                 |
| Produtos de Metal                                    | 0,28                             | -0,13                              | -0,18                                |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | -                                | -                                  | -                                    |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | -                                | -                                  | -                                    |
| Máquinas e Equips.                                   | -1,54                            | -2,15                              | -1,94                                |
| Veículos Automotores                                 | -2,05                            | -0,21                              | -0,36                                |
| Outros Transportes                                   | -                                | -                                  | -                                    |
| Móveis   | 0,36                             | 0,40                               | 0,30                                 |
| Produtos Diversos                                    | -                                | -                                  | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                                | -                                  | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>2,5</b>                       | <b>-0,2</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 3.16 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Mato Grosso do Sul(1)  
Setembro de 2024

| Atividade de Indústria (2)                           | Setembro 2024 /<br>Setembro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Setembro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|--|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | 0,03                             | -1,41                              | -1,14                                |
| Alimentos  | 3,09                             | 3,06                               | 2,71                                 |
| Bebidas  | -                                | -                                  | -                                    |
| Fumo   | -                                | -                                  | -                                    |
| Têxtil   | -                                | -                                  | -                                    |
| Vestuário  | -                                | -                                  | -                                    |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -                                | -                                  | -                                    |
| Madeira  | -                                | -                                  | -                                    |
| Papel e Celulose                                     | 2,56                             | 1,61                               | 0,00                                 |
| Impressão  | -                                | -                                  | -                                    |
| Refino e Biocombs.                                   | 6,92                             | 1,90                               | 2,73                                 |
| 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>12,6</b>                      | <b>5,2</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)  
Setembro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Setembro 2024 /<br>Setembro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Setembro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|--|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | -                                | -                                  | -                                    |
| Alimentos  | 4,76                             | 5,12                               | 4,72                                 |
| Bebidas  | -0,22                            | 0,20                               | 0,31                                 |
| Fumo   | -                                | -                                  | -                                    |
| Têxtil   | -                                | -                                  | -                                    |
| Vestuário  | -                                | -                                  | -                                    |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -                                | -                                  | -                                    |
| Madeira  | 0,26                             | -0,15                              | -0,14                                |
| Papel e Celulose                                     | -                                | -                                  | -                                    |
| Impressão  | -                                | -                                  | -                                    |
| Refino e Biocombs.                                   | 2,31                             | -0,44                              | 0,20                                 |
| Produtos Químicos                                    | -2,76                            | -1,95                              | -1,20                                |
| Farmacêutica   | -                                | -                                  | -                                    |
| Borracha e Plástico                                  | -                                | -                                  | -                                    |
| Minerais Não-Metálicos                               | 0,43                             | 0,17                               | 0,20                                 |
| 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>4,8</b>                       | <b>2,9</b>                         | <b>4,1</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 3.18 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Goiás(1)  
Setembro de 2024**

| Atividade de Indústria (2)                           | Setembro 2024 /<br>Setembro 2023 | Acumulado<br>Janeiro -<br>Setembro | Acumulado nos<br>Últimos 12<br>Meses |
|--|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Indústrias Extrativas                                | -0,07                            | -0,19                              | 0,01                                 |
| Alimentos  | 0,84                             | 1,39                               | 2,34                                 |
| Bebidas  | 0,02                             | 0,04                               | 0,02                                 |
| Fumo   | -                                | -                                  | -                                    |
| Têxtil   | -                                | -                                  | -                                    |
| Vestuário  | -0,60                            | 0,17                               | 0,72                                 |
| Produtos de Couro e Calçados                         | -                                | -                                  | -                                    |
| Madeira  | -                                | -                                  | -                                    |
| Papel e Celulose                                     | -0,26                            | -0,05                              | -0,07                                |
| Impressão  | -                                | -                                  | -                                    |
| Refino e Biocombs.                                   | 0,92                             | 0,89                               | 1,34                                 |
| Produtos Químicos                                    | -2,04                            | 0,27                               | 1,04                                 |
| Farmacêutica   | 0,19                             | -0,12                              | 0,01                                 |
| Borracha e Plástico                                  | -                                | -                                  | -                                    |
| Minerais Não-Metálicos                               | 0,01                             | 0,12                               | 0,16                                 |
| Metalurgia   | -0,62                            | -0,43                              | -0,24                                |
| Produtos de Metal                                    | 0,59                             | 0,35                               | 0,27                                 |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | -                                | -                                  | -                                    |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | -                                | -                                  | -                                    |
| Máquinas e Equips.                                   | 0,22                             | 0,08                               | -0,02                                |
| Veículos Automotores                                 | 0,96                             | 1,34                               | 1,19                                 |
| Outros Transportes                                   | -                                | -                                  | -                                    |
| Móveis   | -                                | -                                  | -                                    |
| Produtos Diversos                                    | -                                | -                                  | -                                    |
| Manutenção, Repar. & Instal.                         | -                                | -                                  | -                                    |
| <b>Indústria Geral</b>                               | <b>0,2</b>                       | <b>3,9</b>                         | <b>6,8</b>                           |

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

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

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

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

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

| Atividades de Indústria | Setembro 2024 / Setembro 2023                                     |       | Acumulado Janeiro-Setembro  |       |
|-------------------------|---|-------|---|-------|
|                         | Descrição do Produto  | Sinal | Descrição do Produto  | Sinal |
| Indústrias Extrativas   | minérios de ferro em bruto ou beneficiados                        | -     | minérios de cobre em bruto ou beneficiados                        | +     |
|                         | minérios de manganês em bruto ou beneficiados                     | +     | minérios de manganês em bruto ou beneficiados                     | +     |
|                         | minérios de cobre em bruto ou beneficiados                        | -     | minérios de ferro em bruto ou beneficiados                        | +     |
|                         | minérios de alumínio em bruto ou beneficiados                     | +     | minérios de alumínio em bruto ou beneficiados                     | +     |
| Alimentos               | carnes de bovinos frescas ou refrigeradas                         | +     | carnes de bovinos frescas ou refrigeradas                         | +     |
|                         | polpas de açaí esterilizadas, congeladas ou não                   | -     | carnes de bovinos congeladas                                      | +     |
|                         | carnes de bovinos congeladas                                      | +     | óleos vegetais refinados, n.e.                                    | +     |
|                         | óleos vegetais refinados, n.e.                                    | +     | biscoitos e bolachas  | -     |
|                         | farinha de trigo  | -     | polpas de açaí esterilizadas, congeladas ou não                   | -     |
| Bebidas                 | cervejas e chope  | -     | refrigerantes   | +     |
|                         | refrigerantes   | +     | cervejas e chope  | +     |
|                         | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                  | -     | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                  | -     |
| Madeira                 | madeira serrada, aplainada ou polida                              | +     | madeira compensada, folheada e estratificada semelhante           | +     |
|                         | madeira perfilada   | +     | madeira serrada, aplainada ou polida                              | -     |
|                         | tacos e frisos de madeira p/ assoalhos (exc. folheada/compensada) | +     | madeira densificada (mdf) em blocos, pranchas, lâminas ou perfis  | +     |
|                         | madeira compensada, folheada e estratificada semelhante           | +     | madeira perfilada   | +     |
|                         | 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  | -     | caulim beneficiado  | +     |
|                         | cimentos "portland"   | +     | elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto     | +     |
|                         | elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto     | +     | cimentos "portland"   | +     |
| 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  
Setembro de 2024**

| Atividades de Indústria                   | Setembro 2024 / Setembro 2023                                     |       | Acumulado Janeiro-Setembro  |       |
|---|---|-------|---|-------|
|   | Descrição do Produto  | Sinal | Descrição do Produto  | Sinal |
| Indústrias Extrativas                     | gás natural   | +     | óleos brutos de petróleo  | -     |
|   | minérios de cromo e seus concentrados, em bruto ou benefic.       | +     | minérios de cobre em bruto ou beneficiados                        | -     |
|   | minérios de cobre em bruto ou beneficiados                        | -     | sal associado à extração (exc. próprio p/ consumo iodado)         | -     |
|   | sal associado à extração (exc. próprio p/ consumo iodado)         | -     | magnésia, óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural      | +     |
| Alimentos                                 | magnésia, óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural      | +     | minérios de cromo e seus concentrados, em bruto ou benefic.       | +     |
|   | açúcar refinado de cana   | +     | açúcar refinado de cana   | +     |
|   | açúcar vhp  | +     | biscoitos e bolachas  | +     |
|   | açúcar cristal  | +     | carnes e miudezas de aves frescas ou refrigeradas                 | +     |
|   | carnes e miudezas de aves frescas ou refrigeradas                 | +     | castanha de caju beneficiada                                      | -     |
| Bebidas                                   | margarina   | -     | produtos de padaria e confeitaria, exc. massa preparada crua      | -     |
|   | refrigerantes   | +     | refrigerantes   | +     |
|   | cervejas e chope  | +     | cervejas e chope  | +     |
|   | aguardente de cana-de-açúcar                                      | +     | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                  | +     |
| Têxtil                                    | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                  | +     | aguardente de cana-de-açúcar                                      | -     |
|   | roupas de cama de tecido de algodão integradas à tecelagem        | +     | fios de algodão retorcidos  | +     |
|   | fios de algodão retorcidos  | +     | sacos p/ embalagem, integrados à tecelagem                        | +     |
|   | sacos p/ embalagem, integrados à tecelagem                        | +     | fitas de tecidos  | +     |
|   | telas para pneus  | +     | fios de algodão singelos  | -     |
| Vestuário                                 | tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)    | +     | telas para pneus  | +     |
|   | calcinhas de malha  | +     | calcinhas de malha  | +     |
|   | camisas e blusas femininas de malha                               | +     | camisas e blusas femininas de malha                               | +     |
|   | calças, bermudas e semelhantes masculinas de malha                | -     | camisas de malha masculinas                                       | -     |
|   | camisas e blusas femininas (exceto de malha)                      | +     | bermudas e semelhantes femininos (exc. malha)                     | -     |
| Produtos de Couro e Calçados              | sutiãs de malha   | +     | sutiãs de malha   | +     |
|   | 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 esportivos sintéticos, montado, exc. tênis casual        | -     |
|   | calçados femininos de plástico moldado (exc. tênis)               | -     | calçados femininos de couro (exc. tênis e uso profissional)       | +     |
|   | calçados masculinos de couro (exc. tênis e uso profissional)      | +     | calçados femininos de plástico moldado (exc. tênis)               | -     |
| Papel e Celulose                          | calçados femininos de couro (exc. tênis e uso profissional)       | +     | calçados infantis de plástico moldado (exceto tênis)              | +     |
|   | pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não            | +     | pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não            | +     |
| Refino e Biocomb.                         | caixas de papelão ondulado ou corrugado                           | -     | caixas de papelão ondulado ou corrugado                           | +     |
|   | óleo diesel   | +     | óleos combustíveis  | -     |
|   | óleos combustíveis  | -     | óleo diesel   | +     |
| Produtos Químicos                         | gasolina automotiva   | +     | gasolina automotiva   | +     |
|   | ácido tereftálico e seus sais                                     | -     | fios sintéticos simples (náilon, poliésteres e outros)            | -     |
|   | álcoois graxos, n.e. (álcool esteárico, láurico ou alifáticos)    | +     | herbicidas para uso na agricultura                                | -     |
|   | ácido acrílico e metacrílico, seus sais e ésteres                 | +     | desinfetantes para uso doméstico, instituc. e/ou industrial       | +     |
|   | herbicidas para uso na agricultura                                | +     | tereftalato de polietileno (pet)                                  | +     |
| Borracha e Plástico                       | tereftalato de polietileno (pet)                                  | +     | detergentes ou sabões líquidos                                    | -     |
|   | peças e acess. de plástico p/ veículos, motocicletas e bicicletas | +     | peças e acess. de plástico p/ veículos, motocicletas e bicicletas | +     |
|   | pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários               | +     | reservatórios, caixas-d'água, cisternas e semelh. de plástico     | +     |
|   | reservatórios, caixas-d'água, cisternas e semelh. de plástico     | +     | pré-formas de garrafas plásticas                                  | +     |
|   | pré-formas de garrafas plásticas                                  | +     | filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem                      | +     |
| Minerais Não-Metálicos                    | artigos de plástico para embalagem, n.e.                          | +     | artigos de plástico para embalagem, n.e.                          | +     |
|   | ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados | +     | cimentos "portland"   | +     |
|   | massa de concreto   | +     | massa de concreto   | +     |
|   | garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem             | -     | chapas, placas, painéis, ladrilhos e semelhantes de gesso         | +     |
|   | pias, banheiras, bidês e semelhantes                              | -     | vidros de segur. lamin. ou temper., exceto p/ veículos            | +     |
| Metalurgia                                | cimentos "portland"   | +     | clínquer  | +     |
|   | ferrocromo  | +     | barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre          | -     |
|   | vergalhões de aço ao carbono                                      | +     | ferrossilício   | +     |
|   | barras de aço ao carbono  | -     | óxido de alumínio   | +     |
|   | ferrossilício   | -     | vergalhões de aço ao carbono                                      | -     |
| Produtos de Metal                         | óxido de alumínio   | +     | barras de aço ao carbono  | -     |
|   | rolhas, tampas ou cápsulas metálicas                              | +     | latas de alumínio para embalagem                                  | +     |
|   | latas de alumínio para embalagem                                  | +     | esquadrias de alumínio  | +     |
|   | esquadrias de alumínio  | +     | torres e pórticos de ferro e aço                                  | -     |
|   | fechaduras e ferrolhos (exceto para veículos e móveis)            | -     | rolhas, tampas ou cápsulas metálicas                              | +     |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos | estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas           | -     | estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas           | -     |
|   | partes e peças para geradores                                     | -     | partes e peças para geradores                                     | -     |
|   | ventiladores ou circuladores                                      | +     | ventiladores ou circuladores                                      | +     |
|   | grupos eletrogêneos - qq. potência (incl. aerogeradores)          | -     | grupos eletrogêneos - qq. potência (incl. aerogeradores)          | -     |
| Veículos Automotores                      | fogões de cozinha para uso doméstico                              | +     | eletroportáteis domésticos  | +     |
|   | eletrodos, escovas e outros artigos de carvão                     | +     | eletrodos, escovas e outros artigos de carvão                     | +     |
|   | veículos p/ transporte de mercadorias, a gasolina e/ou álcool     | +     | veículos p/ transporte de mercadorias, a gasolina e/ou álcool     | +     |
|   | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível          | -     | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível          | -     |
|   | veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel        | -     | automóveis com motor diesel                                       | -     |
|   | automóveis com motor diesel                                       | -     | 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.                  | -     |

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

**Quadro 4.4 - Produtos de maior influência por atividade - Maranhão**  
**Setembro de 2024**

| Atividades de Indústria | Setembro 2024 / Setembro 2023                                      |       | Acumulado Janeiro-Setembro   |       |
|-------------------------|--|-------|--|-------|
|                         | Descrição do Produto   | Sinal | Descrição do Produto   | Sinal |
| Indústrias Extrativas   | gás natural  | +     | minérios de ferro pelletizados ou sinterizados                     | -     |
|                         | minérios de ferro pelletizados ou sinterizados                     | +     | gás natural  | +     |
|                         | 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       | -     |
|                         | arroz descascado branqueado  | -     | sobremesas prontas para consumo (exc. lácteas)                     | +     |
|                         | carnes de bovinos congeladas                                       | +     | arroz descascado branqueado  | -     |
|                         | farinha de trigo   | +     | carnes de bovinos congeladas                                       | -     |
| 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  | cimentos "portland"  | +     | telhas de cerâmica   | +     |
|                         | telhas de cerâmica   | +     | massa de concreto  | +     |
|                         | tubo e outros, de cimento ou pedra artific. (exc. pias e tanques)  | -     | tubo e outros, de cimento ou pedra artific. (exc. pias e tanques)  | -     |
|                         | massa de concreto  | +     | tijolos perfurados e outros tijolos de cerâmica (exc. refratários) | -     |
|                         | tijolos perfurados e outros tijolos de cerâmica (exc. refratários) | -     | cimentos "portland"  | +     |
| 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  
Setembro de 2024**

| Atividades de Indústria                   | Setembro 2024 / Setembro 2023                                     |       | Acumulado Janeiro-Setembro  |       |
|---|---|-------|---|-------|
|   | Descrição do Produto  | Sinal | Descrição do Produto  | Sinal |
| Alimentos                                 | castanha de caju beneficiada                                      | -     | castanha de caju beneficiada                                      | -     |
|   | bolos industrializados  | +     | gorduras vegetais hidrogenadas (mesmo refinadas)                  | +     |
|   | margarina   | -     | margarina   | -     |
|   | água de coco  | -     | massas alimentícias secas   | +     |
|   | massas alimentícias secas   | +     | bolos industrializados  | +     |
| Bebidas                                   | refrigerantes   | +     | refrigerantes   | +     |
|   | cervejas e chope  | -     | cervejas e chope  | +     |
|   | aguardente de cana-de-açúcar                                      | -     | 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 crus ou alvejados (inclusive combinados)       | +     | fitas de tecidos  | +     |
|   | tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)    | +     | tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)       | +     |
|   | fitas de tecidos  | +     | 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  | +     |
|   | cintas-sutiãs   | +     | cintas-sutiãs   | +     |
|   | calças, bermudas e semelhantes masculinas de malha                | -     | calças, bermudas e semelhantes masculinas de malha                | -     |
|   | sutiãs de malha   | +     | sutiãs de malha   | +     |
|   | sutiãs ou bustiers, 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 femininos de plástico moldado (exc. tênis)               | -     | calçados femininos de plástico moldado (exc. tênis)               | -     |
|   | calçados masculinos de couro (exc. tênis e uso profissional)      | +     | 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 plástico moldado (exc. tênis)              | +     | calçados masculinos de couro (exc. tênis e uso profissional)      | +     |
| Refino e Biocomb.                         | óleo diesel   | +     | asfalto de petróleo   | -     |
|   | asfalto de petróleo   | -     | óleo diesel   | +     |
|   | óleos lubrificantes básicos                                       | +     | óleos lubrificantes básicos                                       | -     |
|   |   |       | óleos combustíveis  | +     |
| Produtos Químicos                         | herbicidas para uso na agricultura                                | +     | herbicidas para uso na agricultura                                | -     |
|   | inseticidas para uso na agricultura                               | -     | inseticidas para uso na agricultura                               | -     |
|   | oxigênio  | +     | tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção        | +     |
|   | tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção        | +     | tintas e vernizes, meio ã aquoso p/ construção                    | +     |
|   | tintas e vernizes, meio ã aquoso p/ construção                    | -     | massa de vidraceiro, ceras de calafate, impermeabil. e semelh.    | +     |
| Minerais Não-Metálicos                    | ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados | +     | ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados | +     |
|   | clínquer  | -     | elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto     | -     |
|   | elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto     | +     | granito talhado ou serrado (inclusive chapas para pias)           | -     |
|   | cimentos "portland"   | +     | cimentos "portland"   | +     |
|   | massa de concreto   | +     | massa de concreto   | +     |
| Metalurgia                                | chapas, bobinas, outros relamin. de aço (pintadas/envernizadas)   | -     | barras, vergalhões e outros prods. longos relamin. de aço         | +     |
|   | tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.                     | +     | tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.                     | +     |
|   | vergalhões de aços ao carbono                                     | -     | vergalhões de aços ao carbono                                     | -     |
|   | lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono            | -     | chapas, bobinas, outros relamin. de aço (pintadas/envernizadas)   | +     |
|   | barras, vergalhões e outros prods. longos relamin. de aço         | +     | lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono            | -     |
| Produtos de Metal                         | rolhas, tampas ou cápsulas metálicas                              | +     | rolhas, tampas ou cápsulas metálicas                              | +     |
|   | estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas           | +     | latas de alumínio para embalagem                                  | +     |
|   | construções pré-fabricadas de metal                               | -     | grades ou redes de fios de ferro e aço, inclusive revestidas      | +     |
|   | 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  | +     |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos | partes e peças para geradores                                     | -     | partes e peças para geradores                                     | -     |
|   | refrigeradores ou congeladores                                    | +     | refrigeradores ou congeladores                                    | +     |
|   | fogões de cozinha para uso doméstico                              | +     | ventiladores ou circuladores                                      | +     |
|   | ventiladores ou circuladores                                      | +     | 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  
Setembro de 2024**

| Atividades de Indústria   | Setembro 2024 / Setembro 2023                                |                       | Acumulado Janeiro-Setembro                                   |       |
|---------------------------|--|-----------------------|--|-------|
|                           | Descrição do Produto   | Sinal                 | Descrição do Produto   | Sinal |
| Indústrias Extrativas     | gás natural  | +                     | óleos brutos de petróleo                                     | -     |
|                           | sal associado à extração (exc. próprio p/ consumo iodado)    | -                     | sal associado à extração (exc. próprio p/ consumo iodado)    | -     |
| Alimentos                 | gás natural  | -                     | gás natural  | -     |
|                           | castanha de caju beneficiada                                 | +                     | castanha de caju beneficiada                                 | +     |
|                           | café torrado e moído (incl. aromatiz. e capsulas)            | -                     | amendoins e castanhas, torrados e salgados                   | -     |
|                           | produtos de padaria e confeitaria; exc. massa preparada crua | +                     | produtos de padaria e confeitaria; exc. massa preparada crua | -     |
|                           | sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis             | +                     | sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis             | +     |
| massas alimentícias secas | -  | sal refinado e iodado | -  |       |
| Vestuário                 | 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                                  | +                     | calças, bermudas e semelhantes masculinas de malha           | +     |
|                           | camisas masculinas (exceto de malha)                         | +                     | camisas masculinas (exceto de malha)                         | -     |
| Refino e Biocombs.        | gasolina automotiva  | -                     | óleo diesel  | +     |
|                           | óleo diesel  | +                     | óleos combustíveis   | -     |
|                           | óleos combustíveis   | -                     | gasolina automotiva  | +     |
|                           | querosenes de aviação  | +                     | gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn                   | -     |
|                           |  |                       | querosenes de aviação  | +     |

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

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

| Atividades de Indústria                   | Setembro 2024 / Setembro 2023                                      |       | Acumulado Janeiro-Setembro   |       |
|---|--|-------|--|-------|
|   | Descrição do Produto   | Sinal | Descrição do Produto   | Sinal |
| Alimentos                                 | açúcar refinado de cana  | +     | sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis                   | -     |
|   | sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis                   | -     | açúcar refinado de cana  | +     |
|   | margarina  | -     | rações para animais  | +     |
|   | açúcar cristal   | +     | rações para animais  | -     |
|   | carnes e miudezas de aves frescas ou refrigeradas                  | +     | massas alimentícias cozidas ou semi-cozidas                        | +     |
| Bebidas                                   | cervejas e chope   | +     | cervejas e chope   | +     |
|   | aguardente de cana-de-açúcar                                       | +     | 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 Biocomb.                         | óleo diesel  | +     | óleos combustíveis   | -     |
|   | gás liquefeito de petróleo (glp), exc. Ign                         | -     | gás liquefeito de petróleo (glp), exc. Ign                         | -     |
|   | óleos combustíveis   | -     | óleo diesel  | -     |
| Produtos Químicos                         | ácido tereftálico e seus sais                                      | -     | fios sintéticos simples (náilon, poliésteres e outros)             | -     |
|   | tereftalato de polietileno (pet)                                   | +     | tereftalato de polietileno (pet)                                   | +     |
|   | sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes           | -     | xampus para os cabelos   | -     |
|   | amaciantes de tecidos  | -     | desinfetantes para uso doméstico, instituc. e/ou industrial        | +     |
|   | xampus para os cabelos   | -     | ácido tereftálico e seus sais                                      | +     |
| Borracha e Plástico                       | tubos de plástico não reforçados p/ construção civil               | -     | pneus recauchutados  | -     |
|   | artigos de plástico para embalagem, n.e.                           | +     | rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes     | +     |
|   | pré-formas de garrafas plásticas                                   | +     | pré-formas de garrafas plásticas                                   | +     |
|   | sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte     | +     | filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem                       | +     |
|   | rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes     | +     | tubos de plástico não reforçados p/ construção civil               | -     |
| Minerais Não-Metálicos                    | pias, banheiras, bidês e semelhantes                               | -     | cimentos "portland"  | +     |
|   | garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem              | -     | elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto      | +     |
|   | vidros de segur. lamin. ou temper., exceto p/ veículos             | +     | vidros de segur. lamin. ou temper., exceto p/ veículos             | +     |
|   | ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados  | +     | garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem              | +     |
|   | cimentos "portland"  | +     | pias, banheiras, bidês e semelhantes                               | -     |
| 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  | +     | arames e fios de aço ao carbono                                    | -     |
|   | arames e fios de aço ao carbono                                    | +     | lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono              | +     |
|   |  |       |  |       |
| Produtos de Metal                         | latas de alumínio para embalagem                                   | +     | esquadrias de alumínio   | +     |
|   | estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas            | +     | latas de alumínio para embalagem                                   | +     |
|   | torres e pórticos de ferro e aço                                   | +     | torres e pórticos de ferro e aço                                   | -     |
|   | esquadrias de alumínio   | +     | estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas            | -     |
|   | telas metálicas de fios de ferro e aço                             | -     | telas metálicas de fios de ferro e aço                             | -     |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos | baterias para veículos   | +     | baterias para veículos   | +     |
|   | ventiladores ou circuladores                                       | +     | baterias e acumuladores elétricos (exceto para veículos)           | -     |
|   | baterias e acumuladores elétricos (exceto para veículos)           | -     | ventiladores ou circuladores                                       | +     |
|   | máquinas de lavar ou secar roupa                                   | -     | máquinas de lavar ou secar roupa                                   | -     |
|   | eletroportáteis domésticos   | -     | eletroportáteis domésticos   | -     |
| Veículos Automotores                      | veículos p/ transporte de mercadorias, a gasolina e/ou álcool      | +     | veículos p/ transporte de mercadorias, a gasolina e/ou álcool      | +     |
|   | veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel         | -     | automóveis com motor diesel  | -     |
|   | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível           | -     | veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel         | +     |
|   | automóveis com motor diesel  | -     | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível           | -     |
|   | partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.                   | -     | partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.                   | -     |
| Outros Transportes                        | embarcações p/ transporte de pessoas ou cargas (incl. ind. petro.) | -     | embarcações p/ transporte de pessoas ou cargas (incl. ind. petro.) | +     |

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

**Quadro 4.8 - Produtos de maior influência por atividade - Bahia  
Setembro de 2024**

| Atividades de Indústria                   | Setembro 2024 / Setembro 2023   |       | Acumulado Janeiro-Setembro  |       |
|---|---|-------|---|-------|
|   | Descrição do Produto  | Sinal | Descrição do Produto  | Sinal |
| Indústrias Extrativas                     | magnésia, óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural          | +     | óleos brutos de petróleo  | +     |
|   | gás natural   | -     | gás natural   | -     |
|   | minérios de cromo e seus concentrados, em bruto ou benefic.           | +     | minérios de cobre em bruto ou beneficiados                            | -     |
|   | minérios de cobre em bruto ou beneficiados                            | -     | minérios de cromo e seus concentrados, em bruto ou benefic.           | +     |
| Alimentos                                 | pedras britadas   | +     | magnésia, óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural          | +     |
|   | carnes de bovinos frescas ou refrigeradas                             | -     | óleo de soja refinado   | -     |
|   | pasta de cacau  | -     | manteiga de cacau   | -     |
|   | queijos de massa semidura ou dura                                     | +     | biscoitos e bolachas  | +     |
|   | açúcar cristal  | -     | achocolatados em pó   | +     |
| Bebidas                                   | cacau ou chocolate em pó s/ açúcar ou edulcorantes                    | +     | bebidas lácteas   | +     |
|   | refrigerantes   | +     | refrigerantes   | +     |
|   | cervejas e chope  | -     | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                      | +     |
| Produtos de Couro e Calçados              | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                      | +     | cervejas e chope  | +     |
|   | calçados esportivos sintéticos, montado, exc. tênis casual            | -     | calçados esportivos sintéticos, montado, exc. tênis casual            | -     |
|   | calçados sintéticos. fem. (exc. sandálias, esports., segur. e casual) | -     | couros bovinos/equídeos preparados pós curtimento ou secagem          | +     |
|   | couros bovinos/equídeos preparados pós curtimento ou secagem          | +     | calçados sintéticos. fem. (exc. sandálias, esports., segur. e casual) | -     |
| Papéis e Celulose                         | calçados femininos de couro (exc. tênis e uso profissional)           | -     | calçados femininos de couro (exc. tênis e uso profissional)           | +     |
|   | solados e saltos de borracha ou plástico para calçados                | +     | solados e saltos de borracha ou plástico para calçados                | -     |
|   | 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                               | +     |
| Refino e Biocomb.                         | caixas de papelão ondulado ou corrugado                               | +     | papel higiênico   | +     |
|   | papel higiênico   | +     | papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos            | -     |
|   | óleo diesel   | +     | óleo diesel   | +     |
|   | gasolina automotiva   | +     | óleos combustíveis  | -     |
|   | óleos combustíveis  | -     | querosenes de aviação   | +     |
| Produtos Químicos                         | querosenes de aviação   | +     | gasolina automotiva   | +     |
|   | parafina  | +     | parafina  | +     |
|   | álcoois graxos, n.e. (álcool esteárico, láurico ou alifáticos)        | +     | desodorantes corporais e antiperspirantes                             | -     |
|   | ácido acrílico e metacrílico, seus sais e ésteres                     | +     | propilenoglicol (propano - 1,2 - diol)                                | +     |
|   | fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk                   | +     | agentes orgânicos de superfície (exceto sabões)                       | +     |
| Borracha e Plástico                       | oxigênio  | +     | álcoois graxos, n.e. (álcool esteárico, láurico ou alifáticos)        | +     |
|   | propilenoglicol (propano - 1,2 - diol)                                | +     | pentóxido de divanádio  | -     |
|   | pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários                   | +     | reservatórios, caixas-d'água, cisternas e semelh. de plástico         | +     |
|   | reservatórios, caixas-d'água, cisternas e semelh. de plástico         | +     | pré-formas de garrafas plásticas                                      | +     |
|   | pré-formas de garrafas plásticas                                      | +     | pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários                   | +     |
| Minerais Não-Metálicos                    | chapas, folhas (outros) plásticas ã alveolares ã reforç., s/ suporte  | +     | sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte        | +     |
|   | pneus novos p/ caminhões e ônibus                                     | +     | filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem                          | +     |
|   | ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados     | +     | ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados     | -     |
|   | misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes                | +     | chapas, placas, painéis, ladrilhos e semelhantes de gesso             | +     |
|   | chapas, painéis, telhas, canos, outros de fibrocimento s/ amianto     | -     | misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes                | -     |
| Metalurgia                                | cimentos "portland"   | +     | cimentos "portland"   | -     |
|   | chapas, placas, painéis, ladrilhos e semelhantes de gesso             | -     | massa de concreto   | -     |
|   | ferrocromo  | +     | barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre              | -     |
|   | ferrossilício   | -     | ferrossilício   | +     |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos | ouro em formas brutas para usos não monetários                        | -     | ferrocromo  | -     |
|   | arames e fios de aço ao carbono                                       | +     | ouro em formas brutas para usos não monetários                        | -     |
|   | ventiladores ou circuladores  | +     | arames e fios de aço ao carbono                                       | -     |
|   | eletrodos, escovas e outros artigos de carvão                         | +     | ventiladores ou circuladores  | +     |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos | partes e peças para geradores   | +     | partes e peças para geradores   | -     |
|   | eletroportáteis domésticos  | +     | eletroportáteis domésticos  | +     |
|   | grupos eletrogêneos - qq. potência (incl. aerogeradores)              | +     | grupos eletrogêneos - qq. potência (incl. aerogeradores)              | -     |
|   | eletrodos, escovas e outros artigos de carvão                         | -     | 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**  
**Setembro de 2024**

| Atividades de Indústria                   | Setembro 2024 / Setembro 2023                                      |       | Acumulado Janeiro-Setembro   |       |
|---|--|-------|--|-------|
|   | Descrição do Produto   | Sinal | Descrição do Produto   | Sinal |
| Indústrias Extrativas                     | minérios de ferro em bruto ou beneficiados                         | +     | minérios de ferro em bruto ou beneficiados                         | +     |
|   | minérios de ferro pelletizados ou sinterizados                     | -     | minérios de ferro pelletizados ou sinterizados                     | +     |
|   | castinas e pedras calcárias  | +     | castinas e pedras calcárias  | +     |
|   | pedras britadas  | -     | pedras britadas  | +     |
| Alimentos                                 | açúcar cristal   | +     | açúcar vhp   | +     |
|   | açúcar vhp   | +     | carnes de bovinos frescas ou refrigeradas                          | +     |
|   | café torrado e moído (incl. aromatiz. e capsulas)                  | -     | carnes de bovinos congeladas                                       | +     |
|   | biscoitos e bolachas   | -     | carnes de suínos frescas ou refrigeradas                           | -     |
|   | carnes e miudezas de aves congeladas                               | -     | 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                            | +     | fraldas descartáveis   | +     |
|   | fraldas descartáveis   | -     | pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não             | -     |
| Refino e Biocomb.                         | álcool etílico   | +     | óleo diesel  | -     |
|   | gasolina automotiva  | +     | álcool etílico   | +     |
|   | querosenes de aviação  | +     | gasolina automotiva  | -     |
|   | asfalto de petróleo  | +     | óleos combustíveis   | +     |
|   | óleo diesel  | +     | querosenes de aviação  | +     |
| Produtos Químicos                         | herbicidas para uso na agricultura                                 | +     | óxidos, hidróxidos e peróxidos, de metais, n.e.                    | +     |
|   | inseticidas para uso na agricultura                                | +     | fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk                | +     |
|   | fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk                | +     | desinfetantes para uso doméstico, instituc. e/ou industrial        | +     |
|   | fosfatos de monoamônio   | +     | inseticidas para uso na agricultura                                | -     |
|   | óxidos, hidróxidos e peróxidos, de metais, n.e.                    | +     | herbicidas para uso na agricultura                                 | +     |
| Borracha e Plástico                       | caixas e semelhantes de plástico p/ embalagens                     | -     | caixas e semelhantes de plástico p/ embalagens                     | -     |
|   | garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico     | +     | garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico     | +     |
|   | peças e acess. de plástico p/ veículos, motocicletas e bicicletas  | -     | pré-formas de garrafas plásticas                                   | -     |
|   | tubos de plástico não reforçados p/ construção civil               | +     | 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                    | massa de concreto  | -     | corindo artificial   | +     |
|   | cimentos "portland"  | +     | massa de concreto  | -     |
|   | corindo artificial   | +     | cimentos "portland"  | +     |
|   | pias, banheiras, bidês e semelhantes                               | +     | pias, banheiras, bidês e semelhantes                               | +     |
|   | espelhos retrovisores p/ veículos                                  | +     | espelhos retrovisores p/ veículos                                  | +     |
| Metalurgia                                | ferro-níobio   | +     | ouro em formas brutas para usos não monetários                     | -     |
|   | ouro em formas brutas para usos não monetários                     | -     | lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono              | -     |
|   | zinco e ligas de zinco em formas brutas                            | +     | bobinas ou chapas de aço inoxidáveis (inclusive tiras)             | -     |
|   | lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono              | -     | zinco e ligas de zinco em formas brutas                            | -     |
|   | perfis médios ou pesados de aço ao carbono lamin. a quente         | +     | 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            | +     |
|   | laminados metálicos (incl. revestidos, pintados ou galvanizados)   | +     | obras de caldeiraria pesada n.e. e suas partes                     | +     |
|   | torres e pórticos de ferro e aço                                   | +     | laminados metálicos (incl. revestidos, pintados ou galvanizados)   | +     |
|   | cordas, cabos e semelhantes de alumínio s/ alma de aço ã isolados  | +     | moldes e coquilhas para fabricação de peças de metal               | +     |
|   | telhas metálicas onduladas ou lisas                                | +     | parafusos e outros artefatos roscados de ferro e aço               | -     |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos | fios de cobre isolados para bobinar                                | +     | fios de cobre isolados para bobinar                                | +     |
|   | painéis suportes, interrup. ou proteção para qq. tensão            | +     | painéis suportes, interrup. ou proteção para qq. tensão            | +     |
|   | aparelhos elétricos de outros tipos para iluminação                | +     | eletroportáteis domésticos   | +     |
|   | máquinas ou aparelhos elétricos com função própria, n.e.           | +     | reatores para lâmpadas ou tubos de descarga                        | -     |
|   | transformadores de dielétrico líquido                              | +     | transformadores de dielétrico líquido                              | +     |
| Máquinas e Equip.                         | motoniveladores  | -     | máquinas e aparelhos para irrigação para uso agrícola              | +     |
|   | aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias           | -     | motoniveladores  | -     |
|   | máquinas e aparelhos para irrigação para uso agrícola              | +     | partes e peças para máqs de vazar - metalurgia, aciaria e fundição | -     |
|   | partes e peças para máqs de vazar - metalurgia, aciaria e fundição | -     | partes e peças de outras máqs. industriais, n.e.                   | +     |
|   | escavadeiras   | +     | carregadoras-transportadoras                                       | -     |
| Veículos Automotores                      | caminhões  | +     | caminhão-tractor, para reboques e semirreboques, incl. ckd         | +     |
|   | caminhão-tractor, para reboques e semirreboques, incl. ckd         | +     | veículos p/ transporte de mercadorias, a gasolina e/ou álcool      | +     |
|   | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível           | +     | peças ou acess. n.e. para o sistema de motor de automóveis         | -     |
|   | peças ou acess. n.e. para o sistema de motor de automóveis         | -     | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível           | +     |
|   | veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel         | +     | partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.                   | +     |

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

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

| Atividades de Indústria | Setembro 2024 / Setembro 2023                                     |       | Acumulado Janeiro-Setembro  |       |
|-------------------------|---|-------|---|-------|
|                         | Descrição do Produto  | Sinal | Descrição do Produto  | Sinal |
| Indústrias Extrativas   | minérios de ferro pelotizados ou sinterizados                     | +     | minérios de ferro pelotizados ou sinterizados                     | +     |
|                         | óleos brutos de petróleo  | -     | óleos brutos de petróleo  | -     |
|                         | gás natural   | -     | gás natural   | -     |
| Alimentos               | café solúvel  | +     | carnes de bovinos frescas ou refrigeradas                         | +     |
|                         | leite esterilizado  | -     | café solúvel  | +     |
|                         | açúcar cristal  | +     | embutidos e outros preparados de suínos                           | +     |
|                         | bombons e chocolates c/ cacau                                     | -     | leite esterilizado  | -     |
|                         | carnes de bovinos congeladas                                      | -     | 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  | granito talhado ou serrado (inclusive chapas para pias)           | -     | granito talhado ou serrado (inclusive chapas para pias)           | -     |
|                         | pedras de construção trabalhadas, inclusive pedra sabão           | +     | pedras de construção trabalhadas, inclusive pedra sabão           | +     |
|                         | ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados | +     | ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados | +     |
| Metalurgia              | bobinas a quente de aços ao carbono não revestidos                | +     | bobinas a quente de aços ao carbono não revestidos                | +     |
|                         | lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono            | +     | ferro-gusa  | -     |
|                         | ferro-gusa  | -     | lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços 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**  
**Setembro de 2024**

| Atividades de Indústria      | Setembro 2024 / Setembro 2023                                    |  | Acumulado Janeiro-Setembro                                     |       |
|------------------------------|--|--|--|-------|
|                              | Descrição do Produto   | Sinal  | Descrição do Produto   | Sinal |
| Indústrias Extrativas        | óleos brutos de petróleo   | -  | óleos brutos de petróleo                                       | +     |
|                              | pedras britadas  | +  | gás natural  | +     |
|                              | gás natural  | -  | pedras britadas  | +     |
| Alimentos                    | pães, exc. adicionados de grãos e pães de especiarias            | +  | pães, exc. adicionados de grãos e pães de especiarias          | +     |
|                              | sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis                 | -  | embutidos e outros preparados de suínos                        | -     |
|                              | farinha de trigo   | +  | massas alimentícias secas                                      | +     |
|                              | embutidos e outros preparados de suínos                          | -  | produtos de padaria e confeitaria; exc. massa preparada crua   | +     |
|                              | produtos de padaria e confeitaria; exc. massa preparada crua     | +  | sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis               | -     |
| Bebidas                      | refrigerantes  | +  | cervejas e chope   | +     |
|                              | cervejas e chope   | -  | 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  | -     |
|                              | calças compridas femininas (exceto de malha)                     | +  | camisas e blusas femininas de malha                            | -     |
|                              | vestidos (exceto de malha)                                       | -  | bermudas e semelhantes femininos (exc. malha)                  | +     |
|                              | camisas e blusas femininas de malha                              | -  | cuecas e semelhantes de malha                                  | -     |
|                              | calcinhas de malha   | +  | calças compridas femininas (exceto de malha)                   | -     |
| Refino e Biocomb.            | gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn                       | -  | gasolina automotiva  | +     |
|                              | gasolina automotiva  | +  | óleos combustíveis   | -     |
|                              | óleos combustíveis   | -  | querosenes de aviação  | +     |
|                              | óleos lubrificantes básicos                                      | +  | óleos lubrificantes básicos                                    | +     |
|                              | querosenes de aviação  | -  | óleos lubrificantes com aditivos                               | -     |
| Produtos Químicos            | elem. combustíveis p/ reatores (cartuchos não irradiados)        | -  | fungicidas para uso na agricultura                             | +     |
|                              | inseticidas para uso na agricultura                              | +  | preparações capilares  | +     |
|                              | fungicidas para uso na agricultura                               | +  | elem. combustíveis p/ reatores (cartuchos não irradiados)      | -     |
|                              | polietileno linear   | -  | polipropileno  | +     |
|                              | polietileno de alta densidade (pead)                             | +  | 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.                       | +     |
|                              | garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico   | +  | garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico | +     |
|                              | rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes   | -  | pneus novos p/ caminhões e ônibus                              | -     |
|                              | pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários              | -  | 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"  | +  | vidro não trabalhado em tubos, esferas, barras ou varetas      | -     |
|                              | chapas, placas, painéis, ladrilhos e semelhantes de gesso        | +  | argamassas   | -     |
|                              | argamassas   | -  | produtos refratários não cozidos e semelhantes n.e.            | -     |
|                              | massa de concreto  | +  | vidro flotado e vidro desbastado ou polido                     | +     |
| Metalurgia                   | lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono           | -  | lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono         | -     |
|                              | vergalhões de aços ao carbono                                    | +  | vergalhões de aços ao carbono                                  | +     |
|                              | barras de aços ao carbono  | +  | tubos flexíveis e tubos trefilados de ferro e aço              | +     |
|                              | fio-máquina de aços ao carbono                                   | +  | barras de aços ao carbono                                      | +     |
|                              | tubos flexíveis e tubos trefilados de ferro e aço                | -  | bobinas ou chapas de aços galvanizadas, zincadas ou cromadas   | +     |
| Produtos de Metal            | latas de alumínio para embalagem                                 | +  | latas de alumínio para embalagem                               | +     |
|                              | laminados metálicos (incl. revestidos, pintados ou galvanizados) | +  | esquadrias de alumínio   | +     |
|                              | fechaduras e ferrolhos (exceto para veículos e móveis)           | +  | fechaduras e ferrolhos (exceto para veículos e móveis)         | +     |
|                              | artefatos de ferro e aço estampado/repuxado/conformado           | +  | artefatos diversos de ferro e aço (exc. de trefilados)         | -     |
|                              | estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas          | +  | artefatos de ferro e aço estampado/repuxado/conformado         | +     |
| Máquinas e Equip.            | peças ou acess. p/ perfuradora ou sonda, prospec. de petróleo    | +  | peças ou acess. p/ perfuradora ou sonda, prospec. de petróleo  | +     |
|                              | escavadeiras   | +  | escavadeiras   | +     |
|                              | bombas centrífugas   | +  | bombas para líquidos, combustíveis e lubrificantes             | +     |
|                              | bombas para líquidos, combustíveis e lubrificantes               | +  | árvores de natal molhadas para oleodutos (pipe-lines)          | +     |
|                              | válvulas, torneiras e registros                                  | +  | bombas centrífugas   | +     |
| Veículos Automotores         | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível         | +  | caminhões  | +     |
|                              | caminhões  | +  | chassis com motor para ônibus ou para caminhões                | +     |
|                              | partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.                 | +  | partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.               | +     |
|                              | chassis com motor para ônibus ou para caminhões                  | +  | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível       | +     |
| Outros Transportes           |  | embarcações p/ transporte de pessoas ou cargas (incl. ind. petro.) | +  |       |
| Manutenção, Repar. & Instal. | manut. e reapro de máqs. e eqs. p/ usos industriais              | +  | manut. e reapro de máqs. e eqs. p/ usos industriais            | +     |
|                              | manut. e reparo de máqs. e eqs. p/ prospec. e extração mineral   | -  | serviços de manutenção e reparação de aeronaves                | +     |
|                              | 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/ prospec. e extração mineral   | -  | 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  
Setembro de 2024**

| Atividades de Indústria                              | Setembro 2024 / Setembro 2023                                      |       | Acumulado Janeiro-Setembro   |       |
|--|--|-------|--|-------|
|  | 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                                      | -     | carnes de bovinos frescas ou refrigeradas                          | +     |
|  | açúcar vhp   | -     | sucos concentrados de laranja                                      | -     |
|  | açúcar cristal   | -     | complementos e suplementos alimentares e vitamínicos               | +     |
|  | carnes de bovinos frescas ou refrigeradas                          | +     | açúcar vhp   | -     |
|  | leveduras vivas ou mortas, inclusive fermentos biológicos          | -     | produtos de padaria e confeitaria; exc. massa preparada crua       | +     |
| Bebidas  | aguardente de cana-de-açúcar                                       | -     | cervejas e chope   | +     |
|  | cervejas e chope   | +     | refrigerantes  | +     |
|  | refrigerantes  | +     | aguardente de cana-de-açúcar                                       | -     |
|  | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                   | -     | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                   | +     |
| Têxtil   | tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados         | +     | tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados         | +     |
|  | tecidos de algodão crus ou alvejaados (inclusive combinados)       | -     | tecidos de malha sintética ou artificial (exc. atolhados)          | +     |
|  | roupas de cama (de tecidos) não integrados à tecelagem             | +     | roupas de cama (de tecidos) não integrados à tecelagem             | +     |
|  | tecidos de malha sintética ou artificial (exc. atolhados)          | +     | tecidos sintéticos, tintos ou estampados, incl. combinados         | -     |
|  | tecidos de filamentos sintéticos ou artificiais                    | +     | tecidos de algodão crus ou alvejaados (inclusive combinados)       | +     |
| Vestuário  | bermudas, shorts e semelhantes masculinas (exceto de malha)        | +     | bermudas, shorts e semelhantes masculinas (exceto de malha)        | +     |
|  | calças compridas femininas (exceto de malha)                       | +     | calças, bermudas e semelhantes femininas de malha                  | -     |
|  | vestuário adulto, de malha, impregnados c/ plástico ou outros      | -     | calças compridas femininas (exceto de malha)                       | +     |
|  | vestidos de malha  | -     | blazers, paletós e semelhantes, de malha, uso feminino - adulto    | -     |
|  | camisas e semelhantes p/ uso profissional                          | -     | vestuário adulto, de malha, impregnados c/ plástico ou outros      | -     |
| Papel e Celulose                                     | papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos         | +     | papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos         | +     |
|  | pastas quim. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não             | -     | caixas ou dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não | +     |
|  | lenços ou toalhas de papel para as mãos                            | -     | caixas de papelão ondulado ou corrugado                            | +     |
|  | fraldas descartáveis   | -     | papel higiênico  | +     |
|  | absorventes e tampões higiênicos                                   | -     | pastas quim. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não             | +     |
| Refino e Biocombs.                                   | álcool etílico   | +     | álcool etílico   | +     |
|  | óleo diesel  | -     | óleo diesel  | +     |
|  | gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn                         | -     | naftas   | +     |
|  | naftas   | -     | querosenes de aviação  | +     |
|  | gasolina automotiva  | -     | gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn                         | -     |
| Produtos Químicos                                    | fungicidas para uso na agricultura                                 | +     | fungicidas para uso na agricultura                                 | +     |
|  | inseticidas para uso na agricultura                                | +     | preparações capilares  | +     |
|  | herbicidas para uso na agricultura                                 | -     | herbicidas para uso na agricultura                                 | -     |
|  | preparações capilares  | +     | desodorantes corporais e antiperspirantes                          | -     |
|  | tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção         | +     | inseticidas para uso na agricultura                                | -     |
| Farmacêutica   | medicamentos   | +     | medicamentos   | -     |
| Borracha e Plástico                                  | garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico     | +     | correias transportadoras de borracha vulcanizada reforçadas        | +     |
|  | peças e acess. de plástico p/ veículos, motocicletas e bicicletas  | +     | pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários                | -     |
|  | artigos de plástico para medicina, laboratório ou farmácia         | +     | garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico     | +     |
|  | correias transportadoras de borracha vulcanizada reforçadas        | -     | sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte     | +     |
|  | peças e acess. de borracha vulcanizada ã endurecida p/ veículos    | -     | artigos de plástico para medicina, laboratório ou farmácia         | +     |
| Minerais Não-Metálicos                               | 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  | +     |
|  | telhas, ladrilhos e outros de cimento ou pedra artificiais         | +     | mechas e fios de fibra de vidro                                    | -     |
|  | massa de concreto  | -     | bloços e tijolos para construção de cimento ou concreto            | +     |
| Metalurgia   | chapas e tiras de alumínio de espessura superior a 0,2mm           | +     | chapas e tiras de alumínio de espessura superior a 0,2mm           | +     |
|  | barras de aços ao carbono  | +     | prata em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó                 | -     |
|  | prata em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó                 | -     | tubos de aços com costura  | -     |
|  | metais preciosos, n.e. (paládio, platina, etc.) e suas ligas       | +     | barras de aços ao carbono  | +     |
|  | vergalhões de aços ao carbono                                      | +     | metais preciosos, n.e. (paládio, platina, etc.) e suas ligas       | +     |
| Produtos de Metal                                    | cartuchos, balas e suas partes                                     | -     | artefatos de ferro e aço estampado/repuxado/conformado             | +     |
|  | artefatos de ferro e aço estampado/repuxado/conformado             | +     | intercambiáveis de embutir, estampar ou puncionar                  | +     |
|  | estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas            | +     | 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                                     | -     |
|  | esquadrias de ferro e aço  | +     | latas de alumínio para embalagem                                   | +     |
| Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos | computadores pessoais portáteis                                    | +     | telefones celulares  | +     |
|  | circuitos integrados eletrônicos (processadores, memórias, etc.)   | +     | máquinas automáticas digitais para processamento de dados          | -     |
|  | transmissores ou receptores de telefonia celular                   | +     | partes e peças de outros tipos p/ transmissores de comunicação     | +     |
|  | peças e acess. p/ máqs. p/ processamento de dados e periféricos    | +     | circuitos integrados eletrônicos (processadores, memórias, etc.)   | +     |
|  | máquinas automáticas digitais para processamento de dados          | -     | indicadores de velocidade (tacômetros) e estroboscópios            | -     |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos            | 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                                   | +     |
|  | fogões de cozinha para uso doméstico                               | +     | grupos eletrogêneos - qq. potência (incl. aerogeradores)           | +     |
|  | conversores estáticos elétricos ou eletrônicos                     | -     | condutores elétricos com capa isolante, tensão <= 1000v            | +     |
|  | ventiladores ou circuladores                                       | +     | fogões de cozinha para uso doméstico                               | +     |
| Máquinas e Equips.                                   | máquinas para colheita, n.e.                                       | -     | máquinas para colheita, n.e.                                       | -     |
|  | aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias           | +     | aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias           | +     |
|  | motoniveladores  | -     | válvulas, torneiras e registros                                    | +     |
|  | escavadeiras   | +     | compressores de aparelhos de refriger. comerciais ou domésticos    | +     |
|  | carregadoras-transportadoras                                       | +     | máqs. e aparelhos para projetar ou pulverizar, uso agrícola        | +     |
| Veículos Automotores                                 | peças ou acess. n.e. para o sistema de motor de automóveis         | +     | peças ou acess. n.e. para o sistema de motor de automóveis         | +     |
|  | partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.                   | +     | bancos de metal para veículos automotores                          | +     |
|  | caminhões  | +     | caminhão-trator, para reboques e semirreboques, incl. ckd          | +     |
|  | peças ou acess. p/ sist. de dir. ou suspensão, n.e., p/ automóveis | -     | caminhões  | +     |
|  | bancos de metal para veículos automotores                          | +     | freios para veículos automotores                                   | -     |
| Outros Transportes                                   | 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)  | +     | aviões   | -     |
|  | vagões para transporte de mercadorias                              | +     | vagões para transporte de mercadorias                              | -     |

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

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

| Atividades de Indústria                   | Setembro 2024 / Setembro 2023  |       | Acumulado Janeiro-Setembro  |       |
|---|--|-------|---|-------|
|   | Descrição do Produto   | Sinal | Descrição do Produto  | Sinal |
| Alimentos                                 | carnes e miudezas de aves congeladas                                 | -     | carnes de suínos frescas ou refrigeradas                              | -     |
|   | sucos concentrados de laranja  | -     | carnes de bovinos congeladas  | +     |
|   | carnes de suínos frescas ou refrigeradas                             | -     | bombons e chocolates c/ cacau   | -     |
|   | gomas de mascar  | +     | açúcar vhp  | +     |
|   | rações para animais  | +     | amidos, féculas, polvilhos, dextrina e outros (incl. modificados)     | +     |
| Bebidas                                   | cervejas e chope   | +     | cervejas e chope  | +     |
|   | refrigerantes  | +     | refrigerantes   | +     |
|   | preparações em pó para bebidas (exc. industrial)                     | -     | preparações em pó para bebidas (exc. industrial)                      | +     |
| Madeira                                   | painéis de partículas de madeira                                     | +     | painéis de fibras de madeira  | +     |
|   | madeira compensada, folheada e estratificada semelhante              | +     | madeira compensada, folheada e estratificada semelhante               | +     |
|   | tábuas e ripas de madeira (serradas, aplainadas, polidas) > 6 mm     | +     | painéis de partículas de madeira                                      | +     |
|   | painéis de fibras de madeira   | +     | tábuas e ripas de madeira (serradas, aplainadas, polidas) > 6 mm      | +     |
|   | madeira serrada, aplainada ou polida                                 | -     | madeira perfilada   | +     |
| Papel e Celulose                          | pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não               | -     | papel-cartão ou cartolina, peso > 150g/m², ã revestido                | +     |
|   | papel revest. de mat. inorgânica p/ escrita, impress. e outros       | +     | pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não                | -     |
|   | papel-cartão ou cartolina revestido com subst. inorgânicas           | +     | papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)             | +     |
|   | papel-cartão ou cartolina, peso > 150g/m², ã revestido               | +     | caixas ou dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não    | +     |
|   | papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)            | +     | papel revest. ou impreg. de cera, plástico, etc. (exc. termosensível) | +     |
| Refino e Biocombs.                        | gás liquefeito de petróleo (glp), exc. Ign                           | -     | óleo diesel   | -     |
|   | óleo diesel  | -     | óleos combustíveis  | +     |
|   | óleos combustíveis   | +     | gás liquefeito de petróleo (glp), exc. Ign                            | +     |
|   | asfalto de petróleo  | +     | gasolina automotiva   | +     |
|   | querosenes de aviação  | +     | asfalto de petróleo   | +     |
| Produtos Químicos                         | inseticidas para uso na agricultura                                  | +     | ureia (exc. solução para motores diesel)                              | +     |
|   | adubos ou fertilizantes de origem animal ou vegetal                  | -     | inseticidas para uso na agricultura                                   | +     |
|   | ureia (exc. solução para motores diesel)                             | +     | solução de ureia 32,5% para motores diesel ("arla-32" e outros)       | -     |
|   | fungicidas para uso na agricultura                                   | +     | adubos ou fertilizantes de origem animal ou vegetal                   | -     |
|   | herbicidas para uso na agricultura                                   | +     | desodorantes corporais e antiperspirantes                             | -     |
| Borracha e Plástico                       | revestimentos plásticos para pavimentos, paredes e tetos             | +     | revestimentos plásticos para pavimentos, paredes e tetos              | +     |
|   | tubos ou canos de plásticos reforçados p/ construção civil           | -     | correias transportadoras de borracha vulcanizada reforçadas           | -     |
|   | chapas, folhas (outros) plásticas ã alveolares ã reforç., s/ suporte | +     | chapas, folhas (outros) plásticas ã alveolares ã reforç., s/ suporte  | +     |
|   | embalagens de plástico p/ produtos alimentícios ou bebidas           | +     | filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem                          | +     |
|   | correias transportadoras de borracha vulcanizada reforçadas          | -     | embalagens de plástico p/ produtos alimentícios ou bebidas            | +     |
| Minerais Não-Metálicos                    | misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes               | +     | artigos de fibrocimento ou semelhantes n.e. contendo amianto          | -     |
|   | ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados    | -     | cimentos "portland"   | -     |
|   | clínquer   | +     | massa de concreto   | +     |
|   | elementos pré-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         | +     | elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto         | +     |
| Produtos de Metal                         | obras de caldeiraria pesada n.e. e suas partes                       | +     | artefatos de alumínio, uso doméstico (exc. p/ higiene)                | +     |
|   | torres e pórticos de ferro e aço                                     | -     | torres e pórticos de ferro e aço                                      | -     |
|   | artefatos de alumínio, uso doméstico (exc. p/ higiene)               | +     | 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                        | +     |
|   | dobradiças   | +     | dobradiças  | +     |
| Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos | refrigeradores ou congeladores                                       | +     | disjuntores para tensão superior a 1 kv                               | +     |
|   | eletroportáteis domésticos   | +     | refrigeradores ou congeladores  | +     |
|   | geradores corr. contínua - qq. potência (incl. energia solar)        | -     | eletroportáteis domésticos  | +     |
|   | fogões de cozinha para uso doméstico                                 | +     | cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais                 | +     |
|   | cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais                | +     | fogões de cozinha para uso doméstico                                  | +     |
| Máquinas e Equipos.                       | máquinas para colheita, n.e.   | -     | máquinas para colheita, n.e.  | -     |
|   | retroscavadeiras   | +     | máquinas para perfuração e sondagem - prospecção de petróleo          | -     |
|   | carregadoras-transportadoras   | +     | tratores agrícolas  | -     |
|   | máqs. portát. p/ furar, serrar, cortar, aparafusar (incl. manuais)   | +     | máqs. portát. p/ furar, serrar, cortar, aparafusar (incl. manuais)    | +     |
|   | silos metálicos para cereais   | +     | aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias              | +     |
| Veículos Automotores                      | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível             | +     | caminhão-trator, para reboques e semirreboques, incl. ckd             | +     |
|   | caminhão-trator, para reboques e semirreboques, incl. ckd            | +     | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível              | +     |
|   | caminhões  | +     | motor de explosão e combustão interna p/ veículos (exc. diesel)       | -     |
|   | jogos de fios para velas de ignição para automóveis                  | +     | caminhões   | +     |
|   | partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.                     | -     | partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.                      | +     |
| Móveis                                    | estantes de madeira de uso residencial                               | +     | estantes de madeira de uso residencial                                | +     |
|   | armários modulados de madeira para cozinhas                          | +     | componentes, partes e peças de madeira para móveis                    | +     |
|   | componentes, partes e peças de madeira para móveis                   | +     | armários modulados de madeira para cozinhas                           | +     |
|   | móveis de madeira residenciais (exc. cozinhas, embut./modul.)        | +     | poltronas e sofás de madeira (exceto para escritório)                 | +     |
|   | poltronas e sofás de madeira (exceto para escritório)                | +     | armários de madeira residenciais (exc. embutidos ou modulados)        | +     |

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

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

| Atividades de Indústria                   | Setembro 2024 / Setembro 2023                                     |       | Acumulado Janeiro-Setembro  |       |
|---|---|-------|---|-------|
|   | Descrição do Produto  | Sinal | Descrição do Produto  | Sinal |
| Alimentos                                 | carnes de suínos frescas ou refrigeradas                          | -     | carnes e miudezas de aves congeladas                              | +     |
|   | preparações e conservas de peixes                                 | +     | embutidos e outros preparados de suínos                           | +     |
|   | queijos de massa semidura ou dura                                 | +     | preparações e conservas de peixes                                 | +     |
|   | embutidos e outros preparados de aves                             | +     | queijos de massa semidura ou dura                                 | +     |
|   | rações para animais   | -     | filés e carnes de peixes frescos, refrigerados ou congelados      | +     |
| Têxtil                                    | tecidos de malha de algodão (exceto atalhados)                    | -     | 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       | +     |
|   | cortinas e acessórios de tecidos                                  | +     | cortinas e acessórios de tecidos                                  | +     |
|   | roupas de cama de tecido de algodão integradas à tecelagem        | +     | almofadas, pufes, travesseiros e semelhantes                      | +     |
| Vestuário                                 | camisas e blusas femininas de malha                               | +     | calças compridas masculinas (exceto de malha)                     | +     |
|   | roupas de dormir ou de banho de malha de uso feminino             | +     | camisas e blusas femininas de malha                               | +     |
|   | vestidos de malha   | +     | vestuário adulto, de malha, impregnados c/ plástico ou outros     | +     |
|   | camisetas de malha  | +     | calças compridas femininas (exceto de malha)                      | -     |
|   | conjuntos femininos de malha                                      | +     | camisas e semelhantes p/ uso profissional                         | -     |
| Madeira                                   | paletes simples, paletes-caixas e outros estrados p/ cargas       | +     | painéis de fibras de madeira                                      | +     |
|   | madeira serrada, aplainada ou polida                              | +     | paletes simples, paletes-caixas e outros estrados p/ cargas       | +     |
|   | artigos diversos de madeira n.e.                                  | +     | painéis de partículas de madeira                                  | +     |
|   | madeira compensada, folheada e estratificada semelhante           | +     | artigos diversos de madeira n.e.                                  | +     |
|   | portas e janelas de madeira                                       | +     | madeira perfilada   | +     |
| Papel e Celulose                          | sacos, sacolas e bolsas de papel, impressos ou não                | -     | sacos, sacolas e bolsas de papel, impressos ou não                | -     |
|   | caixas de papelão ondulado ou corrugado                           | +     | caixas de papelão ondulado ou corrugado                           | +     |
|   | papel higiênico   | -     | papel kraft p/ sacos de grande capacidade                         | +     |
|   | chapas de papelão ondulado ou corrugado                           | +     | papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)         | +     |
|   | papel kraft p/ sacos de grande capacidade                         | +     | chapas de papelão ondulado ou corrugado                           | +     |
| Produtos Químicos                         | solventes e diluentes orgânicos compostos n.e.                    | -     | sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes          | -     |
|   | sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes          | -     | dióxido de carbono (gelo seco)                                    | +     |
|   | massa de vidraceiro, ceras de calafate, impermeabil. e semelh.    | +     | massa de vidraceiro, ceras de calafate, impermeabil. e semelh.    | +     |
|   | tintas e vernizes para impressão                                  | +     | tintas e vernizes em meio aquoso para automóveis                  | +     |
|   | poliuretanos  | +     | lenços umedecidos para higiene                                    | +     |
| Borracha e Plástico                       | artigos de plástico, n.e.   | +     | artigos de plástico, n.e.   | +     |
|   | peças e acessórios de plástico p/ uso na construção civil         | +     | peças e acessórios de plástico p/ uso na construção civil         | +     |
|   | conexões, juntas, cotovelos e acessórios de plástico p/ tubos     | -     | artigos de plástico para embalagem, n.e.                          | +     |
|   | tubos de plástico não reforçados p/ construção civil              | -     | tubos de plástico não reforçados p/ construção civil              | -     |
|   | sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte    | -     | 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 | +     |
|   | vidro flotado e vidro desbastado ou polido                        | +     | vidro flotado e vidro desbastado ou polido                        | +     |
|   | chapas, painéis, telhas, canos, outros de fibrocimento s/ amianto | -     | massa de concreto   | -     |
|   | estruturas pré-fabric. de concreto, montadas ou não (uso variado) | +     | chapas, painéis, telhas, canos, outros de fibrocimento s/ amianto | -     |
|   | cimentos "portland"   | +     | cimentos "portland"   | +     |
| 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      | -     | bobinas a frio de aços ao carbono não revestidos                  | +     |
|   | artefatos e peças de ferro fundido, n.e.                          | +     | artefatos e peças de ferro fundido, n.e.                          | +     |
|   | barras, perfis ou vergalhões de alumínio                          | +     | barras, perfis ou vergalhões de alumínio                          | +     |
| Produtos de Metal                         | esquadrias de alumínio  | +     | esquadrias de alumínio  | +     |
|   | parafusos e outros artefatos roscados de ferro e aço              | -     | parafusos e outros artefatos roscados de ferro e aço              | -     |
|   | obras de caldeiraria pesada n.e. e suas partes                    | -     | construções pré-fabricadas de metal                               | -     |
|   | construções pré-fabricadas de metal                               | -     | 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 | motores elétricos   | +     | painéis suportes, interrup. ou proteção para qq. tensão           | +     |
|   | painéis suportes, interrup. ou proteção para qq. tensão           | +     | motores elétricos   | +     |
|   | refrigeradores ou congeladores                                    | +     | refrigeradores ou congeladores                                    | +     |
|   | fogões de cozinha para uso doméstico                              | +     | transformadores (exceto de dielétrico líquido)                    | -     |
|   | transformadores de dielétrico líquido                             | +     | conversores estáticos elétricos ou eletrônicos                    | -     |
| Máquinas e Equipos.                       | compressores de aparelhos de refriger. comerciais ou domésticos   | +     | compressores de aparelhos de refriger. comerciais ou domésticos   | +     |
|   | apars. p/ filtrar líquidos. e óleos de motor de combustão interna | +     | dispositivos de evaporação para arrefecimento do ar               | +     |
|   | equipos. p/ tratamento de efluentes industriais e esgoto          | -     | aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias          | +     |
|   | válvulas, torneiras e registros                                   | -     | partes e peças para válvulas, torneiras e registros               | +     |
|   | partes e peças de bombas p/ líquidos, combustíveis e lubrific.    | +     | talhas, cadernais e moitões                                       | -     |
| Veículos Automotores                      | jogos de fios para velas de ignição para automóveis               | +     | jogos de fios para velas de ignição para automóveis               | +     |
|   | reboques e semirreboques  | +     | 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  | +     |
|   | freios para veículos automotores                                  | +     | partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.                  | -     |
|   | partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.                  | -     | freios para veículos automotores                                  | +     |
| Móveis                                    | móveis de madeira residenciais (exc. cozinhas, embut./modul.)     | +     | armários modulados de madeira para cozinhas                       | -     |
|   | armários modulados de madeira para cozinhas                       | -     | móveis de madeira residenciais (exc. cozinhas, embut./modul.)     | -     |
|   | móveis de madeira para cozinhas (exceto modulados)                | +     | estantes de madeira de uso residencial                            | -     |
|   | armários de madeira residenciais (exc. embutidos ou modulados)    | +     | armários embut./modul. de madeira residenciais (exc. p/ cozinhas) | -     |
|   | balcões e vitrines de madeira para uso comercial                  | +     | móveis de madeira para cozinhas (exceto modulados)                | +     |

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

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

| Atividades de Indústria      | Setembro 2024 / Setembro 2023                                      |       | Acumulado Janeiro-Setembro   |       |
|------------------------------|--|-------|--|-------|
|                              | Descrição do Produto   | Sinal | Descrição do Produto   | Sinal |
| Alimentos                    | resíduos da extração de soja                                       | +     | arroz descascado branqueado  | -     |
|                              | óleo de soja em bruto  | +     | resíduos da extração de soja                                       | +     |
|                              | arroz descascado branqueado  | -     | carnes de suínos frescas ou refrigeradas                           | +     |
|                              | leite em pó  | -     | óleo de soja em bruto  | +     |
|                              | carnes e miudezas de aves congeladas                               | -     | leite em pó  | -     |
| Bebidas                      | refrigerantes  | -     | vinhos de uvas (exceto champanha)                                  | -     |
|                              | cervejas e chope   | +     | refrigerantes  | -     |
|                              | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                   | +     | cervejas e chope   | -     |
|                              | vinhos de uvas frescas (do tipo champanha)                         | -     | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                   | +     |
|                              | vinhos de uvas (exceto champanha)                                  | +     | vinhos de uvas frescas (do tipo champanha)                         | -     |
| Fumo                         | fumo processado  | +     | fumo processado  | -     |
|                              | cigarros   | +     | cigarros   | +     |
| Produtos de Couro e Calçados | calçados sintéts. fem. (exc. sandálias, esports., segur. e casual) | +     | calçados sintéts. fem. (exc. sandálias, esports., segur. e casual) | +     |
|                              | calçados femininos de couro (exc. tênis e uso profissional)        | +     | partes superiores, de couro, para calçados (exc. contrafortes)     | +     |
|                              | partes superiores, de couro, para calçados (exc. contrafortes)     | +     | calçados femininos de couro (exc. tênis e uso profissional)        | -     |
|                              | couros e peles bovinos ao cromo ou secos                           | +     | calçados masculinos de couro (exc. tênis e uso profissional)       | -     |
|                              | couros bovinos/equídeos preparados pós curtimento ou secagem       | -     | calçados femininos de material têxtil (exc. tênis para casual)     | -     |
| 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.            | óleo diesel  | -     | óleo diesel  | +     |
|                              | naftas   | +     | gasolina automotiva  | +     |
|                              | gasolina automotiva  | -     | gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn                         | +     |
|                              | biodiesel  | +     | óleos combustíveis   | +     |
|                              | gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn                         | -     | biodiesel  | +     |
| Produtos Químicos            | fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk                | +     | etileno não-saturado   | -     |
|                              | polietileno linear   | +     | polietileno linear   | +     |
|                              | polietileno de alta densidade (pead)                               | +     | polietileno de alta densidade (pead)                               | -     |
|                              | polipropileno  | +     | propeno não-saturado   | -     |
|                              | desinfetantes para uso doméstico, instituc. e/ou industrial        | -     | poliestireno   | +     |
| Borracha e Plástico          | pneus recauchutados  | +     | pneus recauchutados  | +     |
|                              | borracha misturada ã vulcaniz. (chapas, folhas, tiras, outros)     | +     | pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários                | -     |
|                              | protetores, bandas amovíveis p/ pneus e flaps de borracha          | +     | pneus novos p/ caminhões e ônibus                                  | +     |
|                              | pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários                | -     | reservatórios, caixas-d'água, cisternas e semel. de plástico       | -     |
|                              | artigos de plástico para embalagem, n.e.                           | +     | artigos de plástico de plástico, n.e.                              | -     |
| Minerais Não-Metálicos       | massa de concreto  | +     | misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes             | -     |
|                              | cimentos "portland"  | +     | garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem              | +     |
|                              | argamassas   | +     | cimentos "portland"  | -     |
|                              | misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes             | -     | massa de concreto  | -     |
|                              | vidros de segur. lamin. ou temper., exceto p/ veículos             | +     | vidros de segur. lamin. ou temper., exceto p/ veículos             | +     |
| Metalurgia                   | lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono             | +     | lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono             | +     |
|                              | barras de outras ligas de aços (exceto inoxidáveis)                | +     | tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.                      | -     |
|                              | fio-máquina de aços ao carbono                                     | +     | chapas, bobinas, outros relamin. de aço (pintadas/envernizadas)    | +     |
|                              | vergalhões de aços ao carbono                                      | +     | arames e fios de aços ao carbono                                   | -     |
|                              | barras de aços ao carbono  | +     | fio-máquina de aços ao carbono                                     | +     |
| Produtos de Metal            | artefatos de alumínio, uso doméstico (exc. p/ higiene)             | +     | 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)             | +     |
|                              | guarnições, ferragens e artefatos semelhantes para móveis          | -     | construções pré-fabricadas de metal                                | -     |
|                              | artefatos de ferro e aço para serviço de mesa                      | +     | telhas metálicas onduladas ou lisas                                | +     |
|                              | esquadrias de alumínio   | +     | esquadrias de alumínio   | -     |
| Máquinas e Equip.            | máquinas para colheita, n.e.                                       | -     | máquinas para colheita, n.e.                                       | -     |
|                              | tratores agrícolas   | -     | tratores agrícolas   | -     |
|                              | semeadores, plantadeiras ou adubadores                             | -     | retroescavadeiras  | -     |
|                              | retroescavadeiras  | -     | semeadores, plantadeiras ou adubadores                             | -     |
|                              | silos metálicos para cereais                                       | -     | máquinas para indústria cervejeira                                 | +     |
| Veículos Automotores         | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível        | -     | partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.                   | +     |
|                              | partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.                   | +     | reboques e semirreboques   | -     |
|                              | partes e peças p/ sistemas de marcha ou transmissão, n.e.          | -     | carrocerias para ônibus  | +     |
|                              | carrocerias para ônibus  | +     | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível        | -     |
|                              | reboques e semirreboques   | -     | partes e peças p/ sistemas de marcha ou transmissão, n.e.          | -     |
| Móveis                       | armários modulados de madeira para cozinhas                        | +     | colchões de molas metálicas  | +     |
|                              | móveis diversos de madeira para escritório (exceto modulados)      | +     | móveis de madeira residenciais (exc. cozinhas, embut./modul.)      | +     |
|                              | partes e peças de metal para móveis                                | -     | armários modulados de madeira para cozinhas                        | +     |
|                              | móveis de madeira residenciais (exc. cozinhas, embut./modul.)      | +     | 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  
Setembro de 2024**

| Atividades de Indústria | Setembro 2024 / Setembro 2023                          |       | Acumulado Janeiro-Setembro                             |       |
|-------------------------|--|-------|--|-------|
|                         | Descrição do Produto                                   | Sinal | Descrição do Produto                                   | Sinal |
| Indústrias Extrativas   | minérios de ferro em bruto ou beneficiados             | +     | minérios de ferro em bruto ou beneficiados             | -     |
| Alimentos               | carnes de bovinos frescas ou refrigeradas              | +     | carnes de bovinos frescas ou refrigeradas              | +     |
|                         | carnes e miudezas de aves congeladas                   | +     | carnes e miudezas de aves congeladas                   | +     |
|                         | resíduos da extração de soja                           | +     | resíduos da extração de soja                           | +     |
|                         | carnes de suínos frescas ou refrigeradas               | +     | embutidos e outros preparados de suínos                | +     |
|                         | carnes de bovinos congeladas                           | +     | 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  
Setembro de 2024

| Atividades de Indústria | Setembro 2024 / Setembro 2023                                     |       | Acumulado Janeiro-Setembro                                    |       |
|-------------------------|---|-------|---|-------|
|                         | 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 em bruto   | -     | carnes e miudezas de aves congeladas                          | +     |
|                         | óleo de soja refinado   | -     | carnes de bovinos congeladas                                  | +     |
|                         | carnes e miudezas de aves congeladas                              | +     | resíduos da extração de soja                                  | -     |
| Bebidas                 | cervejas e chope  | -     | refrigerantes   | +     |
|                         | refrigerantes   | -     | cervejas e chope  | +     |
|                         | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)                  | -     | águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)              | -     |
| Madeira                 | madeira serrada, aplainada ou polida                              | +     | madeira em bruto tratada c/ agente de conservação             | -     |
|                         | madeira em bruto tratada c/ agente de conservação                 | -     | madeira serrada, aplainada ou polida                          | -     |
|                         | tacos e frisos de madeira p/ assoalhos (exc. folheada/compensada) | +     | painéis de madeira para assoalhos                             | -     |
|                         | painéis de madeira para assoalhos                                 | -     | madeira compensada, folheada e estratificada semelhante       | +     |
| Refino e Biocombs.      | álcool etílico  | +     | álcool etílico  | -     |
|                         | álcool etílico  | +     | álcool etílico  | -     |
| Produtos Químicos       | fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk               | -     | fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk           | -     |
|                         | cloretos de potássio  | -     | cloretos de potássio  | +     |
| Minerais Não-Metálicos  | clínquer  | +     | elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto | +     |
|                         | misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes            | +     | clínquer  | +     |
|                         | elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto     | +     | misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes        | +     |
|                         | massa de concreto   | +     | argamassas  | -     |
|                         | cimentos "portland"   | -     | massa de concreto   | -     |

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

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

| Atividades de Indústria | Setembro 2024 / Setembro 2023                                 |       | Acumulado Janeiro-Setembro                                       |       |
|-------------------------|---|-------|--|-------|
|                         | 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               | carnes e miudezas de aves congeladas                          | +     | carnes de bovinos frescas ou refrigeradas                        | +     |
|                         | maionese  | -     | carnes e miudezas de aves congeladas                             | +     |
|                         | carnes de bovinos frescas ou refrigeradas                     | -     | carnes e miudezas de aves frescas ou refrigeradas                | +     |
|                         | carnes e miudezas de aves frescas ou refrigeradas             | +     | alimentos à base de milho  | +     |
|                         | açúcar vhp  | -     | leite condensado   | -     |
| 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 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             | -     | calças, bermudas e semelhantes femininas de malha                | +     |
| Papel e Celulose        | fraldas descartáveis  | -     | fraldas descartáveis   | -     |
|                         | papel higiênico   | -     | papel higiênico  | +     |
|                         | chapas de papelão ondulado ou corrugado                       | -     | caixas de papelão ondulado ou corrugado                          | +     |
|                         | caixas de papelão ondulado ou corrugado                       | -     | papel miolo  | +     |
|                         | papel miolo   | -     | chapas de papelão ondulado ou corrugado                          | +     |
| 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  | +     |
|                         | sabões ou detergentes (em barras), uso domést. ou indust.     | -     | desodorantes corporais e antiperspirantes                        | +     |
|                         | fosfatos de monoamônio  | -     | detergentes ou sabões líquidos                                   | +     |
|                         | cloretos de potássio  | -     | 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    | +     |
|                         | elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto | +     | misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes           | -     |
|                         | clínquer  | +     | cimentos "portland"  | +     |
|                         | massa de concreto   | +     | massa de concreto  | -     |
|                         | cimentos "portland"   | -     | 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 alumínio para embalagem                              | +     | latas de alumínio para embalagem                                 | +     |
|                         | latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos      | +     | 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   | -     |
|                         | palha de aço, esponjas ou semelhantes de fios de 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 bicombustível      | +     | automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível         | +     |
|                         | 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 - Setembro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|---|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|   | Jul/2024             | Ago/2024  | Set/2024  | Jul/2024     | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024        | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024               | Ago/2024 | Set/2024 |
| 1. Indústria Geral  | 106,84573            | 115,65456 | 103,65062 | 11,0         | -1,0     | -1,4     | 3,2             | 2,6      | 2,2      | 0,3                    | 0,0      | 0,0      |
| 2. Indústrias extrativas  | 102,70817            | 100,12470 | 97,35824  | 5,4          | 10,1     | 6,6      | -3,8            | -2,2     | -1,3     | -3,2                   | -1,6     | -0,9     |
| 3. Indústrias de Transformação  | 107,15579            | 116,81832 | 104,12215 | 11,5         | -1,7     | -1,9     | 3,7             | 2,9      | 2,4      | 0,6                    | 0,1      | 0,1      |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.11. Fabricação de bebidas   | 73,56748             | 52,76064  | 87,40348  | -12,6        | -45,3    | -13,6    | -12,6           | -16,7    | -16,4    | -6,1                   | -7,8     | -7,4     |
| 3.12. Fabricação de produtos do fumo  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.13. Fabricação de produtos têxteis  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios                               | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.16. Fabricação de produtos de madeira   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 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 | 38,71113             | 61,20884  | 30,45859  | -71,3        | -58,3    | -77,7    | -45,4           | -47,3    | -51,0    | -23,7                  | -31,7    | -41,5    |
| 3.20. Fabricação de produtos químicos   | 135,11584            | 162,10906 | 117,71064 | 9,7          | 15,1     | -7,2     | -1,2            | 1,3      | 0,3      | 0,7                    | 0,3      | -        |
| 3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos                        | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico                   | 116,99699            | 111,64019 | 104,76680 | 10,8         | -0,5     | -2,2     | 9,9             | 8,4      | 7,2      | 3,3                    | 3,1      | 2,5      |
| 3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.24. Metalurgia  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos             | 137,39253            | 136,16914 | 113,60336 | 27,1         | 17,4     | -2,9     | 12,2            | 12,9     | 11,1     | 12,8                   | 13,6     | 12,1     |
| 3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos             | 104,96157            | 128,35655 | 110,47751 | 33,5         | 10,4     | 14,4     | 6,5             | 7,0      | 7,8      | -2,2                   | -1,4     | 0,6      |
| 3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                     | 128,86019            | 124,34549 | 122,81986 | 39,8         | 10,5     | 12,0     | 21,5            | 19,9     | 18,9     | 10,6                   | 11,6     | 11,2     |
| 3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos                                       | 155,12735            | 168,27407 | 133,97221 | 32,3         | 26,2     | 20,5     | 52,0            | 47,5     | 44,0     | 28,6                   | 29,2     | 30,6     |
| 3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias                  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos            | 117,79748            | 130,17801 | 116,71127 | 13,0         | -3,6     | 1,3      | 10,1            | 8,0      | 7,2      | 8,1                    | 6,7      | 6,9      |
| 3.31. Fabricação de móveis  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.32. Produtos Diversos   | 121,82159            | 108,00436 | 97,43100  | 29,6         | 27,3     | 25,7     | 0,0             | 2,8      | 4,8      | -10,0                  | -6,4     | -        |
| 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 - Setembro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|---|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|   | Jul/2024             | Ago/2024  | Set/2024  | Jul/2024     | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024        | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024               | Ago/2024 | Set/2024 |
| 1. Indústria Geral  | 126,89663            | 126,11559 | 119,75976 | 11,5         | 16,9     | -1,2     | 2,6             | 4,5      | 3,8      | 4,5                    | 6,9      | 5,5      |
| 2. Indústrias extrativas  | 128,98338            | 129,32215 | 120,69578 | 11,0         | 18,8     | -3,4     | 1,1             | 3,5      | 2,6      | 4,1                    | 6,9      | 5,0      |
| 3. Indústrias de Transformação  | 115,34110            | 108,35901 | 114,57644 | 14,6         | 5,4      | 13,4     | 11,0            | 10,3     | 10,6     | 7,0                    | 7,4      | 8,5      |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios   | 116,24322            | 127,21514 | 118,29630 | 10,3         | 5,1      | 0,5      | 9,4             | 8,8      | 7,7      | 11,8                   | 9,7      | 8,5      |
| 3.11. Fabricação de bebidas   | 102,09921            | 106,19161 | 101,67109 | 3,2          | -1,6     | -1,0     | 8,5             | 6,9      | 5,9      | 2,9                    | 3,0      | 4,4      |
| 3.12. Fabricação de produtos do fumo  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.13. Fabricação de produtos têxteis  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios                               | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.16. Fabricação de produtos de madeira   | 94,16958             | 108,38743 | 139,91872 | -0,9         | 13,6     | 69,1     | -7,9            | -5,4     | 1,4      | -8,8                   | -5,8     | 1,1      |
| 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                            | 87,00921             | 57,61588  | 70,26974  | -19,0        | -28,5    | -13,9    | 12,9            | 7,9      | 5,5      | -1,3                   | -0,8     | 0,4      |
| 3.24. Metalurgia  | 137,70704            | 113,10745 | 125,22956 | 33,2         | 11,5     | 20,6     | 17,8            | 17,0     | 17,4     | 10,2                   | 11,5     | 12,8     |
| 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 2.3 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)**  
**Região Nordeste - Setembro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|---|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|   | Jul/2024             | Ago/2024  | Set/2024  | Jul/2024     | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024        | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024               | Ago/2024 | Set/2024 |
| 1. Indústria Geral  | 101,64467            | 103,28153 | 100,58659 | 4,1          | 4,4      | 7,4      | 0,7             | 1,2      | 1,8      | -0,8                   | 0,1      | 1,7      |
| 2. Indústrias extrativas  | 63,85493             | 66,14951  | 66,75698  | 0,6          | 9,4      | 23,0     | -18,0           | -14,7    | -11,1    | -25,7                  | -22,2    | -17,1    |
| 3. Indústrias de Transformação  | 104,18897            | 105,78154 | 102,86426 | 4,3          | 4,2      | 6,8      | 1,5             | 1,9      | 2,4      | 0,5                    | 1,2      | 2,6      |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios   | 96,92030             | 104,19323 | 105,49027 | -0,2         | -4,4     | 4,3      | 0,8             | 0,1      | 0,6      | 1,5                    | 0,7      | 1,5      |
| 3.11. Fabricação de bebidas   | 107,36611            | 107,57613 | 107,95718 | 10,0         | 11,8     | 3,4      | 7,6             | 8,1      | 7,5      | 5,1                    | 6,1      | 6,0      |
| 3.12. Fabricação de produtos do fumo  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.13. Fabricação de produtos têxteis  | 119,93156            | 119,57918 | 117,52025 | 13,6         | 15,2     | 11,2     | 3,3             | 4,8      | 5,5      | 2,3                    | 4,0      | 5,2      |
| 3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios                               | 97,60209             | 100,04003 | 98,61087  | 12,9         | 8,5      | 11,7     | 10,0            | 9,8      | 10,0     | -1,4                   | 1,2      | 4,4      |
| 3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos            | 108,95780            | 126,23403 | 118,13741 | 8,3          | 6,2      | 0,0      | 4,9             | 5,1      | 4,4      | 2,2                    | 2,7      | 3,7      |
| 3.16. Fabricação de produtos de madeira   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                           | 103,84922            | 95,98264  | 101,02082 | -0,8         | -6,9     | 1,5      | 6,6             | 4,8      | 4,4      | 3,0                    | 2,8      | 3,2      |
| 3.18. Impressão e reprodução de gravações   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 106,38551            | 98,46093  | 99,69843  | -5,6         | 1,6      | 14,0     | -0,8            | -0,5     | 0,8      | 1,6                    | 2,2      | 4,8      |
| 3.20. Fabricação de produtos químicos   | 95,04338             | 104,98203 | 91,65028  | 6,9          | 24,9     | 2,4      | -2,3            | 0,9      | 1,0      | -5,7                   | -2,1     | -0,8     |
| 3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos                        | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico                   | 126,83844            | 131,98039 | 127,07647 | 24,4         | 18,5     | 20,6     | 9,1             | 10,4     | 11,5     | 6,9                    | 8,5      | 10,6     |
| 3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                            | 98,64945             | 98,99643  | 94,00237  | 12,4         | 8,0      | 5,9      | 3,1             | 3,7      | 4,0      | -0,8                   | 1,2      | 2,6      |
| 3.24. Metalurgia  | 93,35986             | 92,33931  | 92,30866  | 7,0          | -2,5     | 3,5      | -11,6           | -10,5    | -9,1     | -8,9                   | -8,6     | -7,4     |
| 3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos             | 98,99324             | 102,64276 | 92,90822  | 31,3         | 30,7     | 5,7      | 22,0            | 23,1     | 20,9     | 6,1                    | 11,7     | 13,0     |
| 3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos             | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                     | 84,06668             | 89,03513  | 78,80362  | -2,3         | -5,3     | -10,7    | -5,1            | -5,1     | -5,8     | -9,6                   | -8,7     | -8,1     |
| 3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos                                       | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias                  | 124,54347            | 127,11881 | 114,61438 | 14,7         | -3,5     | 4,6      | 3,4             | 2,3      | 2,6      | 1,1                    | -0,6     | -1,2     |
| 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 2.4 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)**  
**Maranhão - Setembro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|---|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|   | Jul/2024             | Ago/2024  | Set/2024  | Jul/2024     | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024        | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024               | Ago/2024 | Set/2024 |
| 1. Indústria Geral  | 98,64043             | 109,72545 | 103,87708 | -1,9         | 2,1      | 5,6      | 3,9             | 3,6      | 3,8      | 1,3                    | 1,5      | -        |
| 2. Indústrias extrativas  | 82,96550             | 133,29512 | 114,07031 | -28,2        | 14,7     | 34,8     | -15,7           | -11,0    | -6,4     | -10,0                  | -8,7     | -        |
| 3. Indústrias de Transformação  | 100,69499            | 106,63611 | 102,54103 | 2,2          | 0,3      | 2,4      | 6,4             | 5,5      | 5,2      | 2,7                    | 2,7      | -        |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios   | 101,84547            | 105,39696 | 100,35827 | -5,8         | -6,9     | 2,2      | 0,9             | -0,2     | 0,1      | 1,3                    | 0,8      | -        |
| 3.11. Fabricação de bebidas   | 107,60212            | 108,67821 | 104,79619 | 4,6          | 8,2      | -4,6     | 9,8             | 9,6      | 7,8      | 8,5                    | 8,3      | -        |
| 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                           | 110,67338            | 112,21928 | 104,71761 | 3,0          | -0,9     | 0,0      | 7,4             | 6,2      | 5,5      | 4,0                    | 3,7      | -        |
| 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                            | 111,88251            | 110,80202 | 111,62051 | 15,2         | -4,1     | 9,4      | 4,5             | 3,1      | 3,9      | -0,3                   | -1,0     | -        |
| 3.24. Metalurgia  | 92,59099             | 103,59808 | 101,00547 | 4,1          | 3,5      | 4,5      | 8,4             | 7,7      | 7,3      | 1,9                    | 2,4      | -        |
| 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 - Setembro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|---|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|   | Jul/2024             | Ago/2024  | Set/2024  | Jul/2024     | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024        | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024               | Ago/2024 | Set/2024 |
| 1. Indústria Geral  | 104,70522            | 115,41603 | 106,49465 | 10,3         | 17,4     | 7,1      | 7,6             | 8,9      | 8,7      | 2,6                    | 5,4      | 7,3      |
| 2. Indústrias extrativas  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3. Indústrias de Transformação  | 104,70522            | 115,41603 | 106,49465 | 10,3         | 17,4     | 7,1      | 7,6             | 8,9      | 8,7      | 2,6                    | 5,4      | 7,3      |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios   | 89,45877             | 96,11104  | 95,30662  | -10,7        | -6,7     | -5,6     | 0,0             | -0,8     | -1,4     | -0,6                   | -0,6     | -0,4     |
| 3.11. Fabricação de bebidas   | 116,04975            | 119,04083 | 119,39658 | 8,8          | 6,4      | -0,3     | 10,1            | 9,6      | 8,3      | 12,2                   | 11,1     | 9,9      |
| 3.12. Fabricação de produtos do fumo  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.13. Fabricação de produtos têxteis  | 186,20889            | 193,84007 | 200,34856 | 34,6         | 51,6     | 54,9     | 17,7            | 21,8     | 25,4     | 18,8                   | 22,2     | 25,3     |
| 3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios                               | 99,27113             | 106,53833 | 98,08856  | 28,0         | 24,4     | 16,2     | 26,4            | 26,1     | 24,9     | 6,4                    | 12,0     | 16,5     |
| 3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos            | 120,28805            | 152,05200 | 139,43113 | 26,4         | 30,7     | 15,3     | 26,1            | 26,9     | 25,2     | 13,7                   | 17,4     | 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 | 104,74015            | 104,47006 | 100,54652 | -2,6         | -0,2     | 1,8      | -2,0            | -1,8     | -1,4     | -0,6                   | 0,2      | 0,2      |
| 3.20. Fabricação de produtos químicos   | 79,72925             | 105,28173 | 56,33815  | 25,7         | 106,0    | 16,4     | -34,1           | -22,1    | -19,2    | -35,2                  | -24,1    | -18,9    |
| 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                            | 111,31944            | 112,30470 | 104,47708 | 19,7         | 17,1     | 10,7     | 4,6             | 6,3      | 6,8      | -0,6                   | 2,4      | 5,0      |
| 3.24. Metalurgia  | 119,81523            | 114,79180 | 76,71651  | 15,8         | 32,6     | -14,9    | 7,4             | 10,3     | 7,6      | 5,2                    | 7,8      | 7,7      |
| 3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos             | 87,26863             | 99,61784  | 101,27176 | 1,4          | 56,5     | 19,6     | 29,3            | 32,4     | 30,7     | 10,5                   | 17,8     | 21,0     |
| 3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos             | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                     | 76,11280             | 68,13549  | 71,58096  | -10,7        | -23,0    | -22,1    | -10,5           | -12,0    | -13,2    | -11,9                  | -12,1    | -12,7    |
| 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 - Setembro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|---|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|   | Jul/2024             | Ago/2024  | Set/2024  | Jul/2024     | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024        | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024               | Ago/2024 | Set/2024 |
| 1. Indústria Geral  | 140,90945            | 103,28997 | 103,12888 | 5,3          | -22,6    | -21,0    | 20,0            | 13,7     | 9,3      | 19,2                   | 12,9     | -        |
| 2. Indústrias extrativas  | 33,94394             | 28,84662  | 33,09088  | -16,6        | -22,8    | 10,3     | -63,1           | -60,5    | -57,0    | -65,6                  | -64,0    | -        |
| 3. Indústrias de Transformação  | 174,69904            | 126,80605 | 125,25335 | 7,0          | -22,6    | -22,9    | 36,9            | 27,1     | 20,2     | 40,6                   | 29,9     | -        |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios   | 119,50063            | 125,48682 | 117,66307 | 18,1         | 8,9      | 8,9      | -3,6            | -2,1     | -0,9     | -0,5                   | -0,4     | -        |
| 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                               | 143,96221            | 129,36872 | 123,75563 | 42,7         | -5,3     | -8,7     | 35,1            | 28,3     | 23,0     | 31,1                   | 28,0     | -        |
| 3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.16. Fabricação de produtos de madeira   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                           | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.18. Impressão e reprodução de gravações   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 193,20890            | 126,75059 | 127,38659 | 2,7          | -29,6    | -29,2    | 46,8            | 33,6     | 24,3     | 52,1                   | 37,1     | -        |
| 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 - Setembro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|---|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|   | Jul/2024             | Ago/2024  | Set/2024  | Jul/2024     | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024        | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024               | Ago/2024 | Set/2024 |
| 1. Indústria Geral  | 110,23256            | 110,75140 | 106,68243 | 3,2          | 3,4      | 12,0     | 2,2             | 2,4      | 3,4      | 3,1                    | 3,2      | 4,6      |
| 2. Indústrias extrativas  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3. Indústrias de Transformação  | 110,23256            | 110,75140 | 106,68243 | 3,2          | 3,4      | 12,0     | 2,2             | 2,4      | 3,4      | 3,1                    | 3,2      | 4,6      |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios   | 85,65408             | 94,92343  | 103,73312 | 1,0          | -3,8     | 4,7      | 1,3             | 0,6      | 1,1      | -1,4                   | -1,7     | -0,2     |
| 3.11. Fabricação de bebidas   | 99,37462             | 106,69041 | 111,05300 | 2,5          | 22,1     | 10,9     | 1,3             | 3,7      | 4,6      | -1,9                   | 0,7      | 1,6      |
| 3.12. Fabricação de produtos do fumo  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.13. Fabricação de produtos têxteis  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios                               | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.16. Fabricação de produtos de madeira   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                           | 90,89083             | 103,07214 | 101,80872 | -10,6        | -0,3     | -4,6     | -0,5            | -0,5     | -1,0     | -2,4                   | -1,7     | -1,5     |
| 3.18. Impressão e reprodução de gravações   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 132,84147            | 99,31158  | 110,13483 | -12,0        | -13,4    | 59,3     | -3,5            | -4,6     | -0,6     | 3,7                    | 1,7      | -        |
| 3.20. Fabricação de produtos químicos   | 89,86022             | 95,49445  | 78,89495  | 1,7          | 22,3     | -12,4    | -3,0            | -0,2     | -1,6     | -6,1                   | -4,6     | -4,6     |
| 3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos                        | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico                   | 109,62188            | 111,68987 | 108,90771 | 14,3         | 16,7     | 8,4      | 2,4             | 4,2      | 4,6      | 1,6                    | 3,9      | 4,4      |
| 3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                            | 86,37602             | 88,37098  | 79,49940  | 12,7         | 11,0     | -4,6     | 3,8             | 4,7      | 3,6      | 4,4                    | 7,7      | 6,4      |
| 3.24. Metalurgia  | 116,46589            | 113,66197 | 123,26460 | 0,9          | -4,6     | 34,3     | -3,9            | -4,0     | -0,4     | 3,8                    | 3,5      | 7,9      |
| 3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos             | 112,24988            | 109,39873 | 99,47118  | 52,7         | 21,3     | 9,3      | 21,5            | 21,5     | 20,0     | 8,0                    | 11,8     | 12,6     |
| 3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos             | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                     | 186,51995            | 136,85827 | 172,13569 | -5,8         | -32,9    | 20,6     | 11,6            | 3,8      | 5,7      | 35,8                   | 22,9     | 21,8     |
| 3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos                                       | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias                  | 125,86374            | 130,97162 | 119,02321 | 21,5         | 0,5      | 6,7      | 8,0             | 6,8      | 6,8      | 6,7                    | 5,8      | -        |
| 3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos            | 100,86372            | 844,40384 | 48,39371  | -16,4        | 619,3    | -76,4    | 30,5            | 89,1     | 64,6     | 39,7                   | 85,6     | 70,0     |
| 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 - Setembro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|---|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|   | Jul/2024             | Ago/2024  | Set/2024  | Jul/2024     | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024        | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024               | Ago/2024 | Set/2024 |
| 1. Indústria Geral  | 104,21491            | 104,12508 | 101,55153 | 2,1          | 5,5      | 7,6      | 2,1             | 2,5      | 3,1      | 1,4                    | 2,5      | 4,0      |
| 2. Indústrias extrativas  | 78,72871             | 75,22876  | 75,40866  | -12,5        | -13,0    | 2,5      | 7,4             | 4,4      | 4,2      | -0,6                   | -0,4     | 2,2      |
| 3. Indústrias de Transformação  | 106,15618            | 106,32611 | 103,54283 | 3,1          | 6,8      | 7,9      | 1,8             | 2,4      | 3,0      | 1,6                    | 2,7      | 4,1      |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios   | 118,02210            | 121,15510 | 108,08314 | -1,0         | -8,3     | -1,8     | 1,3             | -0,1     | -0,3     | 5,1                    | 2,0      | 0,9      |
| 3.11. Fabricação de bebidas   | 109,12972            | 103,57879 | 100,56549 | 14,9         | 8,4      | 2,1      | 7,9             | 8,0      | 7,3      | 5,7                    | 6,2      | 6,5      |
| 3.12. Fabricação de produtos do fumo  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.13. Fabricação de produtos têxteis  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios                               | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos            | 113,56099            | 117,20556 | 109,80389 | -0,2         | -8,3     | -11,4    | -4,0            | -4,7     | -5,6     | -2,2                   | -3,6     | -4,3     |
| 3.16. Fabricação de produtos de madeira   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                           | 100,16930            | 87,05337  | 99,43197  | -3,5         | -5,9     | 3,4      | 5,7             | 4,3      | 4,2      | 1,6                    | 2,3      | 2,7      |
| 3.18. Impressão e reprodução de gravações   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 107,70892            | 104,87024 | 104,89959 | -1,0         | 12,3     | 11,6     | 3,5             | 4,5      | 5,2      | 5,1                    | 7,3      | 9,6      |
| 3.20. Fabricação de produtos químicos   | 96,32532             | 104,60995 | 101,89002 | 5,9          | 21,9     | 15,5     | 1,6             | 4,0      | 5,2      | -3,4                   | 0,4      | 2,8      |
| 3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos                        | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico                   | 113,09116            | 121,75592 | 112,82272 | 15,4         | 13,1     | 17,2     | 9,3             | 9,8      | 10,6     | 5,5                    | 6,8      | 9,1      |
| 3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                            | 93,37295             | 92,27943  | 94,75317  | -3,9         | -5,2     | 3,9      | -8,8            | -8,3     | -7,0     | -10,6                  | -9,8     | -7,8     |
| 3.24. Metalurgia  | 90,63710             | 86,19348  | 87,04573  | 12,2         | -2,1     | 2,7      | -18,7           | -16,9    | -15,0    | -14,8                  | -14,5    | -13,3    |
| 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                     | 117,20977            | 127,74917 | 102,56018 | 55,0         | 38,6     | 16,3     | 22,3            | 24,7     | 23,7     | 0,9                    | 7,4      | -        |
| 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 - Setembro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|---|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|   | Jul/2024             | Ago/2024  | Set/2024  | Jul/2024     | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024        | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024               | Ago/2024 | Set/2024 |
| 1. Indústria Geral  | 117,64326            | 120,70139 | 114,53330 | 4,9          | 7,1      | 5,6      | 1,9             | 2,6      | 2,9      | 1,7                    | 2,2      | 2,7      |
| 2. Indústrias extrativas  | 120,80842            | 127,48927 | 114,26677 | 4,2          | 17,5     | 4,4      | 5,0             | 6,6      | 6,3      | 5,0                    | 6,6      | 7,4      |
| 3. Indústrias de Transformação  | 116,43224            | 118,10429 | 114,63528 | 5,1          | 3,4      | 6,1      | 0,6             | 1,0      | 1,6      | 0,4                    | 0,5      | 0,9      |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios   | 116,68908            | 117,28371 | 110,44164 | 4,5          | -0,4     | 0,6      | 3,9             | 3,2      | 2,9      | 3,1                    | 2,7      | 2,7      |
| 3.11. Fabricação de bebidas   | 106,95779            | 110,70465 | 107,28302 | 14,9         | 5,0      | -1,9     | 9,2             | 8,6      | 7,2      | 9,0                    | 9,1      | 8,1      |
| 3.12. Fabricação de produtos do fumo  | 113,01886            | 126,89087 | 119,26602 | 5,2          | 3,3      | 5,4      | 8,9             | 8,0      | 7,7      | 10,2                   | 9,6      | 9,1      |
| 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            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.16. Fabricação de produtos de madeira   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                           | 104,80966            | 96,84254  | 89,68836  | -5,9         | -13,8    | 40,3     | 0,4             | -1,5     | 1,4      | -2,7                   | -4,3     | 0,5      |
| 3.18. Impressão e reprodução de gravações   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 135,37420            | 134,37197 | 132,13114 | 1,5          | 2,9      | 12,0     | -2,0            | -1,3     | 0,3      | -2,0                   | -2,4     | -1,5     |
| 3.20. Fabricação de produtos químicos   | 102,58780            | 117,64707 | 122,26674 | 27,5         | 25,9     | 11,9     | 0,0             | 3,8      | 5,0      | -4,7                   | -0,7     | 1,4      |
| 3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos                        | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico                   | 115,26712            | 117,73042 | 113,64676 | 7,9          | -4,7     | -5,9     | -3,0            | -3,3     | -3,6     | 0,1                    | -1,5     | -        |
| 3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                            | 111,45284            | 112,85947 | 105,11950 | 11,2         | 8,6      | 3,4      | 7,2             | 7,4      | 6,9      | 3,4                    | 4,4      | 4,8      |
| 3.24. Metalurgia  | 106,30497            | 104,50796 | 107,00548 | -5,9         | -0,2     | 3,7      | -5,6            | -4,9     | -4,0     | -3,9                   | -3,6     | -4,2     |
| 3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos             | 129,50223            | 122,07639 | 118,11303 | 17,0         | 5,0      | 12,3     | 13,0            | 11,9     | 12,0     | 10,3                   | 9,7      | 10,9     |
| 3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos             | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                     | 131,52832            | 141,49257 | 136,87980 | 18,3         | 14,3     | 22,2     | 13,3            | 13,4     | 14,5     | 15,1                   | 14,2     | -        |
| 3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos                                       | 104,36022            | 108,92306 | 99,90578  | -3,8         | -7,6     | -8,7     | -8,6            | -8,5     | -8,5     | -4,1                   | -5,6     | -6,6     |
| 3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias                  | 126,05309            | 132,81692 | 118,58098 | 21,4         | 11,2     | 10,4     | 1,1             | 2,5      | 3,4      | -0,2                   | 0,5      | 1,9      |
| 3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.31. Fabricação de móveis  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.32. Produtos Diversos   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.33. Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos               | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |

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

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos 12 meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Tabela 2.10 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)**  
**Espírito Santo - Setembro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|---|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|   | Jul/2024             | Ago/2024  | Set/2024  | Jul/2024     | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024        | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024               | Ago/2024 | Set/2024 |
| 1. Indústria Geral  | 113,83359            | 115,79258 | 115,54081 | -0,3         | -6,0     | 0,8      | 1,0             | 0,1      | 0,2      | 8,9                    | 6,1      | 5,0      |
| 2. Indústrias extrativas  | 119,83582            | 123,97471 | 126,18014 | -0,2         | -9,0     | 0,8      | 1,1             | -0,4     | -0,3     | 12,6                   | 7,9      | 6,3      |
| 3. Indústrias de Transformação  | 104,56699            | 103,16054 | 99,11519  | -0,6         | 0,3      | 0,9      | 1,0             | 0,9      | 0,9      | 2,5                    | 2,8      | 2,7      |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios   | 111,04646            | 105,37676 | 105,34777 | 10,2         | -2,2     | 0,6      | 2,1             | 1,5      | 1,4      | 2,6                    | 2,2      | 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                           | 96,91890             | 102,35368 | 89,30782  | -17,0        | -11,6    | -21,3    | -5,5            | -6,3     | -8,0     | 8,0                    | 6,4      | 3,0      |
| 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                            | 95,34072             | 94,17686  | 90,58518  | -3,5         | -4,4     | 0,9      | 0,5             | -0,1     | 0,0      | -1,9                   | -0,8     | 0,5      |
| 3.24. Metalurgia  | 110,72637            | 108,55052 | 105,73149 | 3,1          | 10,1     | 11,2     | 3,6             | 4,4      | 5,2      | 3,1                    | 4,0      | 4,3      |
| 3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos             | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos             | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                     | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos                                       | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias                  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.31. Fabricação de móveis  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.32. Produtos Diversos   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.33. Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos               | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |

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

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos 12 meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Tabela 2.11 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)**  
**Rio de Janeiro - Setembro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|---|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|   | Jul/2024             | Ago/2024  | Set/2024  | Jul/2024     | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024        | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024               | Ago/2024 | Set/2024 |
| 1. Indústria Geral  | 107,41876            | 110,84283 | 108,46970 | -0,7         | -0,6     | -4,5     | 4,2             | 3,5      | 2,5      | 5,4                    | 4,8      | 3,5      |
| 2. Indústrias extrativas  | 103,05731            | 107,48366 | 106,49570 | -9,4         | -2,9     | -8,9     | 3,1             | 2,3      | 0,9      | 6,1                    | 5,0      | 2,9      |
| 3. Indústrias de Transformação  | 112,15219            | 114,48848 | 110,61205 | 9,8          | 1,9      | 0,5      | 5,4             | 4,9      | 4,4      | 4,6                    | 4,5      | 4,1      |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios   | 93,55873             | 106,80161 | 103,83622 | -5,9         | 4,0      | 3,3      | 3,7             | 3,7      | 3,7      | 6,3                    | 6,1      | 5,7      |
| 3.11. Fabricação de bebidas   | 101,98768            | 101,45389 | 104,69795 | 18,6         | -1,6     | 0,0      | 13,1            | 11,0     | 9,7      | 11,6                   | 11,4     | 10,4     |
| 3.12. Fabricação de produtos do fumo  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.13. Fabricação de produtos têxteis  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios                               | 114,95319            | 95,94361  | 98,72961  | -18,4        | -36,3    | -29,4    | -24,6           | -26,3    | -26,7    | -7,2                   | -14,2    | -        |
| 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 | 119,93430            | 112,25637 | 108,00131 | 14,3         | -6,6     | -7,0     | 6,9             | 5,0      | 3,6      | 6,7                    | 5,2      | 4,3      |
| 3.20. Fabricação de produtos químicos   | 120,89733            | 126,08227 | 118,23360 | 15,6         | 6,9      | -3,7     | 13,0            | 12,0     | 9,7      | 7,5                    | 8,1      | 7,5      |
| 3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos                        | 104,94727            | 146,17185 | 106,99053 | -18,3        | 10,6     | -20,0    | -8,0            | -5,6     | -7,3     | -3,2                   | -2,8     | -5,9     |
| 3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico                   | 91,77603             | 88,19069  | 88,70414  | 0,5          | -7,3     | -5,9     | 0,3             | -0,7     | -1,3     | -0,9                   | -0,6     | -0,5     |
| 3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                            | 117,77116            | 116,26971 | 114,67263 | -5,8         | -6,8     | 1,9      | -7,9            | -7,8     | -6,8     | -0,7                   | -2,5     | -3,3     |
| 3.24. Metalurgia  | 107,76891            | 108,65656 | 97,99508  | 7,9          | 11,3     | -0,8     | 2,3             | 3,5      | 3,0      | -1,6                   | 0,8      | 0,3      |
| 3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos             | 103,88431            | 102,91615 | 107,31882 | 22,3         | 4,5      | 27,4     | 5,9             | 5,7      | 8,0      | 3,4                    | 4,1      | 7,6      |
| 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                                       | 109,65157            | 123,88066 | 157,56513 | 2,6          | 14,4     | 22,4     | 20,3            | 19,4     | 19,9     | 13,2                   | 17,0     | -        |
| 3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias                  | 114,23325            | 108,99518 | 118,50836 | 53,9         | 2,9      | 29,1     | 11,7            | 10,4     | 12,5     | 2,4                    | 3,4      | 6,2      |
| 3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos            | 149,30824            | 148,39675 | 134,25786 | 0,0          | 0,0      | 0,0      | 5,8             | 5,1      | 4,6      | 4,5                    | 2,9      | 2,7      |
| 3.31. Fabricação de móveis  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.32. Produtos Diversos   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.33. Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos               | 117,61963            | 141,81772 | 137,49050 | 11,6         | 32,6     | 28,8     | 12,9            | 15,5     | 17,1     | 9,3                    | 12,4     | 14,6     |

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 - Setembro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|---|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|   | Jul/2024             | Ago/2024  | Set/2024  | Jul/2024     | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024        | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024               | Ago/2024 | Set/2024 |
| 1. Indústria Geral  | 111,63046            | 114,91511 | 111,46750 | 5,3          | 1,2      | 2,9      | 4,4             | 4,0      | 3,8      | 2,3                    | 2,5      | 2,7      |
| 2. Indústrias extrativas  | 77,70305             | 79,82531  | 77,10089  | -23,5        | -21,5    | -19,6    | -14,8           | -15,7    | -16,1    | -9,6                   | -11,2    | -        |
| 3. Indústrias de Transformação  | 112,46428            | 115,77749 | 112,31210 | 6,0          | 1,7      | 3,4      | 4,9             | 4,4      | 4,3      | 2,6                    | 2,8      | 3,0      |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios   | 136,43739            | 135,95955 | 127,22241 | -2,0         | -8,4     | -9,2     | 6,8             | 4,1      | 2,2      | 9,7                    | 7,2      | 4,3      |
| 3.11. Fabricação de bebidas   | 102,45956            | 104,98252 | 104,64430 | 14,0         | 4,7      | 1,6      | 8,5             | 8,0      | 7,3      | 6,5                    | 6,8      | 6,6      |
| 3.12. Fabricação de produtos do fumo  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.13. Fabricação de produtos têxteis  | 126,05937            | 126,95091 | 121,42975 | 8,7          | 4,7      | 5,3      | 4,9             | 4,9      | 4,9      | 6,6                    | 6,2      | 6,2      |
| 3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios                               | 103,06586            | 108,13908 | 103,22907 | 4,9          | -5,7     | 2,6      | 0,1             | -0,8     | -0,4     | -2,3                   | -2,9     | -1,9     |
| 3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.16. Fabricação de produtos de madeira   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                           | 107,25414            | 104,30773 | 100,71705 | 3,1          | -3,3     | -4,0     | 6,6             | 5,2      | 4,2      | 3,8                    | 3,3      | 2,8      |
| 3.18. Impressão e reprodução de gravações   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 127,95827            | 126,11995 | 130,02688 | 2,2          | -0,6     | 3,5      | 5,9             | 4,9      | 4,7      | 8,8                    | 7,8      | 5,8      |
| 3.20. Fabricação de produtos químicos   | 106,32859            | 109,70994 | 106,88724 | 11,8         | 4,0      | 3,0      | 5,4             | 5,2      | 4,9      | 0,6                    | 1,8      | 2,8      |
| 3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos                        | 81,77536             | 95,50673  | 88,95621  | -2,0         | -1,2     | 4,3      | -2,6            | -2,4     | -1,7     | -10,3                  | -8,9     | -6,9     |
| 3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico                   | 116,45975            | 119,73133 | 113,86127 | 9,1          | 6,3      | 5,9      | 5,4             | 5,5      | 5,5      | 5,3                    | 5,6      | 5,7      |
| 3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                            | 105,83415            | 108,24145 | 104,95523 | 5,6          | 9,8      | 11,5     | 4,8             | 5,4      | 6,1      | 0,3                    | 1,8      | 3,4      |
| 3.24. Metalurgia  | 93,43449             | 103,48010 | 96,40682  | 5,1          | 2,1      | 9,0      | -0,5            | -0,2     | 0,8      | -3,9                   | -3,3     | -1,0     |
| 3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos             | 108,96291            | 107,26360 | 100,93857 | 12,5         | 6,0      | 3,7      | 3,6             | 3,9      | 3,9      | -0,3                   | 0,4      | 1,5      |
| 3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos             | 64,46627             | 75,82137  | 78,89255  | -7,6         | -4,6     | 3,1      | 1,0             | 0,3      | 0,6      | -9,5                   | -8,3     | -5,5     |
| 3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                     | 122,08185            | 116,05433 | 113,93878 | 21,7         | 8,8      | 15,3     | 15,5            | 14,6     | 14,7     | 10,0                   | 10,5     | 12,2     |
| 3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos                                       | 95,74251             | 101,21842 | 97,99156  | 10,3         | 1,7      | 8,2      | -0,5            | -0,2     | 0,7      | -5,3                   | -4,3     | -2,4     |
| 3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias                  | 106,29528            | 115,68099 | 113,11722 | 14,3         | 11,9     | 17,6     | 2,9             | 4,1      | 5,7      | -5,2                   | -3,2     | 0,4      |
| 3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos            | 123,69978            | 154,96420 | 119,37000 | 21,5         | 36,1     | 9,6      | 16,1            | 18,9     | 17,8     | 10,4                   | 13,0     | 14,1     |
| 3.31. Fabricação de móveis  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.32. Produtos Diversos   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.33. Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos               | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |

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

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos 12 meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Tabela 2.13 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)**  
**Paraná - Setembro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|---|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|   | Jul/2024             | Ago/2024  | Set/2024  | Jul/2024     | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024        | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024               | Ago/2024 | Set/2024 |
| 1. Indústria Geral  | 116,42272            | 115,99345 | 111,28626 | 14,1         | 3,7      | 3,7      | 3,2             | 3,3      | 3,3      | 5,1                    | 5,4      | 5,1      |
| 2. Indústrias extrativas  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3. Indústrias de Transformação  | 116,42272            | 115,99345 | 111,28626 | 14,1         | 3,7      | 3,7      | 3,2             | 3,3      | 3,3      | 5,1                    | 5,4      | 5,1      |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios   | 119,65303            | 115,29403 | 108,65461 | 4,4          | -3,3     | -2,8     | 2,4             | 1,6      | 1,1      | 3,0                    | 1,6      | 0,8      |
| 3.11. Fabricação de bebidas   | 107,41098            | 120,36719 | 114,36880 | 13,6         | 24,9     | 7,4      | 12,2            | 13,7     | 13,0     | 11,4                   | 13,5     | 13,2     |
| 3.12. Fabricação de produtos do fumo  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.13. Fabricação de produtos têxteis  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios                               | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.16. Fabricação de produtos de madeira   | 104,75124            | 105,07878 | 100,78276 | 15,6         | 7,8      | 10,9     | 13,4            | 12,7     | 12,5     | 14,3                   | 15,7     | 14,9     |
| 3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                           | 94,52842             | 94,59719  | 101,93597 | -3,6         | -9,7     | -1,4     | 4,6             | 2,7      | 2,2      | 2,8                    | 2,0      | 1,8      |
| 3.18. Impressão e reprodução de gravações   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 134,01318            | 126,62180 | 121,15833 | 10,6         | 0,2      | -8,5     | 0,1             | 0,1      | -1,0     | 20,4                   | 19,6     | 14,3     |
| 3.20. Fabricação de produtos químicos   | 117,77866            | 125,30836 | 114,48067 | -0,6         | 3,3      | 3,8      | -0,3            | 0,3      | 0,8      | 1,7                    | 1,5      | 1,7      |
| 3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos                        | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico                   | 108,64241            | 109,01130 | 102,20283 | 8,3          | 4,1      | 1,9      | 3,5             | 3,6      | 3,4      | 2,3                    | 2,5      | 2,9      |
| 3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                            | 97,73564             | 102,31668 | 103,54154 | -0,3         | 0,5      | 8,7      | -1,9            | -1,6     | -0,4     | -5,7                   | -3,3     | -2,1     |
| 3.24. Metalurgia  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos             | 99,94287             | 113,10764 | 107,89259 | 7,5          | 10,0     | 14,9     | 0,0             | 1,3      | 2,7      | -4,2                   | -2,9     | -0,7     |
| 3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos             | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                     | 96,91751             | 115,91353 | 109,63310 | 39,2         | 11,3     | 33,0     | 31,1            | 27,9     | 28,5     | 14,3                   | 16,4     | 22,8     |
| 3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos                                       | 105,19868            | 108,11660 | 93,63255  | 24,6         | -1,2     | 6,4      | -7,6            | -6,7     | -5,4     | -8,9                   | -9,5     | -7,7     |
| 3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias                  | 119,43391            | 118,84154 | 119,67870 | 85,5         | 31,0     | 31,9     | 3,0             | 6,7      | 9,6      | -6,6                   | -1,2     | 2,8      |
| 3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.31. Fabricação de móveis  | 133,64592            | 130,95310 | 126,53892 | 36,1         | 15,5     | 20,4     | 11,6            | 12,2     | 13,1     | 7,0                    | 8,4      | 10,1     |
| 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 - Setembro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|---|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|   | Jul/2024             | Ago/2024  | Set/2024  | Jul/2024     | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024        | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024               | Ago/2024 | Set/2024 |
| 1. Indústria Geral  | 113,89623            | 113,89434 | 109,64341 | 12,6         | 3,7      | 7,0      | 7,3             | 6,8      | 6,8      | 5,2                    | 5,5      | 6,0      |
| 2. Indústrias extrativas  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3. Indústrias de Transformação  | 113,89623            | 113,89434 | 109,64341 | 12,6         | 3,7      | 7,0      | 7,3             | 6,8      | 6,8      | 5,2                    | 5,5      | 6,0      |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios   | 110,45586            | 109,33443 | 102,97917 | 4,6          | -0,5     | -0,2     | 5,6             | 4,7      | 4,2      | 3,6                    | 3,5      | 3,0      |
| 3.11. Fabricação de bebidas   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.12. Fabricação de produtos do fumo  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.13. Fabricação de produtos têxteis  | 115,36363            | 115,01547 | 110,23830 | 13,7         | 4,2      | 3,8      | 8,5             | 7,9      | 7,4      | 5,7                    | 6,2      | 7,0      |
| 3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios                               | 114,29518            | 115,84059 | 108,20988 | 25,5         | 14,1     | 7,7      | 5,0             | 6,3      | 6,5      | -0,4                   | 2,6      | 4,5      |
| 3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.16. Fabricação de produtos de madeira   | 110,02157            | 121,71601 | 110,25642 | 6,4          | 11,8     | 11,9     | 7,0             | 7,6      | 8,1      | 7,6                    | 8,0      | 8,8      |
| 3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                           | 103,17361            | 102,12318 | 96,33437  | 3,9          | -0,4     | -2,0     | 1,6             | 1,3      | 0,9      | -0,1                   | 0,1      | 0,3      |
| 3.18. Impressão e reprodução de gravações   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.20. Fabricação de produtos químicos   | 123,61107            | 127,45168 | 114,62084 | 15,8         | 6,1      | 4,0      | 7,0             | 6,9      | 6,5      | 7,8                    | 7,3      | -        |
| 3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos                        | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico                   | 127,57883            | 123,59750 | 124,65038 | 15,0         | 1,0      | 7,0      | 10,6            | 9,2      | 9,0      | 13,6                   | 12,3     | 11,9     |
| 3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                            | 105,64444            | 107,36482 | 103,89492 | 6,5          | 1,7      | 19,3     | 4,6             | 4,2      | 5,8      | 3,4                    | 2,7      | 4,7      |
| 3.24. Metalurgia  | 107,55483            | 108,88165 | 107,24235 | 20,6         | 5,0      | 6,5      | 12,7            | 11,6     | 11,0     | 7,8                    | 8,8      | 9,4      |
| 3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos             | 114,13071            | 108,54698 | 108,54163 | 6,3          | -4,0     | 6,1      | 4,0             | 2,8      | 3,2      | 4,3                    | 3,3      | 3,5      |
| 3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos             | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                     | 131,01862            | 128,48610 | 136,48765 | 17,8         | 2,8      | 20,5     | 17,4            | 15,2     | 15,9     | 16,8                   | 15,6     | 15,6     |
| 3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos                                       | 125,41112            | 121,89228 | 117,59560 | 26,6         | 7,2      | 13,5     | 12,0            | 11,4     | 11,6     | 9,1                    | 9,3      | 10,5     |
| 3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias                  | 103,54242            | 106,30382 | 102,30027 | 13,5         | 1,9      | 5,3      | 5,3             | 4,8      | 4,9      | 0,2                    | 1,1      | 1,8      |
| 3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.31. Fabricação de móveis  | 87,15663             | 86,74175  | 89,94699  | 10,6         | -1,7     | 15,1     | -11,8           | -10,5    | -7,8     | -13,8                  | -11,7    | -        |
| 3.32. Produtos Diversos   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.33. Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos               | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |

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

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos 12 meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Tabela 2.15 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)**  
**Rio Grande do Sul - Setembro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|---|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|   | Jul/2024             | Ago/2024  | Set/2024  | Jul/2024     | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024        | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024               | Ago/2024 | Set/2024 |
| 1. Indústria Geral  | 107,07786            | 104,65812 | 97,33572  | 8,4          | -4,9     | 2,5      | 0,3             | -0,5     | -0,2     | -1,3                   | -1,9     | -1,1     |
| 2. Indústrias extrativas  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3. Indústrias de Transformação  | 107,07786            | 104,65812 | 97,33572  | 8,4          | -4,9     | 2,5      | 0,3             | -0,5     | -0,2     | -1,3                   | -1,9     | -1,1     |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios   | 100,06674            | 100,57870 | 94,05950  | -0,6         | -4,6     | 4,3      | -4,6            | -4,6     | -3,7     | -5,2                   | -5,8     | -4,6     |
| 3.11. Fabricação de bebidas   | 69,41530             | 67,79615  | 76,44853  | -7,9         | -21,1    | -4,4     | -12,2           | -13,0    | -12,3    | -8,1                   | -9,5     | -9,2     |
| 3.12. Fabricação de produtos do fumo  | 141,58511            | 101,08798 | 71,34041  | -8,6         | -27,1    | 79,9     | -6,1            | -8,7     | -5,6     | -3,8                   | -8,3     | -4,6     |
| 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            | 112,32894            | 112,82229 | 108,37919 | 9,7          | -4,6     | 9,8      | 4,5             | 3,1      | 3,8      | 0,4                    | -0,2     | 1,7      |
| 3.16. Fabricação de produtos de madeira   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                           | 112,79508            | 70,31792  | 97,21782  | 5,2          | -27,4    | 0,3      | 5,8             | 1,6      | 1,4      | -3,1                   | -4,8     | -5,4     |
| 3.18. Impressão e reprodução de gravações   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 111,39642            | 112,93932 | 105,33353 | 5,7          | -4,4     | -1,5     | 31,9            | 25,5     | 21,8     | 19,8                   | 18,8     | 18,6     |
| 3.20. Fabricação de produtos químicos   | 135,37803            | 135,39916 | 128,56629 | 22,3         | 4,1      | 13,5     | -3,9            | -2,7     | -0,7     | 1,5                    | -0,1     | 0,5      |
| 3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos                        | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico                   | 99,60739             | 101,95799 | 97,65157  | 5,2          | 6,8      | 11,1     | 0,1             | 1,0      | 2,0      | -3,5                   | -1,7     | 0,4      |
| 3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                            | 106,95275            | 108,27875 | 102,39068 | 10,6         | 6,6      | 10,5     | -5,4            | -3,9     | -2,4     | -5,7                   | -4,6     | -2,9     |
| 3.24. Metalurgia  | 123,01190            | 119,98242 | 110,28224 | 46,2         | 22,8     | 48,4     | 6,0             | 8,3      | 12,1     | -2,3                   | 0,4      | 4,9      |
| 3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos             | 94,53605             | 95,60818  | 85,76161  | 9,1          | -2,3     | 6,0      | -4,0            | -3,7     | -2,7     | -6,8                   | -5,9     | -3,5     |
| 3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos             | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                     | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos                                       | 82,97382             | 82,93624  | 81,72766  | -10,2        | -22,1    | -15,9    | -24,5           | -24,2    | -23,2    | -19,4                  | -20,6    | -20,8    |
| 3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias                  | 109,66912            | 112,34368 | 83,61405  | 40,7         | 2,6      | -18,6    | -0,3            | 0,1      | -2,1     | -1,3                   | -1,3     | -3,5     |
| 3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.31. Fabricação de móveis  | 113,68092            | 114,89125 | 109,34349 | 28,0         | 8,6      | 9,9      | 12,9            | 12,3     | 12,0     | 5,9                    | 7,3      | 8,5      |
| 3.32. Produtos Diversos   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.33. Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos               | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |

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

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos 12 meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Tabela 2.16 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)**  
**Mato Grosso do Sul - Setembro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|---|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|   | Jul/2024             | Ago/2024  | Set/2024  | Jul/2024     | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024        | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024               | Ago/2024 | Set/2024 |
| 1. Indústria Geral  | 116,70249            | 129,85516 | 119,77647 | 0,1          | 12,3     | 12,6     | 2,7             | 4,2      | 5,2      | 1,7                    | 3,2      | -        |
| 2. Indústrias extrativas  | 93,22129             | 78,41409  | 73,61600  | -10,6        | 1,7      | 0,7      | -32,4           | -29,2    | -26,8    | -25,7                  | -23,9    | -        |
| 3. Indústrias de Transformação  | 117,99466            | 132,68596 | 122,31667 | 0,7          | 12,7     | 13,0     | 4,9             | 6,1      | 6,9      | 3,2                    | 4,6      | -        |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios   | 122,49192            | 122,79582 | 115,77759 | 1,4          | 1,6      | 7,7      | 8,4             | 7,4      | 7,4      | 7,7                    | 6,7      | -        |
| 3.11. Fabricação de bebidas   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.12. Fabricação de produtos do fumo  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.13. Fabricação de produtos têxteis  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios                               | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.16. Fabricação de produtos de madeira   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                           | 86,15058             | 103,37709 | 98,43063  | 12,9         | 18,1     | 8,6      | 2,7             | 4,6      | 5,0      | -4,7                   | -1,8     | -        |
| 3.18. Impressão e reprodução de gravações   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 164,91836            | 203,82620 | 177,26353 | -9,4         | 24,0     | 26,3     | 1,3             | 5,9      | 8,9      | 7,8                    | 10,9     | -        |
| 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 - Setembro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|---|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|   | Jul/2024             | Ago/2024  | Set/2024  | Jul/2024     | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024        | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024               | Ago/2024 | Set/2024 |
| 1. Indústria Geral  | 130,38442            | 130,49143 | 119,44626 | -0,3         | -0,9     | 4,8      | 3,4             | 2,7      | 2,9      | 5,6                    | 4,2      | 4,1      |
| 2. Indústrias extrativas  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3. Indústrias de Transformação  | 130,38442            | 130,49143 | 119,44626 | -0,3         | -0,9     | 4,8      | 3,4             | 2,7      | 2,9      | 5,6                    | 4,2      | 4,1      |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios   | 128,98768            | 129,65882 | 114,63931 | 4,3          | 2,5      | 8,2      | 8,9             | 8,0      | 8,0      | 8,7                    | 7,3      | 7,4      |
| 3.11. Fabricação de bebidas   | 105,61596            | 105,21760 | 96,08315  | 14,0         | 2,6      | -4,2     | 5,4             | 5,0      | 3,9      | 4,7                    | 4,8      | 5,7      |
| 3.12. Fabricação de produtos do fumo  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.13. Fabricação de produtos têxteis  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios                               | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos            | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.16. Fabricação de produtos de madeira   | 98,18602             | 101,77057 | 98,51820  | 2,5          | -2,6     | 13,7     | -9,6            | -8,7     | -6,5     | -7,5                   | -8,0     | -6,3     |
| 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 | 186,43309            | 184,83039 | 188,94506 | -0,1         | -3,5     | 11,0     | -5,8            | -5,3     | -2,8     | 1,9                    | 0,4      | 1,3      |
| 3.20. Fabricação de produtos químicos   | 94,53543             | 90,03936  | 76,94041  | -28,6        | -18,8    | -25,2    | -17,8           | -18,0    | -18,9    | -4,2                   | -7,1     | -11,2    |
| 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                            | 117,20979            | 130,27193 | 129,03014 | 1,5          | 4,3      | 14,4     | 5,0             | 4,9      | 6,1      | 3,9                    | 4,5      | 7,0      |
| 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 - Setembro de 2024**

| Seções e Atividades de Indústria  | Base fixa mensal (1) |           |           | Mensal % (2) |          |          | Acumulado % (3) |          |          | Últimos 12 meses % (4) |          |          |
|---|----------------------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|   | Jul/2024             | Ago/2024  | Set/2024  | Jul/2024     | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024        | Ago/2024 | Set/2024 | Jul/2024               | Ago/2024 | Set/2024 |
| 1. Indústria Geral  | 128,33682            | 132,44098 | 131,76158 | -0,8         | -3,0     | 0,2      | 6,0             | 4,5      | 3,9      | 8,6                    | 7,5      | 6,8      |
| 2. Indústrias extrativas  | 112,06868            | 102,11712 | 111,36945 | 6,7          | -12,6    | -1,8     | -3,8            | -5,2     | -4,7     | 0,6                    | -0,1     | 0,3      |
| 3. Indústrias de Transformação  | 129,06510            | 133,79849 | 132,67448 | -1,0         | -2,7     | 0,2      | 6,4             | 4,9      | 4,2      | 9,0                    | 7,9      | 7,0      |
| 3.10. Fabricação de produtos alimentícios   | 122,18448            | 124,16197 | 124,75865 | -5,6         | -6,1     | 2,1      | 5,0             | 3,3      | 3,1      | 7,9                    | 6,3      | 5,3      |
| 3.11. Fabricação de bebidas   | 100,22429            | 104,91039 | 104,94441 | -1,1         | -1,4     | 0,8      | 1,5             | 1,1      | 1,1      | 0,7                    | 0,6      | -        |
| 3.12. Fabricação de produtos do fumo  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.13. Fabricação de produtos têxteis  | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios                               | 103,33022            | 118,53450 | 132,89585 | 11,2         | -7,8     | -17,1    | 17,3            | 12,5     | 6,8      | 39,2                   | 38,2     | -        |
| 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                           | 108,43445            | 106,77192 | 92,58497  | 3,8          | -2,3     | -13,9    | -0,2            | -0,5     | -2,1     | -1,9                   | -2,0     | -        |
| 3.18. Impressão e reprodução de gravações   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 192,26250            | 193,83491 | 182,02010 | -1,0         | 5,3      | 4,5      | 6,2             | 6,0      | 5,7      | 6,8                    | 8,5      | 9,0      |
| 3.20. Fabricação de produtos químicos   | 114,79337            | 135,45681 | 133,56402 | 9,4          | -13,8    | -18,9    | 12,7            | 7,6      | 3,1      | 26,2                   | 19,5     | 11,9     |
| 3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos                        | 108,89678            | 120,66249 | 120,81095 | -1,5         | 0,8      | 3,9      | -3,6            | -3,0     | -2,2     | -2,9                   | -4,2     | 0,1      |
| 3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico                   | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos                            | 135,26823            | 135,84274 | 120,27661 | 13,3         | 1,5      | 0,5      | 8,4             | 7,2      | 6,4      | 9,3                    | 8,1      | 8,6      |
| 3.24. Metalurgia  | 100,23319            | 95,07318  | 108,20919 | -16,6        | -21,3    | -11,3    | -3,8            | -6,2     | -6,8     | 0,7                    | -1,8     | -3,6     |
| 3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos             | 125,27675            | 126,67393 | 131,20456 | 37,4         | 17,0     | 36,4     | 13,3            | 13,7     | 16,1     | 10,8                   | 10,3     | 12,3     |
| 3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos             | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos                     | -                    | -         | -         | -            | -        | -        | -               | -        | -        | -                      | -        | -        |
| 3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos                                       | 88,71165             | 118,47252 | 95,51540  | -16,9        | 32,5     | 21,9     | 0,2             | 4,5      | 6,3      | -12,4                  | -7,2     | -        |
| 3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias                  | 142,38580            | 150,00319 | 164,42086 | 69,7         | 57,1     | 46,9     | 75,1            | 72,4     | 68,7     | 48,3                   | 57,7     | 57,7     |
| 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              | 100,08172 | 100,85867 | 100,00392 | 100,71320 | 100,23271 | 100,19317 | 101,23457 | 99,88099  | 98,56386  | 99,85955  | 99,71459  | 99,35905  |
| Amazonas            | 90,78745  | 96,18076  | 95,82976  | 98,12089  | 103,40634 | 100,45129 | 107,77700 | 104,00770 | 102,51093 | 104,02995 | 98,17089  | 100,46989 |
| Pará                | 103,11117 | 109,00065 | 103,73606 | 103,56932 | 84,90952  | 101,46341 | 105,86573 | 100,88029 | 95,24051  | 102,16460 | 95,67183  | 96,46241  |
| Região Nordeste     | 100,61336 | 103,42073 | 105,03760 | 106,54771 | 105,05883 | 105,86814 | 98,50066  | 100,62835 | 101,37986 | 91,60900  | 91,76100  | 91,71484  |
| Maranhão            | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Ceará               | 95,59745  | 102,58009 | 100,36639 | 102,50796 | 105,97522 | 106,32826 | 98,57838  | 102,89639 | 105,69807 | 90,60111  | 94,65019  | 95,47333  |
| Rio Grande do Norte | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Pernambuco          | 101,41915 | 107,54549 | 114,74308 | 111,34734 | 103,09516 | 106,30505 | 99,39530  | 100,95573 | 95,39996  | 87,69935  | 89,75584  | 85,67003  |
| Bahia               | 104,16909 | 103,61967 | 101,94868 | 104,47398 | 104,27134 | 106,08825 | 100,00397 | 99,92108  | 99,97401  | 89,50639  | 92,16918  | 94,20971  |
| Minas Gerais        | 92,47913  | 98,14658  | 100,64376 | 101,59765 | 99,37454  | 99,11491  | 101,07161 | 100,03325 | 101,25569 | 102,60711 | 105,08855 | 99,18502  |
| Espírito Santo      | 117,06372 | 109,18869 | 107,50285 | 106,84538 | 108,69671 | 103,38343 | 83,43784  | 92,13751  | 96,67666  | 91,50837  | 96,68973  | 88,77764  |
| Rio de Janeiro      | 96,76241  | 94,51028  | 98,58328  | 106,19396 | 97,73385  | 93,33021  | 99,53036  | 101,11282 | 99,97563  | 108,88211 | 101,41457 | 101,71273 |
| São Paulo           | 99,52191  | 100,10476 | 101,16039 | 100,60810 | 99,08666  | 99,90220  | 100,40252 | 99,40468  | 97,28190  | 99,02861  | 102,00061 | 101,40088 |
| Paraná              | 103,83359 | 102,39701 | 106,19135 | 102,13177 | 101,62318 | 103,50701 | 100,20023 | 102,39521 | 96,85484  | 83,65790  | 93,17077  | 104,26094 |
| Santa Catarina      | 103,61045 | 103,88244 | 100,64731 | 101,77765 | 102,86567 | 101,33759 | 102,30027 | 100,21272 | 96,30354  | 95,34817  | 95,70464  | 98,01559  |
| Rio Grande do Sul   | 105,35310 | 100,19337 | 100,99957 | 98,73736  | 98,91972  | 100,97849 | 99,96266  | 100,16686 | 99,09068  | 97,78661  | 98,63031  | 100,79487 |
| Mato Grosso do Sul  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Mato Grosso         | 109,59658 | 104,83161 | 97,81999  | 94,86824  | 99,11047  | 98,81074  | 102,76941 | 100,74809 | 101,22825 | 96,21948  | 94,96464  | 98,89887  |
| Goiás               | 103,04384 | 105,24465 | 107,08272 | 100,46490 | 98,64182  | 97,63339  | 98,04767  | 99,31513  | 100,09691 | 97,76128  | 98,53614  | 100,04437 |

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              | 99,63195  | 99,45018  | 100,30834 | 99,98953  | 100,57104 | 100,07562 | 99,61635  | 100,39209 | 100,09625 | 100,34167 | 101,15284 | 102,04999 |
| Amazonas            | 102,05662 | 104,09955 | 117,71034 | 98,51323  | 109,71529 | 106,70195 | 95,25830  | 105,83963 | 101,31928 | 96,37875  | 89,49678  | 99,94078  |
| Pará                | 99,99541  | 103,87280 | 106,47439 | 109,04507 | 109,30713 | 107,32235 | 101,98189 | 92,74424  | 109,33833 | 106,55792 | 108,15856 | 111,13453 |
| Região Nordeste     | 95,69992  | 97,12797  | 103,40220 | 100,49136 | 100,88979 | 98,24114  | 95,90723  | 94,79488  | 91,27646  | 94,06172  | 92,86462  | 94,76747  |
| Maranhão            | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Ceará               | 97,32192  | 95,41227  | 99,40004  | 94,54597  | 97,39734  | 91,79733  | 93,17137  | 88,21167  | 93,28010  | 94,40738  | 96,11259  | 100,76059 |
| Rio Grande do Norte | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Pernambuco          | 99,86643  | 101,84910 | 110,91529 | 103,53854 | 107,60886 | 108,79512 | 106,62741 | 103,26891 | 91,54854  | 101,71384 | 90,20248  | 100,81308 |
| Bahia               | 93,37975  | 97,27127  | 102,62949 | 105,07701 | 100,95037 | 101,81412 | 96,64290  | 93,62649  | 90,41624  | 97,05068  | 99,82431  | 98,34725  |
| Minas Gerais        | 100,99546 | 103,75058 | 106,42796 | 103,49674 | 105,01107 | 103,69533 | 102,09712 | 101,48435 | 101,72983 | 102,38025 | 105,13129 | 106,02036 |
| Espírito Santo      | 109,01748 | 106,25584 | 106,77486 | 104,81466 | 110,52249 | 114,95681 | 111,29702 | 117,97584 | 111,52740 | 109,30518 | 113,70192 | 117,01670 |
| Rio de Janeiro      | 101,62575 | 101,64065 | 104,80806 | 103,45844 | 102,02852 | 105,37375 | 105,68896 | 107,10417 | 110,46987 | 109,30027 | 114,08918 | 107,86438 |
| São Paulo           | 97,15368  | 96,71064  | 97,58221  | 96,72747  | 101,10432 | 95,70037  | 95,82415  | 99,52218  | 98,26626  | 99,00555  | 100,95212 | 99,43565  |
| Paraná              | 103,13071 | 103,70356 | 102,84918 | 99,72695  | 104,84701 | 100,13878 | 96,98111  | 103,14061 | 104,39839 | 101,80471 | 106,29905 | 102,79278 |
| Santa Catarina      | 97,55956  | 99,79697  | 98,16022  | 98,68940  | 97,08439  | 99,82092  | 97,97972  | 100,30839 | 99,29686  | 99,07197  | 98,57196  | 104,49899 |
| Rio Grande do Sul   | 96,53022  | 88,08202  | 93,63816  | 96,72947  | 96,57507  | 95,22468  | 94,92509  | 101,36217 | 95,23986  | 96,33255  | 93,69740  | 96,01916  |
| Mato Grosso do Sul  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Mato Grosso         | 99,09632  | 93,92909  | 103,20207 | 102,79880 | 108,25096 | 112,98753 | 111,88486 | 114,31357 | 107,02603 | 106,76243 | 105,43276 | 102,68848 |
| Goiás               | 102,85443 | 100,14430 | 99,90486  | 99,91787  | 99,90411  | 105,24190 | 105,10426 | 107,23105 | 107,82180 | 111,09404 | 114,13003 | 117,10085 |

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              | 101,31374 | 101,50811 | 102,39584 | 102,05961 | 100,60188 | 105,01036 | 103,60390 | 103,86286 | 105,03080 | -   | -   | -   |
| Amazonas            | 112,19705 | 120,36375 | 103,79389 | 109,06151 | 103,22135 | 99,92529  | 106,14250 | 103,83913 | 100,61258 | -   | -   | -   |
| Pará                | 105,71116 | 103,84046 | 108,06274 | 94,07759  | 107,69190 | 117,71860 | 113,26575 | 109,24148 | 108,36086 | -   | -   | -   |
| Região Nordeste     | 97,89632  | 99,29338  | 97,99798  | 98,07850  | 102,28651 | 97,10992  | 100,12148 | 99,34849  | 98,89544  | -   | -   | -   |
| Maranhão            | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -   | -   | -   |
| Ceará               | 101,22107 | 106,96297 | 99,68292  | 104,31419 | 99,85662  | 100,86303 | 103,03667 | 105,54605 | 100,80293 | -   | -   | -   |
| Rio Grande do Norte | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -   | -   | -   |
| Pernambuco          | 102,09650 | 106,46600 | 103,22035 | 114,22674 | 109,97879 | 104,71630 | 109,21239 | 106,77541 | 104,03608 | -   | -   | -   |
| Bahia               | 100,76447 | 102,29072 | 102,48189 | 97,96339  | 107,35708 | 101,20723 | 98,80496  | 99,53190  | 97,92293  | -   | -   | -   |
| Minas Gerais        | 106,87383 | 107,95976 | 104,90803 | 104,71039 | 100,59104 | 105,38001 | 107,72002 | 109,60928 | 108,24859 | -   | -   | -   |
| Espírito Santo      | 111,34676 | 115,71759 | 110,55599 | 113,37162 | 102,51189 | 105,79799 | 111,19522 | 110,20007 | 112,84546 | -   | -   | -   |
| Rio de Janeiro      | 108,40441 | 110,37331 | 107,80142 | 108,09859 | 107,58605 | 107,27252 | 105,44910 | 106,39083 | 105,27436 | -   | -   | -   |
| São Paulo           | 100,70384 | 100,56918 | 100,11159 | 101,93648 | 102,04669 | 103,27657 | 101,76124 | 100,84797 | 101,77890 | -   | -   | -   |
| Paraná              | 106,45265 | 106,44235 | 93,24129  | 105,46515 | 103,47429 | 107,32727 | 111,31962 | 107,39581 | 108,38338 | -   | -   | -   |
| Santa Catarina      | 102,06092 | 101,33100 | 104,14471 | 105,40035 | 105,17027 | 105,87107 | 106,94150 | 105,53341 | 107,98518 | -   | -   | -   |
| Rio Grande do Sul   | 90,63482  | 98,65099  | 98,74831  | 98,98242  | 73,03605  | 98,87935  | 99,59491  | 96,77936  | 98,63713  | -   | -   | -   |
| Mato Grosso do Sul  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -   | -   | -   |
| Mato Grosso         | 106,40089 | 103,33068 | 105,44504 | 110,41031 | 111,93966 | 108,47061 | 110,53546 | 111,65118 | 112,39519 | -   | -   | -   |
| Goiás               | 113,44792 | 111,57831 | 109,51234 | 108,00212 | 108,99243 | 104,62195 | 105,55621 | 105,14044 | 107,61354 | -   | -   | -   |

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 | -1,3 | 1,3   | -0,1 | -0,4 |
| Amazonas            | -16,3 | 5,9  | -0,4 | 2,4  | 5,4   | -2,9 | 7,3   | -3,5 | -1,4 | 1,5   | -5,6 | 2,3  |
| Pará                | -3,6  | 5,7  | -4,8 | -0,2 | -18,0 | 19,5 | 4,3   | -4,7 | -5,6 | 7,3   | -6,4 | 0,8  |
| Região Nordeste     | -4,2  | 2,8  | 1,6  | 1,4  | -1,4  | 0,8  | -7,0  | 2,2  | 0,7  | -9,6  | 0,2  | -0,1 |
| Maranhão            | -     | -    | -    | -    | -     | -    | -     | -    | -    | -     | -    | -    |
| Ceará               | -7,5  | 7,3  | -2,2 | 2,1  | 3,4   | 0,3  | -7,3  | 4,4  | 2,7  | -14,3 | 4,5  | 0,9  |
| Rio Grande do Norte | -     | -    | -    | -    | -     | -    | -     | -    | -    | -     | -    | -    |
| Pernambuco          | -6,1  | 6,0  | 6,7  | -3,0 | -7,4  | 3,1  | -6,5  | 1,6  | -5,5 | -8,1  | 2,3  | -4,6 |
| Bahia               | -0,2  | -0,5 | -1,6 | 2,5  | -0,2  | 1,7  | -5,7  | -0,1 | 0,1  | -10,5 | 3,0  | 2,2  |
| Minas Gerais        | -8,9  | 6,1  | 2,5  | 0,9  | -2,2  | -0,3 | 2,0   | -1,0 | 1,2  | 1,3   | 2,4  | -5,6 |
| Espírito Santo      | 5,8   | -6,7 | -1,5 | -0,6 | 1,7   | -4,9 | -19,3 | 10,4 | 4,9  | -5,3  | 5,7  | -8,2 |
| Rio de Janeiro      | -1,0  | -2,3 | 4,3  | 7,7  | -8,0  | -4,5 | 6,6   | 1,6  | -1,1 | 8,9   | -6,9 | 0,3  |
| São Paulo           | 0,8   | 0,6  | 1,1  | -0,5 | -1,5  | 0,8  | 0,5   | -1,0 | -2,1 | 1,8   | 3,0  | -0,6 |
| Paraná              | -5,3  | -1,4 | 3,7  | -3,8 | -0,5  | 1,9  | -3,2  | 2,2  | -5,4 | -13,6 | 11,4 | 11,9 |
| Santa Catarina      | 4,9   | 0,3  | -3,1 | 1,1  | 1,1   | -1,5 | 0,9   | -2,0 | -3,9 | -1,0  | 0,4  | 2,4  |
| Rio Grande do Sul   | 5,4   | -4,9 | 0,8  | -2,2 | 0,2   | 2,1  | -1,0  | 0,2  | -1,1 | -1,3  | 0,9  | 2,2  |
| Mato Grosso do Sul  | -     | -    | -    | -    | -     | -    | -     | -    | -    | -     | -    | -    |
| Mato Grosso         | 9,2   | -4,3 | -6,7 | -3,0 | 4,5   | -0,3 | 4,0   | -2,0 | 0,5  | -4,9  | -1,3 | 4,1  |
| Goiás               | 1,1   | 2,1  | 1,7  | -6,2 | -1,8  | -1,0 | 0,4   | 1,3  | 0,8  | -2,3  | 0,8  | 1,5  |

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  | 0,2  | 0,8   | 0,9  |
| Amazonas            | 1,6  | 2,0  | 13,1 | -16,3 | 11,4 | -2,7 | -10,7 | 11,1 | -4,3  | -4,9 | -7,1  | 11,7 |
| Pará                | 3,7  | 3,9  | 2,5  | 2,4   | 0,2  | -1,8 | -5,0  | -9,1 | 17,9  | -2,5 | 1,5   | 2,8  |
| Região Nordeste     | 4,3  | 1,5  | 6,5  | -2,8  | 0,4  | -2,6 | -2,4  | -1,2 | -3,7  | 3,1  | -1,3  | 2,0  |
| Maranhão            | -    | -    | -    | -     | -    | -    | -     | -    | -     | -    | -     | -    |
| Ceará               | 1,9  | -2,0 | 4,2  | -4,9  | 3,0  | -5,7 | 1,5   | -5,3 | 5,7   | 1,2  | 1,8   | 4,8  |
| Rio Grande do Norte | -    | -    | -    | -     | -    | -    | -     | -    | -     | -    | -     | -    |
| Pernambuco          | 16,6 | 2,0  | 8,9  | -6,7  | 3,9  | 1,1  | -2,0  | -3,1 | -11,3 | 11,1 | -11,3 | 11,8 |
| Bahia               | -0,9 | 4,2  | 5,5  | 2,4   | -3,9 | 0,9  | -5,1  | -3,1 | -3,4  | 7,3  | 2,9   | -1,5 |
| Minas Gerais        | 1,8  | 2,7  | 2,6  | -2,8  | 1,5  | -1,3 | -1,5  | -0,6 | 0,2   | 0,6  | 2,7   | 0,8  |
| Espírito Santo      | 22,8 | -2,5 | 0,5  | -1,8  | 5,4  | 4,0  | -3,2  | 6,0  | -5,5  | -2,0 | 4,0   | 2,9  |
| Rio de Janeiro      | -0,1 | 0,0  | 3,1  | -1,3  | -1,4 | 3,3  | 0,3   | 1,3  | 3,1   | -1,1 | 4,4   | -5,5 |
| São Paulo           | -4,2 | -0,5 | 0,9  | -0,9  | 4,5  | -5,3 | 0,1   | 3,9  | -1,3  | 0,8  | 2,0   | -1,5 |
| Paraná              | -1,1 | 0,6  | -0,8 | -3,0  | 5,1  | -4,5 | -3,2  | 6,4  | 1,2   | -2,5 | 4,4   | -3,3 |
| Santa Catarina      | -0,5 | 2,3  | -1,6 | 0,5   | -1,6 | 2,8  | -1,8  | 2,4  | -1,0  | -0,2 | -0,5  | 6,0  |
| Rio Grande do Sul   | -4,2 | -8,8 | 6,3  | 3,3   | -0,2 | -1,4 | -0,3  | 6,8  | -6,0  | 1,1  | -2,7  | 2,5  |
| Mato Grosso do Sul  | -    | -    | -    | -     | -    | -    | -     | -    | -     | -    | -     | -    |
| Mato Grosso         | 0,2  | -5,2 | 9,9  | -0,4  | 5,3  | 4,4  | -1,0  | 2,2  | -6,4  | -0,2 | -1,2  | -2,6 |
| Goiás               | 2,8  | -2,6 | -0,2 | 0,0   | 0,0  | 5,3  | -0,1  | 2,0  | 0,6   | 3,0  | 2,7   | 2,6  |

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  | -1,4  | 4,4  | -1,3 | 0,2  | 1,1  | -   | -   | -   |
| Amazonas            | 12,3 | 7,3  | -13,8 | 5,1   | -5,4  | -3,2 | 6,2  | -2,2 | -3,1 | -   | -   | -   |
| Pará                | -4,9 | -1,8 | 4,1   | -12,9 | 14,5  | 9,3  | -3,8 | -3,6 | -0,8 | -   | -   | -   |
| Região Nordeste     | 3,3  | 1,4  | -1,3  | 0,1   | 4,3   | -5,1 | 3,1  | -0,8 | -0,5 | -   | -   | -   |
| Maranhão            | -    | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -   | -   | -   |
| Ceará               | 0,5  | 5,7  | -6,8  | 4,6   | -4,3  | 1,0  | 2,2  | 2,4  | -4,5 | -   | -   | -   |
| Rio Grande do Norte | -    | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -   | -   | -   |
| Pernambuco          | 1,3  | 4,3  | -3,0  | 10,7  | -3,7  | -4,8 | 4,3  | -2,2 | -2,6 | -   | -   | -   |
| Bahia               | 2,5  | 1,5  | 0,2   | -4,4  | 9,6   | -5,7 | -2,4 | 0,7  | -1,6 | -   | -   | -   |
| Minas Gerais        | 0,8  | 1,0  | -2,8  | -0,2  | -3,9  | 4,8  | 2,2  | 1,8  | -1,2 | -   | -   | -   |
| Espírito Santo      | -4,8 | 3,9  | -4,5  | 2,5   | -9,6  | 3,2  | 5,1  | -0,9 | 2,4  | -   | -   | -   |
| Rio de Janeiro      | 0,5  | 1,8  | -2,3  | 0,3   | -0,5  | -0,3 | -1,7 | 0,9  | -1,0 | -   | -   | -   |
| São Paulo           | 1,3  | -0,1 | -0,5  | 1,8   | 0,1   | 1,2  | -1,5 | -0,9 | 0,9  | -   | -   | -   |
| Paraná              | 3,6  | 0,0  | -12,4 | 13,1  | -1,9  | 3,7  | 3,7  | -3,5 | 0,9  | -   | -   | -   |
| Santa Catarina      | -2,3 | -0,7 | 2,8   | 1,2   | -0,2  | 0,7  | 1,0  | -1,3 | 2,3  | -   | -   | -   |
| Rio Grande do Sul   | -5,6 | 8,8  | 0,1   | 0,2   | -26,2 | 35,4 | 0,7  | -2,8 | 1,9  | -   | -   | -   |
| Mato Grosso do Sul  | -    | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -   | -   | -   |
| Mato Grosso         | 3,6  | -2,9 | 2,0   | 4,7   | 1,4   | -3,1 | 1,9  | 1,0  | 0,7  | -   | -   | -   |
| Goiás               | -3,1 | -1,6 | -1,9  | -1,4  | 0,9   | -4,0 | 0,9  | -0,4 | 2,4  | -   | -   | -   |

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

Nota: Ponderação PIA-2019

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

| <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