



# Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física  
Regional

dezembro 2023

Publicado em 08/02/2024 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 Pessoa Brandão**

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

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

## **Indicadores IBGE** Plano de divulgação:

### **Trabalho e rendimento**

Pesquisa mensal de emprego\*  
Pesquisa nacional por amostra de domicílios contínua

### **Agropecuária**

Estatística da produção agrícola \*\*  
Estatística da produção pecuária \*\*

### **Indústria**

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário \*\*\*  
Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil  
Pesquisa industrial mensal: produção física regional

### **Comércio**

Pesquisa mensal de comércio

### **Serviços**

Pesquisa mensal de serviços

### **Índices, preços e custos**

Índice de preços ao produtor – indústrias extrativas e de transformação

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

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

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

### **Contas nacionais trimestrais**

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

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

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

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

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

## SUMÁRIO

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

### RESULTADOS PARA DEZEMBRO DE 2023

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

Composição da taxa por local.....	15
-----------------------------------	----

Produtos de maior influência por atividade por local.....	33
---	----

Resultados por atividades da indústria por local.....	51
---	----

Tabelas com resultados ajustados sazonalmente por local.....	69
--	----



## NOTAS METODOLÓGICAS

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

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

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

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

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

5 - São divulgados cinco tipos de índices:

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

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

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

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

**PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL PRODUÇÃO FÍSICA - REGIONAL**

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

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

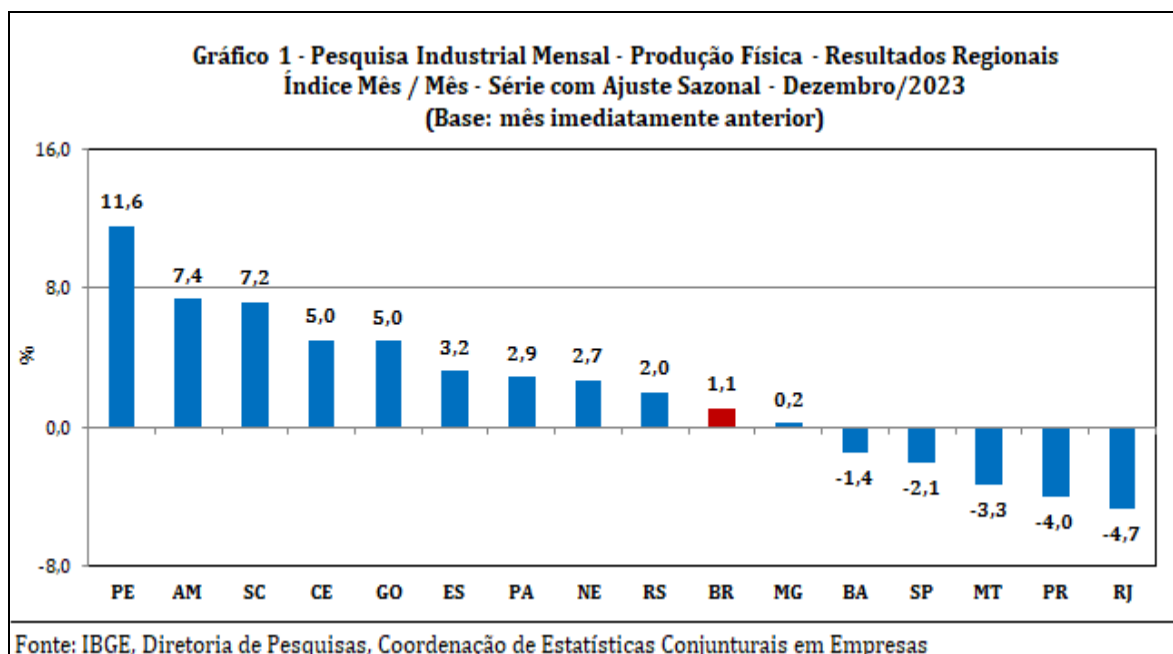
8 - Os índices apresentados neste documento estão sujeitos à retificação nos dados primários por parte dos informantes da pesquisa, sendo incorporadas revisões a partir de janeiro do ano anterior ao de referência da pesquisa.

Os dados ajustados sazonalmente podem ser revisados desde o início da sua série histórica a cada divulgação. Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser solicitadas no portal do IBGE, dentro da página "Canais de Atendimento" (<https://www.ibge.gov.br/atendimento.html>); atendimento telefônico 0800-721-8181; ou na Coordenação da Pesquisa - Avenida Chile, 500 - 5º andar - CEP 20031-070 - Rio de Janeiro - RJ, telefone: (21) 2142- 4513.



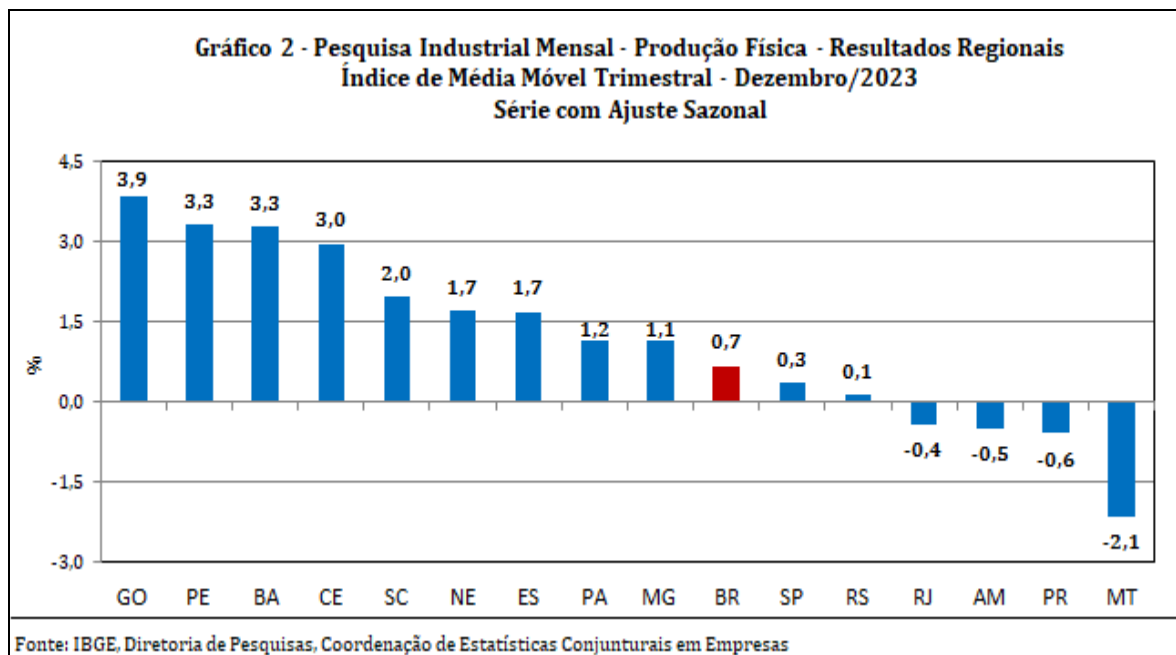
## Comentários

Em dezembro de 2023, a produção industrial nacional avançou 1,1% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, com predomínio de taxas positivas, alcançando dez dos quinze locais pesquisados. Nesse mês, Pernambuco (11,6%), Amazonas (7,4%) e Santa Catarina (7,2%) assinalaram as expansões mais acentuadas, com o primeiro local revertendo a perda de 11,1% registrada no mês anterior; o segundo interrompendo três meses seguidos de queda na produção, período em que acumulou redução de 14,3%; e o último voltando a crescer, após recuar 1,4% no mês anterior. Ceará (5,0%), Goiás (5,0%), Espírito Santo (3,2%), Pará (2,9%), Região Nordeste (2,7%) e Rio Grande do Sul (2,0%) também apontaram taxas positivas mais intensas do que a média nacional (1,1%), enquanto Minas Gerais (0,2%) completou o conjunto de locais com índices positivos em dezembro de 2023. Por outro lado, Rio de Janeiro (-4,7%) e Paraná (-4,0%) mostraram os recuos mais elevados na produção nesse mês, com ambos eliminando parte das expansões verificadas no mês anterior: 4,9% e 4,8%, respectivamente. Mato Grosso (-3,3%), São Paulo (-2,1%) e Bahia (-1,4%) assinalaram os demais resultados negativos em dezembro de 2023.



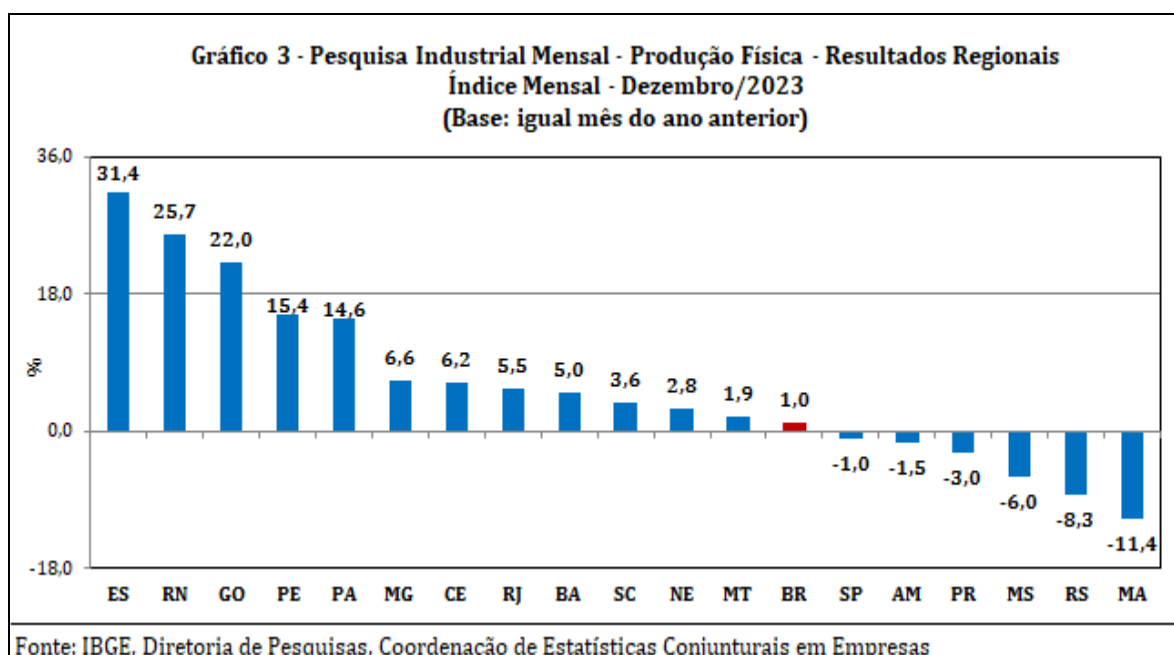
Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou crescimento de 0,7% no trimestre encerrado em dezembro de 2023 frente ao nível do mês anterior, permanecendo,

dessa forma, com a trajetória ascendente iniciada em fevereiro de 2023. Em termos regionais, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, onze dos quinze locais pesquisados apontaram taxas positivas nesse mês, com destaque para os avanços mais acentuados assinalados por Goiás (3,9%), Pernambuco (3,3%), Bahia (3,3%), Ceará (3,0%), Santa Catarina (2,0%), Região Nordeste (1,7%) e Espírito Santo (1,7%). Por outro lado, Mato Grosso, com queda de 2,1%, apontou o recuo mais intenso em dezembro de 2023.



Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial mostrou crescimento de 1,0% em dezembro de 2023, com doze dos dezoito locais pesquisados apontando resultados positivos. Vale citar que dezembro de 2023 (20 dias) teve dois dias úteis a menos do que igual mês do ano anterior (22). Nesse mês, Espírito Santo (31,4%), Rio Grande do Norte (25,7%), Goiás (22,0%), Pernambuco (15,4%) e Pará (14,6%) assinalaram avanços de dois dígitos e os mais acentuados, impulsionados, principalmente, pelo comportamento positivo observado nos setores de indústrias extrativas (minérios de ferro pelletizados ou sinterizados, óleos brutos de petróleo e gás natural), celulose, papel e produtos de papel (celulose) e metalurgia (bobinas a quente de aço ao carbono não revestidos), no primeiro local; de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (óleo diesel e gasolina automotiva), no segundo; de produtos alimentícios (carnes de bovinos frescas ou refrigeradas, leite em pó e carnes e miudezas de aves frescas ou

refrigeradas), coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (álcool etílico), confecção de artigos do vestuário e acessórios (camisetas, calças compridas, camisas, blusas e semelhantes e bermudas, jardineiras, shorts, calças e semelhantes), produtos químicos (fertilizantes e fosfatos de monoamônio), indústrias extrativas (minérios de cobre em bruto ou beneficiados, castinas e amianto em fibras ou em pó) e veículos automotores, reboques e carrocerias (automóveis), no terceiro; de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (óleo diesel), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (baterias elétricas para veículos automotores e ventiladores para uso doméstico) e metalurgia (vergalhões de aço ao carbono e lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono), no quarto; e de indústrias extrativas (minérios de ferro e de cobre - em bruto ou beneficiados), no último. Minas Gerais (6,6%), Ceará (6,2%), Rio de Janeiro (5,5%), Bahia (5,0%), Santa Catarina (3,6%), Região Nordeste (2,8%) e Mato Grosso (1,9%) completaram o conjunto de locais com crescimento na produção no índice mensal de dezembro de 2023. Por outro lado, Maranhão (-11,4%) e Rio Grande do Sul (-8,3%) mostraram os recuos mais elevados nesse mês, pressionados, em grande parte, pelas atividades de metalurgia (óxido de alumínio), no primeiro local; e de veículos automotores, reboques e carrocerias (automóveis, reboques e semirreboques, autopeças e carrocerias para ônibus), máquinas e equipamentos (máquinas para colheita, tratores agrícolas e semeadores, plantadeiras ou adubadores) e produtos alimentícios (rações e carnes e miudezas de aves congeladas, frescas ou refrigeradas), no segundo. Mato Grosso do Sul (-6,0%), Paraná (-3,0%), Amazonas (-1,5%) e São Paulo (-1,0%) assinalaram os demais resultados negativos nesse mês.



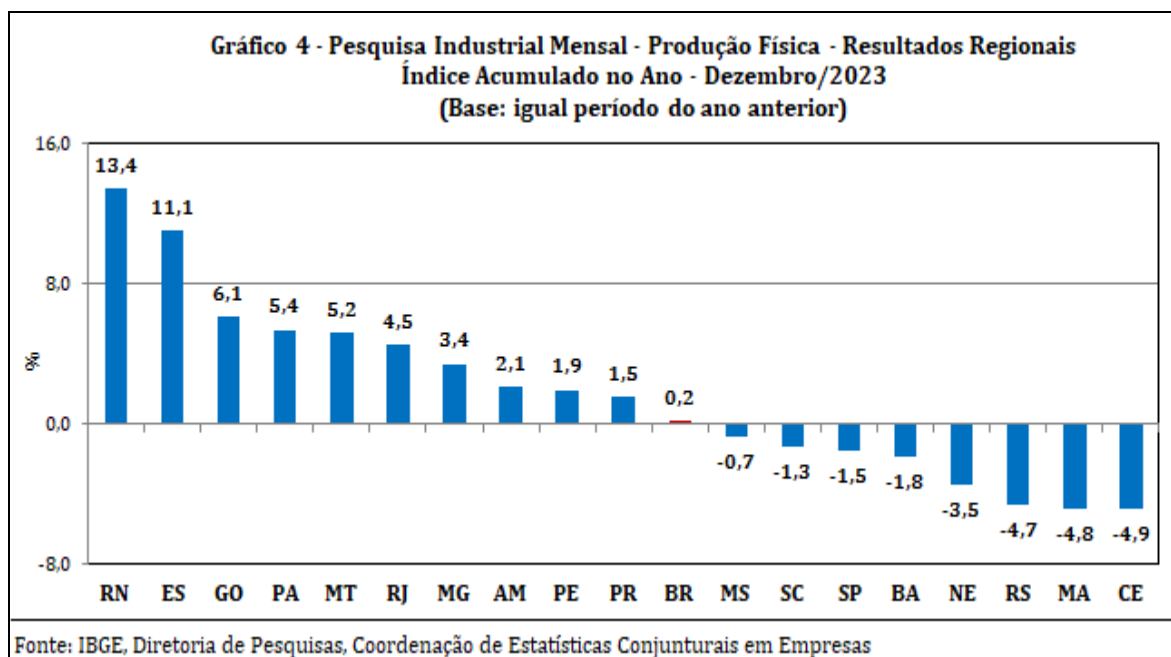
No confronto do resultado do terceiro trimestre do ano com o do último trimestre de 2023, ambas as comparações contra iguais períodos do ano anterior, onze dos dezoito locais pesquisados mostraram ganho de dinamismo, acompanhando, assim, o movimento observado no total nacional, que passou de 0,0% para 1,1%. Em termos regionais, Ceará (de -10,2% para 3,3%), Bahia (de -6,3% para 7,0%), Goiás (de 6,4% para 17,5%), Pará (de 0,5% para 10,4%), Paraná (de 0,3% para 9,1%), Região Nordeste (de -6,2% para 1,2%), Mato Grosso do Sul (de -5,1% para 1,9%) e Pernambuco (de 2,0% para 8,1%) apontaram os ganhos mais acentuados, enquanto Rio Grande do Norte (de 46,7% para 3,4%) assinalou a principal perda entre os dois períodos.

<b>Quadro 1 - Indicadores da Produção Industrial</b>				
<b>Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física - Resultados Regionais</b>				
<b>(Base: Igual período do ano anterior)</b>				
<b>Locais</b>	<b>Variação percentual (%)</b>			
	<b>1º Tri/23</b>	<b>2º Tri/23</b>	<b>3º Tri/23</b>	<b>Out-Dez/23</b>
Amazonas	14,8	5,1	-3,4	-6,9
Pará	-2,2	13,1	0,5	10,4
Região Nordeste	-4,0	-4,9	-6,2	1,2
Maranhão	8,7	-14,3	-3,8	-8,4
Ceará	-1,9	-9,9	-10,2	3,3
Rio Grande do Norte	-2,7	11,8	46,7	3,4
Pernambuco	-3,3	1,3	2,0	8,1
Bahia	-5,2	-2,2	-6,3	7,0
Minas Gerais	8,1	3,9	0,8	1,8
Espírito Santo	-2,7	3,8	23,7	22,6
Rio de Janeiro	4,8	3,1	5,3	4,6
São Paulo	-3,2	-1,9	-1,1	-0,1
Paraná	-1,5	-1,1	0,3	9,1
Santa Catarina	-3,9	-3,3	-1,1	3,2
Rio Grande do Sul	-8,9	-3,1	-3,1	-3,8
Mato Grosso do Sul	3,1	-1,0	-5,1	1,9
Mato Grosso	-6,2	10,3	8,4	7,0
Goiás	-1,8	1,8	6,4	17,5
<b>Brasil</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>1,1</b>

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

No índice acumulado para janeiro-dezembro de 2023, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial assinalou variação positiva de 0,2%, com resultados positivos em dez dos dezoito locais pesquisados, com destaque para Rio Grande do Norte (13,4%) e Espírito Santo (11,1%), impulsionados, em grande parte, pelas atividades de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (óleo diesel e gasolina automotiva) e produtos alimentícios (amendoins, castanhas de caju e semelhantes torrados ou salgados e pães, bolos, doces e outros produtos similares produzidos em padarias), no primeiro local; e de indústrias extrativas (minérios de ferro pelletizados ou sinterizados e óleos brutos de petróleo), no segundo. Goiás (6,1%), Pará (5,4%), Mato Grosso (5,2%), Rio de Janeiro (4,5%), Minas Gerais (3,4%), Amazonas (2,1%), Pernambuco (1,9%) e Paraná (1,5%) completaram o conjunto de locais com avanço na produção no índice acumulado no ano. Por outro lado, Ceará (-4,9%), Maranhão (-4,8%) e Rio Grande do Sul (-4,7%) mostraram as quedas mais acentuadas, pressionadas, em grande medida, pelos recuos assinalados nos setores de confecção de artigos do vestuário e acessórios (vestuário infantil e seus acessórios de malha, calcinhas, bermudas, jardineiras, shorts, calças e semelhantes, camisas, blusas e semelhantes, calças

compridas, sutiãs e vestidos), produtos químicos (herbicidas para plantas e inseticidas para uso na agricultura) e produtos de metal (rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, recipientes de ferro e aço para transporte ou armazenagem de gases e latas de alumínio para embalagens), no primeiro local; de metalurgia (óxido de alumínio), no segundo; e de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (óleo diesel, naftas e óleos combustíveis), máquinas e equipamentos (máquinas para colheita, semeadores, plantadeiras ou adubadores, tratores agrícolas e ferramentas hidráulicas de motor não elétrico de uso manual), produtos alimentícios (carnes e miudezas de aves congeladas, frescas ou refrigeradas, carnes de suínos congeladas, rações, sucos integrais de uva, leite esterilizado/UHT/Longa Vida e tortas, bagaços e farelos da extração do óleo de soja) e produtos de metal (armas e suas partes, peças e acessórios e artefatos de alumínio para uso doméstico), no último. Região Nordeste (-3,5%), Bahia (-1,8%), São Paulo (-1,5%), Santa Catarina (-1,3%) e Mato Grosso do Sul (-0,7%) mostraram os demais resultados negativos no índice acumulado no ano.



A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao mostrar variação de 0,2% em dezembro de 2023, interrompeu o comportamento de estabilidade observado nos últimos meses: novembro (0,0%), outubro (0,0%) e setembro (0,0%) de 2023. Em termos regionais, dez dos dezoito locais pesquisados também registraram taxas positivas em dezembro de 2023. Contudo, na comparação com os

índices de novembro último, observa-se perfil disseminado de ganho de ritmo, uma vez que treze dos quinze locais apontaram maior dinamismo. Espírito Santo (de 6,8% para 11,1%), Pernambuco (de -1,2% para 1,9%), Pará (de 3,1% para 5,4%), Goiás (de 4,7% para 6,1%), Região Nordeste (de -4,8% para -3,5%), Bahia (de -3,0% para -1,8%) e Ceará (de -5,9% para -4,9%) assinalaram os principais ganhos entre novembro e dezembro de 2023, enquanto Rio Grande do Sul (de -4,0% para -4,7%) e São Paulo (de -1,2% para -1,5%) mostraram as 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>Novembro/2023</b>	<b>Dezembro/2023</b>
Amazonas	1,5	2,1
Pará	3,1	5,4
Região Nordeste	-4,8	-3,5
Maranhão	-	-4,8
Ceará	-5,9	-4,9
Rio Grande do Norte	-	13,4
Pernambuco	-1,2	1,9
Bahia	-3,0	-1,8
Minas Gerais	2,7	3,4
Espírito Santo	6,8	11,1
Rio de Janeiro	4,4	4,5
São Paulo	-1,2	-1,5
Paraná	1,4	1,5
Santa Catarina	-1,7	-1,3
Rio Grande do Sul	-4,0	-4,7
Mato Grosso do Sul	-	-0,7
Mato Grosso	4,9	5,2
Goiás	4,7	6,1
<b>Brasil</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>

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

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

Locais	Variação (%)			
	Dezembro 2023/Novembro 2023 (1)	Dezembro 2023/Dezembro 2022	Acumulado Janeiro- Dezembro	Acumulado nos últimos 12 meses
Amazonas	7,4	-1,5	2,1	2,1
Pará	2,9	14,6	5,4	5,4
Região Nordeste	2,7	2,8	-3,5	-3,5
Maranhão	-	-11,4	-4,8	-4,8
Ceará	5,0	6,2	-4,9	-4,9
Rio Grande do Norte	-	25,7	13,4	13,4
Pernambuco	11,6	15,4	1,9	1,9
Bahia	-1,4	5,0	-1,8	-1,8
Minas Gerais	0,2	6,6	3,4	3,4
Espírito Santo	3,2	31,4	11,1	11,1
Rio de Janeiro	-4,7	5,5	4,5	4,5
São Paulo	-2,1	-1,0	-1,5	-1,5
Paraná	-4,0	-3,0	1,5	1,5
Santa Catarina	7,2	3,6	-1,3	-1,3
Rio Grande do Sul	2,0	-8,3	-4,7	-4,7
Mato Grosso do Sul	-	-6,0	-0,7	-0,7
Mato Grosso	-3,3	1,9	5,2	5,2
Goiás	5,0	22,0	6,1	6,1
<b>Brasil</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>

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

(1) Série com ajuste sazonal



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

Atividade de Indústria (2)	Dezembro 2023 / Dezembro 2022	Acumulado Janeiro - Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,43	-0,06	-0,06
Alimentos	-	-	-
Bebidas	2,48	0,07	0,07
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-	-	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb..	-3,48	1,28	1,28
Produtos Químicos	-0,71	0,23	0,23
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-0,40	-0,06	-0,06
Minerais Não-Metálicos	-	-	-
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal	1,23	0,81	0,81
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-2,50	-0,66	-0,66
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,62	-0,20	-0,20
Máquinas e Equips.	-1,58	-0,14	-0,14
Veículos Automotores	-	-	-
Outros Transportes	3,71	1,17	1,17
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-0,04	-0,34	-0,34
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-1,5</b>	<b>2,1</b>	<b>2,1</b>

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

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

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

(3) No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

**Quadro 3.2 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Pará (1)(3)  
Dezembro de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Dezembro 2023 / Dezembro 2022	Acumulado Janeiro - Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	14,95	5,64	5,64
Alimentos	0,40	0,31	0,31
Bebidas	-0,04	-0,06	-0,06
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-0,02	-0,02	-0,02
Papel e Celulose	0,00	-0,39	-0,39
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb.	-	-	-
Produtos Químicos	-	-	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	-0,78	-0,30	-0,30
Metalurgia	0,11	0,20	0,20
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>14,6</b>	<b>5,4</b>	<b>5,4</b>

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

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

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

(3) No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

Quadro 3.3 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Região Nordeste (1)(3)  
Dezembro de 2023

Atividade de Indústria (2)	Dezembro 2023 / Dezembro 2022	Acumulado Janeiro - Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-1,82	-2,28	-2,28
Alimentos	0,44	0,76	0,76
Bebidas	-0,12	0,06	0,06
Fumo	-	-	-
Têxtil	0,06	0,00	0,00
Vestuário	-0,19	-0,34	-0,34
Produtos de Couro e Calçados	0,08	0,06	0,06
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	0,01	-0,13	-0,13
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb..	6,42	0,60	0,60
Produtos Químicos	-1,15	-1,12	-1,12
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	0,26	0,16	0,16
Minerais Não-Metálicos	-0,03	-0,44	-0,44
Metalurgia	0,08	-0,24	-0,24
Produtos de Metal	-0,19	-0,44	-0,44
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,11	-0,31	-0,31
Máquinas e Equips.	-	-	-
Veículos Automotores	-0,95	0,15	0,15
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>2,8</b>	<b>-3,5</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.

(3) No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

**Quadro 3.4 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Maranhão (1)(3)  
Dezembro de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Dezembro 2023 / Dezembro 2022	Acumulado Janeiro - Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-0,12	-0,90	-0,90
Alimentos	0,89	1,17	1,17
Bebidas	0,54	0,10	0,10
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-0,41	0,55	0,55
Impressão	-	-	-
Refino e Biocombs.	-	-	-
Produtos Químicos	-	-	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	-0,17	-0,24	-0,24
Metalurgia	-12,17	-5,49	-5,49
Produtos de Metal	-	-	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equips.	-	-	-
Veículos Automotores	-	-	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-11,4</b>	<b>-4,8</b>	<b>-4,8</b>

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

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

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

(3) No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

**Quadro 3.5 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Ceará (1)(3)  
Dezembro de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Dezembro 2023 / Dezembro 2022	Acumulado Janeiro - Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Alimentos	0,81	0,22	0,22
Bebidas	0,92	0,46	0,46
Fumo	-	-	-
Têxtil	0,52	1,13	1,13
Vestuário	1,07	-2,48	-2,48
Produtos de Couro e Calçados	3,07	-0,06	-0,06
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-	-	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocombus.	0,59	0,14	0,14
Produtos Químicos	-1,37	-2,05	-2,05
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	0,27	-0,42	-0,42
Metalurgia	0,13	-0,42	-0,42
Produtos de Metal	0,55	-0,83	-0,83
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,33	-0,55	-0,55
Máquinas e Equips.	-	-	-
Veículos Automotores	-	-	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>6,2</b>	<b>-4,9</b>	<b>-4,9</b>

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

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

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

(3) No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

Quadro 3.6 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Rio Grande do Norte (1)(3)  
Dezembro de 2023

Atividade de Indústria (2)	Dezembro 2023 / Dezembro 2022	Acumulado Janeiro - Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-15,03	-9,90	-9,90
Alimentos	-1,17	1,92	1,92
Bebidas	-	-	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	0,47	1,22	1,22
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-	-	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocombs.	41,39	20,18	20,18
Produtos Químicos	-	-	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	-	-	-
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal	-	-	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equips.	-	-	-
Veículos Automotores	-	-	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>25,7</b>	<b>13,4</b>	<b>13,4</b>

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

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

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

(3) No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

Quadro 3.7 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Pernambuco (1)(3)  
Dezembro de 2023

Atividade de Indústria (2)	Dezembro 2023 / Dezembro 2022	Acumulado Janeiro - Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Alimentos	-1,57	-1,13	-1,13
Bebidas	-1,40	-0,10	-0,10
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-0,02	-0,13	-0,13
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb..	18,13	3,80	3,80
Produtos Químicos	-2,16	-1,31	-1,31
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	0,05	0,02	0,02
Minerais Não-Metálicos	0,26	-1,02	-1,02
Metalurgia	1,70	0,19	0,19
Produtos de Metal	-1,01	-0,58	-0,58
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	2,18	1,35	1,35
Máquinas e Equips.	-	-	-
Veículos Automotores	-1,80	0,39	0,39
Outros Transportes	1,02	0,47	0,47
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>15,4</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>

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

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

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

(3) No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

**Quadro 3.8 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Bahia (1)(3)  
Dezembro de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Dezembro 2023 / Dezembro 2022	Acumulado Janeiro - Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-0,12	-1,57	-1,57
Alimentos	0,28	1,57	1,57
Bebidas	0,08	0,06	0,06
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-0,22	0,16	0,16
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	0,11	-0,39	-0,39
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb..	5,88	0,74	0,74
Produtos Químicos	-1,43	-1,49	-1,49
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	0,30	-0,13	-0,13
Minerais Não-Metálicos	-0,18	-0,12	-0,12
Metalurgia	0,32	-0,26	-0,26
Produtos de Metal	-	-	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,03	-0,40	-0,40
Máquinas e Equips.	-	-	-
Veículos Automotores	-	-	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>5,0</b>	<b>-1,8</b>	<b>-1,8</b>

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

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

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

(3) No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.



Quadro 3.9 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Minas Gerais (1)(3)  
Dezembro de 2023

Atividade de Indústria (2)	Dezembro 2023 / Dezembro 2022	Acumulado Janeiro - Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	6,18	2,10	2,10
Alimentos	0,28	0,13	0,13
Bebidas	0,27	0,06	0,06
Fumo	0,41	0,09	0,09
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	0,08	0,06	0,06
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb..	0,74	0,60	0,60
Produtos Químicos	-1,06	-0,68	-0,68
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	0,11	0,24	0,24
Minerais Não-Metálicos	0,02	-0,10	-0,10
Metalurgia	0,23	0,12	0,12
Produtos de Metal	0,43	0,25	0,25
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,08	0,07	0,07
Máquinas e Equips.	-0,88	0,21	0,21
Veículos Automotores	-0,33	0,27	0,27
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>6,6</b>	<b>3,4</b>	<b>3,4</b>

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

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

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

(3) No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

Quadro 3.10 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Espírito Santo (1)(3)  
Dezembro de 2023

Atividade de Indústria (2)	Dezembro 2023 / Dezembro 2022	Acumulado Janeiro - Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	25,62	12,45	12,45
Alimentos	0,36	0,04	0,04
Bebidas	-	-	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	2,65	0,55	0,55
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb..	-	-	-
Produtos Químicos	-	-	-
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	0,39	-1,34	-1,34
Metalurgia	2,34	-0,65	-0,65
Produtos de Metal	-	-	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equips.	-	-	-
Veículos Automotores	-	-	-
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>31,4</b>	<b>11,1</b>	<b>11,1</b>

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

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

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

(3) No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

Quadro 3.11 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Rio de Janeiro (1)(3)  
Dezembro de 2023

Atividade de Indústria (2)	Dezembro 2023 / Dezembro 2022	Acumulado Janeiro - Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	8,53	4,44	4,44
Alimentos	0,16	-0,01	-0,01
Bebidas	0,49	0,01	0,01
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-0,28	-0,15	-0,15
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-	-	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocombs.	-1,39	1,55	1,55
Produtos Químicos	0,16	-0,14	-0,14
Farmacêutica	-1,52	-0,45	-0,45
Borracha e Plástico	0,15	-0,18	-0,18
Minerais Não-Metálicos	-0,06	0,17	0,17
Metalurgia	-0,80	-0,43	-0,43
Produtos de Metal	0,02	-0,18	-0,18
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equips.	0,27	-0,02	-0,02
Veículos Automotores	-0,28	-0,30	-0,30
Outros Transportes	-0,03	0,16	0,16
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	0,07	0,02	0,02
<b>Indústria Geral</b>	<b>5,5</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>

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

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

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

(3) No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

Quadro 3.12 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - São Paulo (1)(3)  
Dezembro de 2023

Atividade de Indústria (2)	Dezembro 2023 / Dezembro 2022	Acumulado Janeiro - Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-0,11	-0,17	-0,17
Alimentos	0,83	0,72	0,72
Bebidas	0,16	-0,02	-0,02
Fumo	-	-	-
Têxtil	0,00	0,14	0,14
Vestuário	-0,08	-0,06	-0,06
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-0,08	0,00	0,00
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb. s.	2,81	0,96	0,96
Produtos Químicos	-1,11	-0,75	-0,75
Farmacêutica	-1,63	0,13	0,13
Borracha e Plástico	0,49	0,25	0,25
Minerais Não-Metálicos	0,12	-0,24	-0,24
Metalurgia	-0,06	-0,27	-0,27
Produtos de Metal	-0,17	-0,15	-0,15
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-0,72	-0,83	-0,83
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,02	0,03	0,03
Máquinas e Equips.	-0,27	-0,53	-0,53
Veículos Automotores	-1,15	-0,71	-0,71
Outros Transportes	-0,03	0,00	0,00
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-1,0</b>	<b>-1,5</b>	<b>-1,5</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.

(3) No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

**Quadro 3.13 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Paraná (1)(3)  
Dezembro de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Dezembro 2023 / Dezembro 2022	Acumulado Janeiro - Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Alimentos	-1,62	1,91	1,91
Bebidas	0,69	0,18	0,18
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	0,99	-0,58	-0,58
Papel e Celulose	0,18	-0,07	-0,07
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb..	1,86	2,94	2,94
Produtos Químicos	-0,11	-0,25	-0,25
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-0,13	-0,03	-0,03
Minerais Não-Metálicos	-0,38	-0,23	-0,23
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal	-0,23	-0,12	-0,12
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,11	-0,57	-0,57
Máquinas e Equips.	-0,93	-0,27	-0,27
Veículos Automotores	-3,30	-1,44	-1,44
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-0,10	0,07	0,07
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-3,0</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>

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

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

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

(3) No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

Quadro 3.14 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Santa Catarina (1)(3)  
Dezembro de 2023

Atividade de Indústria (2)	Dezembro 2023 / Dezembro 2022	Acumulado Janeiro - Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Alimentos	-0,79	-0,07	-0,07
Bebidas	-	-	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	0,50	-0,04	-0,04
Vestuário	0,05	-1,13	-1,13
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	0,02	-0,31	-0,31
Papel e Celulose	-0,10	-0,14	-0,14
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb. s.	-	-	-
Produtos Químicos	0,13	0,11	0,11
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	1,43	0,57	0,57
Minerais Não-Metálicos	0,67	-0,38	-0,38
Metalurgia	0,11	-0,26	-0,26
Produtos de Metal	0,63	0,03	0,03
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	1,52	0,63	0,63
Máquinas e Equips.	0,19	0,29	0,29
Veículos Automotores	-0,62	-0,23	-0,23
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-0,13	-0,37	-0,37
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>3,6</b>	<b>-1,3</b>	<b>-1,3</b>

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

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

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

(3) No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

Quadro 3.15 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Rio Grande do Sul (1)(3)  
Dezembro de 2023

Atividade de Indústria (2)	Dezembro 2023 / Dezembro 2022	Acumulado Janeiro - Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Alimentos	-1,39	-0,83	-0,83
Bebidas	-0,05	0,15	0,15
Fumo	-0,15	0,14	0,14
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-0,45	-0,15	-0,15
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-0,59	-0,37	-0,37
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb..	-0,03	-1,07	-1,07
Produtos Químicos	-0,61	0,32	0,32
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-0,12	-0,38	-0,38
Minerais Não-Metálicos	-0,20	-0,01	-0,01
Metalurgia	-0,39	-0,34	-0,34
Produtos de Metal	-0,46	-0,75	-0,75
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equips.	-1,68	-0,85	-0,85
Veículos Automotores	-2,15	-0,44	-0,44
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-0,07	-0,09	-0,09
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-8,3</b>	<b>-4,7</b>	<b>-4,7</b>

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

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

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

(3) No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

**Quadro 3.16 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Mato Grosso do Sul (1)(3)  
Dezembro de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Dezembro 2023 / Dezembro 2022	Acumulado Janeiro - Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-0,84	-0,34	-0,34
Alimentos	-3,39	1,43	1,43
Bebidas	-	-	-
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-5,10	-3,30	-3,30
Impressão	-	-	-
Refino e Biocombs.	3,29	1,50	1,50
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>-6,0</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,7</b>

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

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

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

(3) No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.



**Quadro 3.17 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Mato Grosso (1)(3)  
Dezembro de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Dezembro 2023 / Dezembro 2022	Acumulado Janeiro - Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Alimentos	0,53	4,95	4,95
Bebidas	0,23	-0,11	-0,11
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	-	-	-
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	0,16	-0,10	-0,10
Papel e Celulose	-	-	-
Impressão	-	-	-
Refino e Biocombs.	-0,46	1,88	1,88
Produtos Químicos	1,29	-1,46	-1,46
Farmacêutica	-	-	-
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	0,11	-0,01	-0,01
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>1,9</b>	<b>5,2</b>	<b>5,2</b>

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

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

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

(3) No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

**Quadro 3.18 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral (p.p.) - Goiás (1)(3)  
Dezembro de 2023**

Atividade de Indústria (2)	Dezembro 2023 / Dezembro 2022	Acumulado Janeiro - Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	2,07	-0,04	-0,04
Alimentos	5,49	3,78	3,78
Bebidas	-0,24	0,03	0,03
Fumo	-	-	-
Têxtil	-	-	-
Vestuário	4,71	-0,01	-0,01
Produtos de Couro e Calçados	-	-	-
Madeira	-	-	-
Papel e Celulose	-0,49	0,02	0,02
Impressão	-	-	-
Refino e Biocomb.:	4,85	0,42	0,42
Produtos Químicos	3,55	1,05	1,05
Farmacêutica	0,08	0,16	0,16
Borracha e Plástico	-	-	-
Minerais Não-Metálicos	0,63	0,13	0,13
Metalurgia	0,07	0,99	0,99
Produtos de Metal	0,06	0,03	0,03
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equips.	0,15	-0,30	-0,30
Veículos Automotores	1,06	-0,15	-0,15
Outros Transportes	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Repar. & Instal.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>22,0</b>	<b>6,1</b>	<b>6,1</b>

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

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

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

(3) No indicador acumulado nos últimos 12 meses, por conta do processo de reformulação da pesquisa, somente a partir de dezembro de 2023 (quando a mesma amostra completará 24 meses de coleta) será publicada a composição da taxa.

Quadro 4.1 - Produtos de maior influência por atividade - Amazonas  
Dezembro de 2023

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

Atividades de Indústria	Dezembro 2023 / Dezembro 2022		Acumulado Janeiro-Dezembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	minérios de ferro em bruto ou beneficiados	+	minérios de ferro em bruto ou beneficiados	+
	minérios de ferro pelletizados ou sinterizados	+	minérios de ferro pelletizados ou sinterizados	+
	castinas e pedras calcárias	+	castinas e pedras calcárias	-
	pedras britadas	+	pedras britadas	+
Alimentos	resíduos da extração de soja	+	açúcar vhp	+
	açúcar vhp	+	leite em pó	-
	leite em pó	-	rações para animais	-
	óleo de soja em bruto	+	resíduos da extração de soja	+
	óleo de soja refinado	+	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+
Bebidas	refrigerantes	+	refrigerantes	+
	cervejas e chope	+	cervejas e chope	+
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	-
Fumo	cigarros	+	cigarros	+
Papel e Celulose	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	+	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	+
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+
	fraldas descartáveis	+	fraldas descartáveis	+
Refino e Biocomb.	álcool etílico	+	álcool etílico	+
	óleos combustíveis	+	asfalto de petróleo	+
	asfalto de petróleo	+	óleo diesel	+
	óleo diesel	-	óleos combustíveis	+
	gasolina automotiva	-	gasolina automotiva	-
Produtos Químicos	inseticidas para uso na agricultura	-	inseticidas para uso na agricultura	-
	superfosfatos	-	herbicidas para uso na agricultura	-
	herbicidas para uso na agricultura	-	superfosfatos	-
	óxidos, hidróxidos e peróxidos, de metais, n.e.	+	fosfatos de monoamônio	-
	desinfetantes para uso doméstico, instituc. e/ou industrial	+	prep. tensoativas p/ lavagem e limpeza, uso domést. ou indust.	+
Borracha e Plástico	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	+	tubos de plástico não reforçados p/ construção civil	+
	peças e acess. de plástico p/ veículos, motocicletas e bicicletas	+	caixas e semelhantes de plástico p/ embalagens	+
	pré-formas de garrafas plásticas	-	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	+
	pneus recauchutados	+	pneus recauchutados	-
	peças e acess. de borracha vulcanizada ã endurecida p/ veículos	-	peças e acess. de plástico p/ veículos, motocicletas e bicicletas	+
Minerais Não-Metálicos	corindo artificial	-	pias, banheiras, bidês e semelhantes	-
	tijolos, ladrilhos e peças de cerâmica refratária p/ construção	-	cal virgem	-
	pias, banheiras, bidês e semelhantes	+	tijolos, ladrilhos e peças de cerâmica refratária p/ construção	-
	cimentos "portland"	+	espelhos retrovisores p/ veículos	+
	espelhos retrovisores p/ veículos	+	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	+
Metalurgia	ouro em formas brutas para usos não monetários	-	bobinas ou chapas de aços inoxidáveis (inclusive tiras)	+
	perfis médios ou pesados de aços ao carbono lamin. a quente	+	zinco e ligas de zinco em formas brutas	+
	bobinas ou chapas de aços inoxidáveis (inclusive tiras)	+	tubos, canos ou perfis ocos de aços sem costura	-
	zinco e ligas de zinco em formas brutas	-	ferro-gusa	-
	ferro-gusa	+	bobinas a quente de aços ao carbono não revestidos	+
Produtos de Metal	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas laminadas metálicos (incl. revestidos, pintados ou galvanizados)	+	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas laminadas metálicos (incl. revestidos, pintados ou galvanizados)	+
	obras de caldeiraria pesada n.e. e suas partes	-	cordas, cabos e semelhantes de alumínio s/ alma de aço ã isolados	-
	cordas, cabos e semelhantes de alumínio s/ alma de aço ã isolados	+	obras de caldeiraria pesada n.e. e suas partes	+
	torres e pórticos de ferro e aço	-	cordas, cabos e semelhantes de ferro ou aço ã isolados	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	fiões de cobre isolados para bobinar	+	painéis suportes, interrup. ou proteção para qq. tensão	+
	painéis suportes, interrup. ou proteção para qq. tensão	+	condutores elétricos com capa isolante, tensão <= 1000v	-
	eletroportáteis domésticos	-	fiões de cobre isolados para bobinar	+
	máquinas ou aparelhos elétricos com função própria, n.e.	-	eletroportáteis domésticos	+
	refrigeradores ou congeladores	+	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	-
Máquinas e Equip.	partes e peças para máqs de vazar - metalurgia, aciaria e fundição	-	motoniveladores	+
	carregadoras-transportadoras	-	máquinas e aparelhos para irrigação para uso agrícola	+
	motoniveladores	-	máquinas, aparelhos ou equipamentos - usos industriais, n.e.	+
	escavadeiras	-	carregadoras-transportadoras	-
	partes e peças p/ transportadores de ação contínua (espec. subterr.)	+	aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias	+
Veículos Automotores	caminhões	-	peças ou acess. n.e. para o sistema de motor de automóveis	+
	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	+	caminhões	-
	veículos p/ transporte de mercadorias, a gasolina e/ou álcool	+	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	+
	caminhão-tractor, para reboques e semirreboques, incl. ckd	-	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	-	carrocerias para caminhões	-

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

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

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

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

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

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

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

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

Atividades de Indústria	Dezembro 2023 / Dezembro 2022		Acumulado Janeiro-Dezembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	gás natural	-	óleos brutos de petróleo	-
	pedras britadas	+	gás natural	-
	óleos brutos de petróleo	+	pedras britadas	+
	castinas e pedras calcárias	+	castinas e pedras calcárias	-
Alimentos	açúcar vhp	+	açúcar vhp	+
	açúcar cristal	+	açúcar cristal	+
	sucos concentrados de laranja	-	sucos concentrados de laranja	+
	leveduras vivas ou mortas, inclusive fermentos biológicos	-	achocolatados em pó	-
Bebidas	panetones e similares	+	açúcar refinado de cana	-
	cervejas e chope	+	cervejas e chope	-
	refrigerantes	+	refrigerantes	-
Têxtil	aguardente de cana-de-açúcar	-	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	aguardente de cana-de-açúcar	-
	roupas de cama (de tecidos) não integrados à tecelagem	+	tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)	+
	tecidos de malha sintética ou artificial (exc. atalhados)	+	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	+
Vestuário	tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)	-	roupas de cama (de tecidos) não integrados à tecelagem	+
	tecido não-tecido ou falsos tecidos	-	artefatos têxteis confeccionados, n.e.	-
	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	-	tecidos e feltros combinados (incl. artefatos de uso téc.)	-
	cuecas e semelhantes de malha	+	calças, bermudas e semelhantes femininas de malha	-
	calças compridas femininas (exceto de malha)	-	cuecas e semelhantes de malha	-
Papéis e Celulose	calças, bermudas e semelhantes femininas de malha	-	calcinhas de malha	-
	ternos masculinos (exceto de malha)	-	camisetas de malha	+
	camisas e blusas femininas (exceto de malha)	+	ternos masculinos (exceto de malha)	-
	caixas ou dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não	-	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+
	cadernos	-	papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	-
Refino e Biocomb.	papel higiênico	+	pastas mecânicas de madeira	-
	lenços ou toalhas de papel para as mãos	+	cadernos	-
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+	lenços ou toalhas de papel para as mãos	+
	álcool etílico	+	álcool etílico	+
	óleo diesel	+	gasolina automotiva	+
Produtos Químicos	gasolina automotiva	+	querosenes de aviação	+
	naftas	-	querosenes de aviação	-
	querosenes de aviação	+	óleo diesel	+
	inseticidas para uso na agricultura	-	herbicidas para uso na agricultura	-
	herbicidas para uso na agricultura	-	fungicidas para uso na agricultura	-
Farmacêutica	desodorantes corporais e antiperspirantes	-	inseticidas para uso na agricultura	-
	fungicidas para uso na agricultura	-	silicones primários exceto óleos de dimetildiclorosilano	+
	sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes	+	catalisador automotivo em suporte (exc. peça acabada)	-
Borracha e Plástico	medicamentos	-	medicamentos	+
	artigos de plástico para medicina, laboratório ou farmácia	+	artigos de plástico para medicina, laboratório ou farmácia	+
	correias transportadoras de borracha vulcanizada reforçadas	+	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-
	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-	correias transportadoras de borracha vulcanizada reforçadas	+
	filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem	+	filmes plásticos (incl. bopp) para embalagem	+
Minerais Não-Metálicos	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-
	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	-	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	-
	telhas, ladrilhos e outros de cimento ou pedra artificiais	-	pias, banheiras, bidês e semelhantes	-
	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-
Metalurgia	espelhos de vidro para usos n.e., emoldurados ou não	+	espelhos de vidro para usos n.e., emoldurados ou não	+
	barras de outras ligas de aços (exceto inoxidáveis)	-	prata em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó	-
	prata em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó	-	tubos de aços com costura	+
	cinzas, desperdícios e resíduos de alumínio	+	barras de outras ligas de aços (exceto inoxidáveis)	-
	chapas e tiras de alumínio de espessura superior a 0,2mm	+	chapas e tiras de alumínio de espessura superior a 0,2mm	-
Produtos de Metal	barras de aços ao carbono	-	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-
	cartuchos, balas e suas partes	+	esquadrias de alumínio	-
	ferro e aço forjado em formas e peças	-	cartuchos, balas e suas partes	+
	laminados metálicos (incl. revestidos, pintados ou galvanizados)	-	ferro e aço forjado em formas e peças	+
	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-	parafusos e outros artefatos roscados de ferro e aço	-
Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	esquadrias de alumínio	-	recipientes tubulares flexíveis de alumínio (incl. p/ aerossóis)	+
	computadores pessoais portáteis	-	telefones celulares	-
	máquinas automáticas digitais para processamento de dados	-	computadores pessoais portáteis	-
	partes e peças de outros tipos p/ transmissores de comunicação	-	máquinas automáticas digitais para processamento de dados	-
	telefones celulares	+	partes e peças de outros tipos p/ transmissores de comunicação	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	indicadores de velocidade (tacômetros) e estroboscópios	-	circuitos integrados eletrônicos (processadores, memórias, etc.)	-
	fogões de cozinha para uso doméstico	+	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	+
	cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	+	geradores corr. contínua - qq. potência (incl. energia solar)	-
	transformadores de dielétrico líquido	-	máquinas de lavar ou secar roupa	+
	ventiladores ou circuladores	+	partes e peças para geradores	-
Máquinas e Equips.	partes e peças para geradores	-	capacitores fixos para linhas elétricas - qualquer dielétrico	-
	máquinas-ferramenta para forjar, estampar ou embutir metais	-	escavadeiras	-
	carregadoras-transportadoras	-	carregadoras-transportadoras	-
	escavadeiras	-	motoniveladores	+
	máquinas para colheita, n.e.	-	turbinas a vapor	-
Veículos Automotores	máqs. e aparelhos para projetar ou pulverizar, uso agrícola	+	máquinas-ferramenta para forjar, estampar ou embutir metais	-
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+	peças ou acess. n.e. para o sistema de motor de automóveis	-
	peças ou acess. p/ sist. de dir. ou suspensão, n.e., p/ automóveis	-	caminhões	-
	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	-	peças ou acess. p/ sist. de dir. ou suspensão, n.e., p/ automóveis	-
	veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel	-	eixos para automóveis (exc. de transmissão ou suas partes)	-
Outros Transportes	caminhões	-	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	-
	aviões	-	peças e acessórios n.e., para aeronaves	+
	peças e acessórios n.e., para aeronaves	+	aviões	-
Outros Transportes	partes e peças p/ trens e semelhantes (exc. freios e suas partes)	+	veículos blindados de combate, armados ou não, e suas partes	-
	vagões para transporte de mercadorias	-	partes e peças p/ trens e semelhantes (exc. freios e suas partes)	+
			vagões para transporte de mercadorias	+

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

**Quadro 4.13 - Produtos de maior influência por atividade - Paraná  
Dezembro de 2023**

Atividades de Indústria	Dezembro 2023 / Dezembro 2022		Acumulado Janeiro-Dezembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Alimentos	açúcar vhp	-	carnes e miudezas de aves congeladas	+
	carnes e miudezas de aves congeladas	-	açúcar vhp	+
	gomas de mascar	-	carnes de suínos congeladas	-
	embutidos e outros preparados de aves	+	carnes de suínos frescas ou refrigeradas	+
	farinha de trigo	-	amidos, féculas, polvilhos, dextrina e outros (incl. modificados)	+
Bebidas	cervejas e chope	+	cervejas e chope	+
	preparações em pó para bebidas (exc. industrial)	+	preparações em pó para bebidas (exc. industrial)	-
	refrigerantes	-	refrigerantes	+
Madeira	painéis de fibras de madeira	+	madeira compensada, folheada e estratificada semelhante	-
	madeira perfilada	+	painéis de partículas de madeira	-
	madeira serrada, aplainada ou polida	+	tábuas e ripas de madeira (serradas, aplainadas, polidas) > 6 mm	-
	madeira compensada, folheada e estratificada semelhante	+	painéis de fibras de madeira	-
	painéis de partículas de madeira	+	madeira serrada, aplainada ou polida	-
Papel e Celulose	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	+	papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)	-
	papel-cartão ou cartolina revestido com subst. inorgânicas	-	fraldas descartáveis	+
	papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)	-	papel-cartão ou cartolina gomado ou adesivo	+
	papel-cartão ou cartolina kraft para embalagem	+	pastas quím. de madeira ao sulfato, branqueadas ou não	-
	fraldas descartáveis	+	caixas ou dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não	-
Refino e Biocombs.	óleo diesel	+	óleo diesel	+
	gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn	-	gás liquefeito de petróleo (glp), exc. lgn	-
	asfalto de petróleo	+	gasolina automotiva	+
	óleos combustíveis	+	asfalto de petróleo	+
	gasolina automotiva	+	querosenes de aviação	+
Produtos Químicos	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	-	herbicidas para uso na agricultura	-
	ureia (exc. solução para motores diesel)	+	fertilizantes minerais ou químicos das fórmulas npk	+
	fungicidas para uso na agricultura	+	resina fenol-formaldeído	+
	herbicidas para uso na agricultura	-	desodorantes corporais e antiperspirantes	-
	resina fenol-formaldeído	+	inseticidas para uso na agricultura	-
Borracha e Plástico	embalagens de plástico p/ produtos alimentícios ou bebidas	-	monofilamentos plásticos (varas, outros) reforçados c/ fibras	-
	monofilamentos plásticos (varas, outros) reforçados c/ fibras	-	correias de transmissão de borracha vulcanizada	+
	correias transportadoras de borracha vulcanizada reforçadas	-	revestimentos plásticos para pavimentos, paredes e tetos	-
	revestimentos plásticos para pavimentos, paredes e tetos	-	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+
	artigos de plástico para embalagem, n.e.	-	embalagens de plástico p/ produtos alimentícios ou bebidas	-
Minerais Não-Metálicos	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	-	cimentos "portland"	-
	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-	artigos de fibrocimento ou semelhantes n.e. contendo amianto	-
	clínquer	-	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-
	cimentos "portland"	-	elementos pré-fabric. p/ constr. civil de cimento ou concreto	-
	massa de concreto	+	massa de concreto	+
Produtos de Metal	correntes cortantes de serras	-	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-
	torres e pórticos de ferro e aço	-	correntes cortantes de serras	-
	porta paletes e estruturas metálicas semelhantes	+	ferragens para linhas elétricas	-
	obras de caldeiraria pesada n.e. e suas partes	-	latas de alumínio para embalagem	+
	latas de alumínio para embalagem	-	artefatos de alumínio, uso doméstico (exc. p/ higiene)	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	geradores corr. contínua - qq. potência (incl. energia solar)	-	geradores corr. contínua - qq. potência (incl. energia solar)	-
	refrigeradores ou congeladores	+	disjuntores para tensão superior a 1kv	-
	eletroportáteis domésticos	+	refrigeradores ou congeladores	+
	cabos de fibras ópticas	-	cabos de fibras ópticas	-
	cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	+	cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	+
Máquinas e Equipos.	máquinas para colheita, n.e.	-	máquinas para preparação de matéria têxtil	-
	tratores agrícolas	-	tratores agrícolas	-
	máquinas para perfuração e sondagem - prospecção de petróleo	-	máquinas para colheita, n.e.	+
	elevadores para o transporte de pessoas	-	motores diesel e semidiesel p/ máqs. indust. e trens	-
	silos metálicos para cereais	+	equipos. p/ conservação e exposição de itens (c/ refrigeração)	+
Veículos Automotores	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	-	caminhão-trator, para reboques e semirreboques, incl. ckd	-
	caminhão-trator, para reboques e semirreboques, incl. ckd	-	motor de explosão e combustão interna p/ veículos (exc. diesel)	-
	caminhões	-	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	-
	motor de explosão e combustão interna p/ veículos (exc. diesel)	-	caminhões	-
	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	-	jogos de fios para velas de ignição para automóveis	-
Móveis	componentes, partes e peças de madeira para móveis	-	componentes, partes e peças de madeira para móveis	+
	estantes de madeira de uso residencial	+	estantes de madeira de uso residencial	+
	armários de madeira residenciais (exc. embutidos ou modulados)	-	móveis diversos de metal, exceto para escritório	-
	móveis diversos de metal para instalações comerciais	+	colchões de molas metálicas	-
	cômodas de madeira	-	móveis diversos de metal para instalações comerciais	-

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

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

Atividades de Indústria	Dezembro 2023 / Dezembro 2022		Acumulado Janeiro-Dezembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Alimentos	preparações e conservas de peixes	-	farinhas de ossos e conchas	-
	carnes de suínos congeladas	+	carnes de suínos frescas ou refrigeradas	+
	filés e carnes de peixes frescos, refrigerados ou congelados	+	carnes de suínos congeladas	-
	embutidos e outros preparados de aves	-	filés e carnes de peixes frescos, refrigerados ou congelados	+
	arroz descascado branqueado	-	leite condensado	+
Têxtil	tecidos de malha de algodão (exceto atalhados)	+	tecidos de malha de algodão (exceto atalhados)	+
	sacos p/ embalagem, integrados à tecelagem	+	roupas de cama (de tecidos) não integrados à tecelagem	-
	roupas de banho de tecido de algodão integradas à tecelagem	+	artefatos têxteis confeccionados, n.e.	-
	tecidos e feltros combinados (incl. artefatos de uso téc.)	-	fitas de tecidos	-
	tecidos de malha sintética ou artificial (exc. atalhados)	+	roupas de banho de tecido de algodão integradas à tecelagem	+
Vestuário	calças compridas masculinas (exceto de malha)	+	camisetas de malha	-
	conjuntos femininos de malha	-	bermudas e semelhantes femininos (exc. malha)	-
	vestidos de malha	-	vestidos de malha	-
	camisas masculinas (exceto de malha)	+	vestuário e seus acessórios de malha para bebês	-
	camisas e blusas femininas de malha	+	vestuário adulto, de malha, impregnados c/ plástico ou outros	-
Madeira	madeira perfilada	+	madeira serrada, aplainada ou polida	-
	portas e janelas de madeira	-	artigos diversos de madeira n.e.	+
	artigos diversos de madeira n.e.	+	portas e janelas de madeira	-
	painéis de fibras de madeira	-	madeira compensada, folheada e estratificada semelhante	-
	madeira serrada, aplainada ou polida	-	briquetes ecológicos de biomassa (exc. de madeira)	-
Papel e Celulose	papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)	-	papel higiênico	+
	papel miolo	-	papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)	-
	sacos, sacolas e bolsas de papel, impressos ou não	+	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-
	papel higiênico	+	papel miolo	-
	papel kraft p/ sacos de grande capacidade	-	papel kraft p/ sacos de grande capacidade	-
Produtos Químicos	sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes	-	tintas e vernizes em meio aquoso para automóveis	+
	solventes e diluentes orgânicos compostos n.e.	-	esmaltes e fritas metálicos e de vidro e outros vidros	-
	dióxido de carbono (gelo seco)	+	sabonetes (exceto medicinais)	-
	esmaltes e fritas metálicos e de vidro e outros vidros	+	sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes	+
	lenços umedecidos para higiene	+	dióxido de carbono (gelo seco)	+
Borracha e Plástico	peças e acessórios de plástico p/ uso na construção civil	+	peças e acessórios de plástico p/ uso na construção civil	+
	artigos descartáveis de plástico	+	conexões, juntas, cotovelos e acessórios de plástico p/ tubos	+
	artigos de plástico, n.e.	+	artigos de plástico para embalagem, n.e.	+
	artigos de plástico para embalagem, n.e.	+	portas, janelas e semelhantes de plástico	-
	artigos de plástico p/ uso doméstico	-	juntas, gaxetas e semelh. de borracha vulcanizada ã endurecida	-
Minerais Não-Metálicos	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	+	ladrilhos e outros de cerâmica p/ paviment. ou revest. esmaltados	-
	vidro flotado e vidro desbastado ou polido	-	vidro flotado e vidro desbastado ou polido	-
	estruturas pré-fabric. de concreto, montadas ou não (uso variado)	+	artigos de cerâmica p/ serviço de mesa ou de cozinha	-
	argamassas	+	massa de concreto	+
	chapas, painéis, telhas, canos, outros de fibrocimento s/ amianto	+	chapas, painéis, telhas, canos, outros de fibrocimento s/ amianto	+
Metalurgia	bobinas ou chapas de aços galvanizadas, zincadas ou cromadas	+	chapas, bobinas, outros relamin. de aço (pintadas/envernizadas)	-
	chapas, bobinas, outros relamin. de aço (pintadas/envernizadas)	-	artefatos e peças de ferro fundido, n.e.	-
	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	+	bobinas ou chapas de aços galvanizadas, zincadas ou cromadas	-
	artefatos e peças de ferro fundido, n.e.	-	barras, perfis ou vergalhões de alumínio	+
	artefatos de alumínio fundido	-	artefatos de alumínio fundido	-
Produtos de Metal	esquadrias de alumínio	+	esquadrias de alumínio	+
	obras de caldeiraria pesada n.e. e suas partes	+	construções pré-fabricadas de metal	-
	moldes e coquilhas para fabricação de peças de metal	-	obras de caldeiraria pesada n.e. e suas partes	-
	construções pré-fabricadas de metal	-	folhas metálicas para serras manuais ou mecânicas	-
	caldeiras geradoras de vapor	+	moldes para fabricação de peças de borracha ou plástico	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	painéis suportes, interrup. ou proteção para qq. tensão	+	painéis suportes, interrup. ou proteção para qq. tensão	+
	transformadores (exceto de dielétrico líquido)	-	motores elétricos	-
	motores elétricos	+	refrigeradores ou congeladores	+
	transformadores de dielétrico líquido	+	transformadores (exceto de dielétrico líquido)	-
	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	-	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	+
Máquinas e Equipos.	partes e peças de outras máqs. industriais, n.e.	-	partes e peças para válvulas, torneiras e registros	+
	equips. p/ tratamento de efluentes industriais e esgoto	-	apars. p/ filtrar liquis. e óleos de motor de combustão interna	+
	válvulas, torneiras e registros	+	equips. p/ tratamento de efluentes industriais e esgoto	-
	partes e peças para válvulas, torneiras e registros	+	compressores de aparelhos de refriger. comerciais ou domésticos	-
	compressores de aparelhos de refriger. comerciais ou domésticos	+	talhas, cadernais e moitões	+
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	-
	reboques e semirreboques	-	jogos de fios para velas de ignição para automóveis	-
	jogos de fios para velas de ignição para automóveis	-	reboques e semirreboques	+
	freios para veículos automotores	-	freios para veículos automotores	+
	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	-	partes, peças e acessórios para automóveis, n.e.	+
Móveis	móveis de madeira residenciais (exc. cozinhas, embut./modul.)	-	armários embut./modul. de madeira residenciais (exc. p/ cozinhas)	-
	armários modulados de madeira para cozinhas	-	camas de madeira	-
	armários de madeira residenciais (exc. embutidos ou modulados)	-	móveis de madeira para cozinhas (exceto modulados)	-
	camas de madeira	-	armários modulados de madeira para cozinhas	-
	balcões e vitrines de madeira para uso comercial	+	móveis de madeira residenciais (exc. cozinhas, embut./modul.)	-

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023
1. Indústria Geral	102,46940	90,73657	81,43197	-7,9	-10,1	-1,5	3,6	2,4	2,1	2,4	1,5	2,1
2. Indústrias extrativas	98,02162	100,70400	104,13628	-6,7	2,8	5,2	-1,9	-1,5	-0,9	-2,3	-1,8	-0,9
3. Indústrias de Transformação	102,80270	89,98964	79,73059	-7,9	-11,1	-2,1	4,0	2,7	2,3	2,7	1,7	2,3
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11. Fabricação de bebidas	109,53632	129,14815	98,98840	28,9	13,1	21,9	-2,5	-0,9	0,6	-1,6	-2,5	0,6
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	104,50789	107,30474	92,92103	-11,1	24,3	-30,8	24,6	24,6	18,4	22,3	25,3	18,4
3.20. Fabricação de produtos químicos	88,78095	85,72628	73,51269	-15,4	5,4	-19,0	9,1	8,8	6,7	-	-	6,7
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	101,88207	75,09945	85,68628	-3,1	-26,0	-7,4	1,9	-0,6	-1,2	2,5	0,1	-1,2
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.24. Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	116,64872	115,19290	117,08757	12,1	17,4	16,8	12,8	13,2	13,5	7,8	11,3	13,5
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	92,93217	64,40708	62,07580	-22,8	-33,7	-9,3	1,4	-1,6	-2,0	-0,4	-2,4	-2,0
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	102,68519	77,86647	62,45224	-1,6	-19,0	-20,8	-4,1	-5,4	-6,4	-6,2	-6,1	-6,4
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	133,31779	94,87050	77,68380	11,8	-12,1	-19,5	0,8	-0,4	-2,0	-7,7	-3,5	-2,0
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	110,37702	109,24603	93,98785	-5,2	-1,1	34,2	8,5	7,6	9,1	9,1	7,7	9,1
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. Produtos Diversos	80,97807	79,86753	61,95774	-27,1	-24,2	-1,2	-5,4	-7,2	-6,8	-	-	-6,8
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 - Dezembro de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023
1. Indústria Geral	116,95595	110,01264	120,93058	4,4	12,8	14,6	3,7	4,5	5,4	0,6	3,1	5,4
2. Indústrias extrativas	118,41173	111,86724	125,07601	4,0	14,3	17,5	4,7	5,6	6,7	1,3	4,1	6,7
3. Indústrias de Transformação	108,89448	99,74263	97,97495	7,2	4,3	-2,3	-2,3	-1,7	-1,8	-2,7	-2,1	-1,8
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	133,37145	116,39414	111,18842	24,8	6,1	8,3	6,0	6,0	6,2	7,2	5,6	6,2
3.11. Fabricação de bebidas	108,39966	106,49238	96,98043	11,0	-3,0	-5,9	-9,3	-8,6	-8,4	-8,8	-8,9	-8,4
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	97,97324	86,83975	95,99528	0,2	1,9	-1,4	-1,4	-1,2	-1,2	-4,6	-2,1	-1,2
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	24,77018	24,77018	24,77018	0,0	0,0	0,0	-78,5	-76,8	-75,2	-81,6	-78,8	-75,2
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20. Fabricação de produtos químicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	90,26187	87,08434	41,87600	-16,3	67,7	-56,4	-21,1	-17,0	-20,1	-22,9	-16,3	-20,1
3.24. Metalurgia	103,53405	98,31700	108,41131	-0,4	-4,0	1,8	4,3	3,5	3,4	3,2	3,2	3,4
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 2.3 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)**  
**Região Nordeste - Dezembro de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023
1. Indústria Geral	104,06263	97,89568	95,23159	1,2	-0,3	2,8	-4,4	-4,0	-3,5	-5,9	-4,8	-3,5
2. Indústrias extrativas	63,93180	67,80422	64,60026	-33,3	-25,3	-29,2	-37,8	-36,8	-36,2	-34,6	-35,5	-36,2
3. Indústrias de Transformação	106,76455	99,92167	97,29393	3,4	1,2	4,9	-2,1	-1,8	-1,3	-4,0	-2,7	-1,3
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	117,53072	116,70011	109,48621	3,1	8,1	2,3	4,4	4,7	4,5	0,0	2,7	4,5
3.11. Fabricação de bebidas	113,81411	115,56352	114,89620	6,3	2,6	-2,1	1,6	1,7	1,3	2,1	1,8	1,3
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	109,64646	100,63582	71,54843	5,0	5,8	4,0	-1,0	-0,4	-0,1	-5,4	-2,4	-0,1
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	99,39600	101,08207	81,55545	-10,5	-10,3	-7,1	-13,2	-12,9	-12,5	-12,0	-11,9	-12,5
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	124,17343	117,27291	96,29233	4,0	0,9	1,6	1,3	1,2	1,3	1,0	1,6	1,3
3.16. Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	104,55711	98,92660	101,38885	-0,4	-0,2	0,1	-3,1	-2,8	-2,6	-1,4	-2,4	-2,6
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	107,79936	98,86714	109,18026	12,5	17,6	31,2	-0,9	0,5	2,6	-3,9	-0,8	2,6
3.20. Fabricação de produtos químicos	95,09575	83,07875	78,92343	0,7	-9,8	-11,9	-11,3	-11,2	-11,2	-11,8	-11,7	-11,2
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	113,16949	109,66816	89,87615	4,1	10,6	6,1	2,5	3,2	3,4	1,6	2,2	3,4
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	91,39804	87,89407	84,12831	-3,1	-0,4	-0,8	-14,2	-13,1	-12,3	-14,2	-13,4	-12,3
3.24. Metalurgia	89,48371	81,61546	86,31141	-9,9	-11,6	1,8	-4,6	-5,2	-4,7	-5,6	-5,3	-4,7
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	95,35643	94,17307	92,27677	-5,7	-3,6	-7,2	-21,2	-19,6	-18,6	-19,9	-18,7	-18,6
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	85,17026	85,17316	82,25362	-17,4	-19,0	-5,1	-14,4	-14,8	-14,1	-14,7	-15,2	-14,1
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	107,48413	83,03209	80,77500	6,8	-28,9	-14,1	7,5	3,6	2,2	2,9	0,4	2,2
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 - Dezembro de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023
1. Indústria Geral	94,24101	93,72785	98,80676	-9,5	-3,6	-11,4	-4,2	-4,1	-4,8	-	-	-4,8
2. Indústrias extrativas	27,89096	107,32493	133,77315	-67,3	100,1	-0,8	-14,4	-8,7	-7,8	-	-	-7,8
3. Indústrias de Transformação	102,93768	91,94565	94,22362	-3,5	-10,7	-13,2	-2,8	-3,6	-4,4	-	-	-4,4
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	103,41655	117,38732	121,62750	4,1	8,8	4,8	6,4	6,7	6,5	-	-	6,5
3.11. Fabricação de bebidas	111,95299	112,39476	120,11701	2,0	10,3	6,5	-0,3	0,7	1,2	-	-	1,2
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16. Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	107,72322	104,25751	107,72697	-1,5	5,7	-2,2	3,2	3,4	2,9	-	-	2,9
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20. Fabricação de 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	100,58519	105,95068	101,10722	-12,4	-5,7	-4,1	-5,6	-5,6	-5,5	-	-	-5,5
3.24. Metalurgia	98,74096	68,21708	68,64578	-7,8	-33,0	-33,7	-10,2	-12,3	-14,1	-	-	-14,1
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. Produtos Diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33. Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos 12 meses anteriores = 100



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

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023
1. Indústria Geral	105,92443	104,79823	94,97316	3,2	0,9	6,2	-6,4	-5,8	-4,9	-7,0	-5,9	-4,9
2. Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	105,92443	104,79823	94,97316	3,2	0,9	6,2	-6,4	-5,8	-4,9	-7,0	-5,9	-4,9
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	104,04970	99,81523	101,38322	6,9	-0,5	3,1	0,9	0,7	0,9	0,2	0,7	0,9
3.11. Fabricação de bebidas	126,22838	116,96632	126,70658	20,5	10,3	12,5	7,0	7,3	7,8	3,6	5,5	7,8
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	133,49506	120,01495	63,76171	31,8	20,8	19,7	26,3	25,8	25,5	21,4	23,8	25,5
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	92,44618	92,73610	74,65058	-11,5	-9,3	11,6	-23,1	-21,8	-20,0	-25,4	-23,4	-20,0
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	136,64779	128,69614	118,06984	12,1	7,2	13,5	-2,7	-1,6	-0,3	-2,5	-0,9	-0,3
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	103,93834	102,84918	105,94542	5,7	2,8	6,3	1,1	1,3	1,7	3,8	2,7	1,7
3.20. Fabricação de produtos químicos	54,71612	99,96714	46,93524	-35,8	3,5	-27,3	-32,7	-29,6	-29,5	-30,7	-29,1	-29,5
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	98,20947	99,90105	99,28631	-6,6	2,0	4,9	-10,3	-9,2	-8,1	-8,9	-8,8	-8,1
3.24. Metalurgia	86,72317	85,31997	64,66395	8,5	11,3	4,3	-12,1	-10,5	-9,7	-13,8	-10,5	-9,7
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	90,68093	76,44280	91,36759	6,8	-26,3	19,3	-28,2	-28,0	-25,0	-26,1	-28,1	-25,0
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	92,02282	90,69305	89,19538	-12,7	-15,7	-5,1	-8,7	-9,4	-9,1	-7,6	-8,5	-9,1
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. Produtos Diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33. Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos 12 meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Tabela 2.6 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)**  
**Rio Grande do Norte - Dezembro de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023
1. Indústria Geral	92,66379	102,93172	137,30668	-13,2	-2,8	25,7	13,8	12,2	13,4	-	-	13,4
2. Indústrias extrativas	38,55609	27,60860	35,06166	-64,0	-73,8	-66,1	-35,2	-38,9	-41,3	-	-	-41,3
3. Indústrias de Transformação	109,75600	126,72573	169,60511	2,9	19,5	52,7	29,4	28,4	30,7	-	-	30,7
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	117,24504	111,34864	89,92782	21,7	10,3	-9,4	16,8	16,2	14,1	-	-	14,1
3.11. Fabricação de bebidas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	149,36353	160,96103	122,35892	46,5	34,8	5,4	13,6	16,0	14,9	-	-	14,9
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	101,89408	125,42022	196,75817	-7,4	19,1	73,6	35,0	33,4	37,2	-	-	37,2
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 - Dezembro de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023
1. Indústria Geral	117,32156	98,15275	100,63606	11,5	-1,8	15,4	1,1	0,9	1,9	-2,8	-1,2	1,9
2. Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	117,32156	98,15275	100,63606	11,5	-1,8	15,4	1,1	0,9	1,9	-2,8	-1,2	1,9
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	115,01772	109,47847	97,19091	-3,4	-0,3	-6,2	-5,7	-5,2	-5,3	-10,0	-6,9	-5,3
3.11. Fabricação de bebidas	108,31140	113,81703	104,94143	1,0	-1,9	-15,2	0,3	0,1	-1,5	2,2	0,9	-1,5
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16. Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	119,05374	102,19180	86,49063	-2,7	-1,5	-0,7	-6,5	-6,1	-5,7	-8,2	-7,7	-5,7
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	131,29873	82,19940	133,69600	31,1	-8,5	142,6	14,7	12,9	18,9	-	-	18,9
3.20. Fabricação de produtos químicos	96,43210	78,43469	79,81761	-7,1	-16,0	-18,3	-11,5	-11,9	-12,4	-10,7	-11,1	-12,4
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	115,99227	102,94666	99,55003	3,8	0,3	0,9	0,4	0,4	0,4	0,6	0,1	0,4
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	87,94028	71,66446	67,97283	22,9	16,7	8,3	-27,5	-25,1	-23,3	-30,0	-26,4	-23,3
3.24. Metalurgia	104,89184	108,23360	87,50297	-13,0	126,1	156,8	-2,8	2,5	6,9	-8,5	0,7	6,9
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	103,08438	99,61854	86,71019	1,7	-0,3	-18,0	-13,3	-12,1	-12,6	-12,2	-11,3	-12,6
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	211,59877	194,94475	158,60619	105,4	80,9	98,7	49,8	52,8	55,8	36,5	45,6	55,8
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	115,98351	92,54630	82,52937	21,3	-16,5	-8,9	5,0	2,9	2,0	-	-	2,0
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	255,31007	291,81951	268,71065	30,0	125,3	144,1	70,7	77,2	83,3	67,4	75,9	83,3
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 - Dezembro de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023
1. Indústria Geral	105,59680	100,66845	95,45471	7,5	8,5	5,0	-3,4	-2,4	-1,8	-4,4	-3,0	-1,8
2. Indústrias extrativas	91,43570	87,01645	89,35939	-9,1	5,3	-1,7	-26,3	-23,9	-22,2	-25,8	-23,8	-22,2
3. Indústrias de Transformação	106,67544	101,70832	95,91899	8,8	8,7	5,5	-1,6	-0,8	-0,3	-2,7	-1,5	-0,3
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	118,38043	110,44164	102,74707	7,3	5,0	1,9	13,5	12,7	11,8	11,2	11,8	11,8
3.11. Fabricação de bebidas	113,22208	120,11502	116,27638	5,1	5,7	2,1	1,6	2,0	2,0	2,0	2,2	2,0
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	131,56471	126,96034	67,88660	2,0	5,4	-9,4	6,8	6,7	5,7	6,4	7,2	5,7
3.16. Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	100,60138	94,97824	99,97950	-1,0	-3,9	1,4	-6,2	-5,9	-5,3	-2,5	-4,8	-5,3
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	110,87073	111,53734	105,74595	21,0	35,1	17,5	-1,8	0,9	2,2	-4,5	-0,3	2,2
3.20. Fabricação de produtos químicos	97,31958	76,78105	78,01313	8,1	-13,0	-10,3	-10,1	-10,3	-10,3	-10,9	-10,9	-10,3
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	106,11872	105,81122	84,38520	3,0	6,9	4,7	-3,2	-2,3	-1,8	-3,0	-2,9	-1,8
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	93,82988	92,85185	80,98177	-9,4	-5,9	-9,9	-6,0	-6,0	-6,3	-4,2	-5,3	-6,3
3.24. Metalurgia	86,01857	80,13145	90,03232	-7,6	-18,5	5,0	-3,2	-4,5	-3,9	-7,4	-6,7	-3,9
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	86,62432	84,71806	83,51883	-19,4	-25,4	-1,8	-20,3	-20,8	-19,4	-	-	-19,4
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 - Dezembro de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023
1. Indústria Geral	108,18883	102,89540	96,96816	-0,6	0,1	6,6	3,5	3,2	3,4	3,4	2,7	3,4
2. Indústrias extrativas	110,82619	107,01273	122,01623	4,5	6,5	20,0	6,4	6,5	7,6	5,9	5,6	7,6
3. Indústrias de Transformação	107,17976	101,32007	87,38454	-2,4	-2,2	0,5	2,3	1,9	1,8	2,4	1,5	1,8
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	105,73114	101,92568	90,39422	-2,2	4,6	1,9	0,4	0,8	0,9	2,0	1,3	0,9
3.11. Fabricação de bebidas	118,93236	119,59815	122,77749	14,5	9,5	7,8	0,5	1,4	2,0	0,7	1,3	2,0
3.12. Fabricação de produtos do fumo	109,59837	116,96194	91,59326	1,5	11,5	38,1	3,5	4,2	6,1	2,3	2,3	6,1
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	99,11496	103,76075	112,83151	-8,9	-1,1	3,5	4,0	3,5	3,5	4,1	3,9	3,5
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	104,34395	85,98775	90,76936	-12,3	-13,1	6,9	6,9	5,2	5,3	6,2	4,7	5,3
3.20. Fabricação de produtos químicos	114,33324	113,14728	83,36226	-3,4	-1,3	-16,8	-12,6	-11,4	-11,9	-10,0	-10,9	-11,9
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	106,87131	107,70132	99,87494	-3,6	0,0	5,8	15,7	14,2	13,5	-	-	13,5
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	98,39412	94,93076	88,65389	-4,6	-0,3	0,7	-4,0	-3,7	-3,4	-4,5	-4,0	-3,4
3.24. Metalurgia	103,05392	99,81596	69,90389	-2,2	-10,9	1,9	1,9	0,7	0,7	1,3	-0,9	0,7
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	109,32312	112,74783	106,82170	3,5	7,9	12,0	7,0	7,1	7,5	4,7	6,0	7,5
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	111,38363	106,17461	80,33382	16,1	17,7	5,2	2,8	4,0	4,0	-	-	4,0
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	124,02365	105,02582	88,61174	7,6	12,1	-24,7	11,0	11,1	7,6	10,9	12,9	7,6
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	111,68828	100,18942	83,28549	0,3	-3,1	-6,5	6,9	6,0	5,1	6,0	4,6	5,1
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 - Dezembro de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023
1. Indústria Geral	108,81624	110,26643	118,77219	18,2	18,4	31,4	8,6	9,4	11,1	4,4	6,8	11,1
2. Indústrias extrativas	118,31006	119,51084	136,69891	29,8	23,4	38,7	18,4	18,9	20,5	9,6	14,0	20,5
3. Indústrias de Transformação	94,15912	95,99437	91,09586	0,9	9,8	17,0	-6,2	-5,0	-3,6	-8,0	-6,6	-3,6
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	103,88152	104,07020	100,18258	0,3	6,9	4,7	-0,4	0,3	0,6	-0,4	-0,2	0,6
3.11. Fabricação de bebidas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16. Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	109,51432	106,95847	111,46037	54,7	51,1	57,5	3,4	6,4	9,4	-2,5	3,2	9,4
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20. Fabricação de produtos químicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	88,82990	87,37692	60,74141	-6,8	10,1	5,8	-15,4	-13,6	-12,7	-17,7	-15,3	-12,7
3.24. Metalurgia	87,46462	93,96294	99,83769	-8,7	-0,8	15,8	-6,2	-5,7	-4,2	-6,6	-7,3	-4,2
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. Produtos Diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33. Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos 12 meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Tabela 2.11 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)**  
**Rio de Janeiro - Dezembro de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023
1. Indústria Geral	113,06857	113,51909	106,88693	-1,5	10,7	5,5	3,7	4,4	4,5	4,0	4,4	4,5
2. Indústrias extrativas	115,68476	119,01718	116,94768	-5,3	17,9	16,5	6,8	7,8	8,5	6,5	7,5	8,5
3. Indústrias de Transformação	110,22926	107,55210	95,96817	3,1	3,2	-6,3	0,4	0,7	0,1	1,4	1,0	0,1
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	120,12437	104,81884	107,74449	24,2	6,0	5,4	-1,6	-0,9	-0,4	-2,2	-0,2	-0,4
3.11. Fabricação de bebidas	117,17345	118,49882	133,01916	16,5	7,3	11,9	-1,8	-0,9	0,4	-0,8	-0,6	0,4
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	94,98837	89,92192	78,29297	-25,1	-28,9	-21,0	-7,9	-10,3	-11,2	-	-	-11,2
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	112,94163	123,37906	111,08881	3,9	26,3	-8,4	12,1	13,4	11,2	11,3	13,4	11,2
3.20. Fabricação de produtos químicos	127,47176	113,32820	79,75818	4,3	-4,1	4,7	-3,6	-3,7	-3,1	-3,8	-4,9	-3,1
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	96,34534	86,25869	65,50717	3,4	-44,2	-50,4	-11,1	-15,9	-19,7	3,3	-9,4	-19,7
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	94,92941	98,49523	86,13788	-8,2	3,9	7,9	-10,1	-8,9	-7,8	-9,5	-8,7	-7,8
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	113,10478	116,48551	104,93992	17,7	13,7	-5,4	18,8	18,3	16,1	18,8	18,9	16,1
3.24. Metalurgia	112,36801	89,37128	61,96336	1,3	-9,3	-18,9	-6,6	-6,8	-7,6	-6,7	-7,9	-7,6
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	99,68427	100,69264	83,76502	2,6	14,2	1,2	-11,7	-9,7	-8,9	-12,1	-10,7	-8,9
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	98,52025	92,49093	118,63215	-7,6	0,8	26,6	-5,0	-4,5	-2,1	-	-	-2,1
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	100,23071	86,46780	82,29940	-0,1	-21,1	-10,3	-8,5	-9,8	-9,8	-4,5	-8,0	-9,8
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	135,89661	135,89661	135,89661	-0,1	-1,5	-5,7	66,9	58,0	50,4	73,6	62,0	50,4
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. Produtos Diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33. Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	100,72676	106,73967	103,27056	-3,5	16,6	1,7	-1,0	0,4	0,5	-2,8	-0,8	0,5

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

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos 12 meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Tabela 2.12 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)**  
**São Paulo - Dezembro de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023
1. Indústria Geral	106,75132	103,47644	85,96275	-0,3	1,0	-1,0	-1,8	-1,5	-1,5	-0,6	-1,2	-1,5
2. Indústrias extrativas	94,68466	80,49128	87,84024	-5,8	12,2	-4,4	-8,5	-7,2	-7,0	-	-	-7,0
3. Indústrias de Transformação	107,04788	104,04133	85,91661	-0,1	0,8	-0,9	-1,6	-1,4	-1,4	-0,4	-1,0	-1,4
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	124,01407	114,48244	85,23488	6,3	10,5	6,9	5,0	5,5	5,6	9,1	7,1	5,6
3.11. Fabricação de bebidas	108,22571	110,55625	118,12381	3,9	6,2	4,2	-2,0	-1,2	-0,7	-2,5	-1,5	-0,7
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	116,00677	110,15903	77,09727	10,2	11,9	0,2	9,2	9,4	8,8	10,9	10,5	8,8
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	108,73477	99,21662	74,11655	1,1	-13,2	-4,6	-2,0	-3,2	-3,3	-0,4	-1,8	-3,3
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16. Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	107,27797	101,08689	99,91468	0,5	-3,1	-1,9	0,6	0,3	0,1	1,4	0,6	0,1
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	117,69881	111,03013	99,81803	4,0	9,4	15,3	3,9	4,4	5,2	4,1	4,0	5,2
3.20. Fabricação de produtos químicos	103,24359	101,23094	81,53229	-1,4	-1,0	-9,0	-6,6	-6,1	-6,3	-5,6	-5,6	-6,3
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	100,72682	139,07847	65,98861	-0,9	24,8	-29,3	2,9	5,1	2,4	5,6	7,0	2,4
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	113,49262	106,87862	92,30558	7,6	3,1	9,8	4,7	4,6	4,9	3,6	3,8	4,9
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	92,79138	87,70296	83,75524	-9,1	-8,5	4,5	-8,8	-8,8	-7,9	-9,4	-9,6	-7,9
3.24. Metalurgia	95,61629	88,01624	81,02771	-10,3	-7,3	-2,1	-9,1	-9,0	-8,5	-8,9	-8,8	-8,5
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	101,39402	96,21583	85,36109	-4,9	-5,7	-4,3	-3,7	-3,9	-3,9	-2,0	-2,7	-3,9
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	76,23890	72,88905	54,44777	-18,3	-18,1	-28,0	-29,3	-28,4	-28,4	-28,0	-28,5	-28,4
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	108,85685	105,54359	93,80575	4,1	3,9	0,6	0,6	0,9	0,8	1,3	1,4	0,8
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	94,42393	89,62078	77,02856	-9,3	-9,6	-4,8	-9,2	-9,2	-8,9	-9,0	-9,8	-8,9
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	93,02149	90,27574	75,50439	-8,3	-21,2	-12,1	-5,5	-7,1	-7,5	-2,8	-6,2	-7,5
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	108,18236	103,70708	91,06099	5,5	3,2	-1,4	-0,2	0,1	0,0	1,9	1,1	0,0
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 2.13 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)**  
**Paraná - Dezembro de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023
1. Indústria Geral	105,66705	106,36202	94,78428	18,2	12,9	-3,0	0,9	1,9	1,5	-0,4	1,4	1,5
2. Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	105,66705	106,36202	94,78428	18,2	12,9	-3,0	0,9	1,9	1,5	-0,4	1,4	1,5
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	111,03092	104,40836	96,80610	5,4	-1,0	-5,4	8,8	7,8	6,7	8,5	8,1	6,7
3.11. Fabricação de bebidas	114,58575	118,86630	124,22137	11,9	12,5	17,7	2,9	3,9	5,1	3,3	4,2	5,1
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16. Fabricação de produtos de madeira	91,12620	90,99914	83,52032	27,1	13,8	33,1	-17,1	-14,9	-12,4	-22,0	-18,2	-12,4
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	105,81985	102,09133	103,20834	-0,6	0,4	2,2	-1,4	-1,2	-0,9	-0,8	-1,2	-0,9
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	123,07347	121,81612	119,83768	250,2	113,3	9,7	12,6	17,9	17,1	6,5	16,4	17,1
3.20. Fabricação de produtos químicos	100,47291	111,53018	93,51765	1,7	22,0	-1,7	-6,3	-3,9	-3,8	-8,1	-4,2	-3,8
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	104,21272	105,23330	88,42128	5,5	2,4	-4,5	-0,8	-0,5	-0,8	-0,2	-0,1	-0,8
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	90,91137	88,54860	73,55793	-0,8	-6,2	-15,0	-7,5	-7,4	-7,9	-8,1	-7,8	-7,9
3.24. Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	90,20246	94,26867	75,98792	-15,7	-6,0	-11,1	-4,7	-4,8	-5,2	-4,1	-5,4	-5,2
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	91,98412	94,11435	82,18533	11,8	4,2	4,2	-20,5	-18,5	-17,0	-20,8	-18,6	-17,0
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	89,26238	89,71332	63,67978	-9,5	-14,8	-22,1	-3,0	-4,1	-5,3	-4,5	-5,6	-5,3
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	88,55754	105,42177	73,64380	-14,4	-1,7	-27,4	-12,1	-11,1	-12,5	-10,1	-11,0	-12,5
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	113,95697	116,55872	85,33825	5,8	0,4	-3,5	2,9	2,7	2,2	3,0	2,4	2,2
3.32. Produtos Diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33. Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos 12 meses anteriores = 100

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

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023
1. Indústria Geral	105,22885	102,63140	88,04394	3,9	2,1	3,6	-2,1	-1,7	-1,3	-2,6	-1,7	-1,3
2. Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	105,22885	102,63140	88,04394	3,9	2,1	3,6	-2,1	-1,7	-1,3	-2,6	-1,7	-1,3
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	101,14540	98,31321	98,21994	2,7	-1,2	-2,5	0,0	-0,1	-0,3	1,6	0,8	-0,3
3.11. Fabricação de bebidas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	112,59767	109,70330	73,86814	3,7	7,0	10,8	-2,1	-1,3	-0,6	-5,2	-3,1	-0,6
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	105,60965	103,87634	66,69947	-2,0	-6,9	0,5	-10,0	-9,7	-9,2	-10,6	-9,6	-9,2
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16. Fabricação de produtos de madeira	93,26057	93,98652	79,39336	9,0	2,0	0,3	-6,5	-5,8	-5,4	-9,3	-7,2	-5,4
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	97,11955	97,62370	97,07181	-0,2	1,8	-1,5	-3,0	-2,6	-2,5	-2,8	-2,4	-2,5
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20. Fabricação de produtos químicos	114,46554	107,11412	86,67620	14,6	7,3	4,3	2,9	3,3	3,4	-	-	3,4
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	124,83553	119,12921	105,28108	19,4	17,9	26,0	8,1	8,9	10,1	5,4	7,6	10,1
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	93,91486	95,19756	88,56191	-10,2	-1,0	14,8	-10,0	-9,3	-7,7	-12,2	-10,9	-7,7
3.24. Metalurgia	105,64767	99,62001	82,17212	4,0	6,3	2,6	-7,7	-6,5	-5,9	-5,6	-4,9	-5,9
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	111,22376	103,24174	98,97349	14,2	-9,7	20,2	0,7	-0,3	1,1	0,8	-1,3	1,1
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	116,75211	116,77475	95,60769	8,8	17,0	19,7	5,8	6,8	7,7	2,0	4,8	7,7
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	108,00817	102,54198	91,42924	7,5	9,0	2,3	3,3	3,8	3,7	2,1	4,7	3,7
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	103,18167	101,22985	74,26809	-2,4	-1,9	-13,2	-4,6	-4,4	-5,0	-3,5	-3,7	-5,0
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	89,28343	88,33044	67,15636	-3,4	-14,3	-6,7	-17,1	-16,9	-16,2	-	-	-16,2
3.32. Produtos Diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33. Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos 12 meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Tabela 2.15 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)**  
**Rio Grande do Sul - Dezembro de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023
1. Indústria Geral	102,65145	95,80521	81,39507	0,8	-4,3	-8,3	-4,4	-4,4	-4,7	-3,9	-4,0	-4,7
2. Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	102,65145	95,80521	81,39507	0,8	-4,3	-8,3	-4,4	-4,4	-4,7	-3,9	-4,0	-4,7
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	94,45309	93,05670	89,68000	-6,0	-7,4	-5,9	-3,3	-3,6	-3,8	-3,3	-3,8	-3,8
3.11. Fabricação de bebidas	98,71338	101,33962	101,32254	1,5	2,5	-1,4	6,3	5,9	5,3	4,0	5,0	5,3
3.12. Fabricação de produtos do fumo	38,67976	39,85852	40,02764	22,8	8,3	-9,0	4,7	4,8	4,3	5,8	5,8	4,3
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	115,77351	109,13270	63,66328	2,1	-1,4	-8,1	-1,8	-1,8	-2,1	-2,4	-2,3	-2,1
3.16. Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	74,92439	65,56123	92,72431	-25,2	-36,2	-11,5	-5,4	-8,3	-8,6	-3,0	-6,8	-8,6
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	117,86028	114,53846	99,62333	18,8	11,8	-0,2	-10,2	-8,2	-7,5	-8,1	-7,5	-7,5
3.20. Fabricação de produtos químicos	124,61878	103,06203	79,25993	11,9	2,8	-6,9	4,3	4,2	3,4	-0,4	1,9	3,4
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	92,30918	91,60829	80,09047	-6,1	-3,9	-2,9	-9,3	-8,8	-8,4	-8,9	-8,4	-8,4
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	101,89189	99,80255	86,14082	1,4	-1,8	-9,9	0,7	0,5	-0,3	1,4	0,6	-0,3
3.24. Metalurgia	101,50003	90,03327	43,83405	-7,7	-15,8	-25,5	-13,6	-13,8	-14,4	-12,0	-13,3	-14,4
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	96,45236	89,84299	71,43654	-6,5	-1,2	-9,4	-15,1	-14,0	-13,7	-14,4	-13,3	-13,7
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	97,21083	82,82761	63,99203	-9,7	-17,8	-19,8	-7,3	-8,3	-9,0	-5,8	-7,9	-9,0
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	111,85855	99,71989	80,73696	4,2	-7,7	-18,8	-2,4	-3,0	-4,3	-1,3	-1,9	-4,3
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	116,07180	115,88762	94,49506	5,7	0,9	-2,0	-3,2	-2,8	-2,7	-4,6	-3,3	-2,7
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 2.16 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)**  
**Mato Grosso do Sul - Dezembro de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023
1. Indústria Geral	107,37276	104,05772	89,05845	9,5	2,0	-6,0	-0,5	-0,3	-0,7	-	-	-0,7
2. Indústrias extrativas	78,22765	73,43380	73,64951	-9,4	5,8	-17,2	-6,5	-5,7	-6,6	-	-	-6,6
3. Indústrias de Transformação	108,97661	105,74295	89,90640	10,5	1,9	-5,5	-0,2	0,0	-0,4	-	-	-0,4
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	107,09159	110,78566	100,98859	16,8	6,3	-7,4	4,5	4,7	3,6	-	-	3,6
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	91,37222	88,13299	89,74171	-13,5	-12,5	-13,3	-8,7	-9,1	-9,4	-	-	-9,4
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	143,62686	126,60001	68,11511	43,3	16,9	29,7	5,4	6,5	7,5	-	-	7,5
3.20. Fabricação de produtos químicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.24. Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. Produtos Diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33. Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos 12 meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Tabela 2.17 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)**  
**Mato Grosso - Dezembro de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023
1. Indústria Geral	108,72771	97,13992	93,85146	9,3	9,7	1,9	5,1	5,4	5,2	3,5	4,9	5,2
2. Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Indústrias de Transformação	108,72771	97,13992	93,85146	9,3	9,7	1,9	5,1	5,4	5,2	3,5	4,9	5,2
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	100,49820	101,81505	103,69974	4,9	10,7	0,8	8,4	8,6	7,9	6,8	8,1	7,9
3.11. Fabricação de bebidas	116,80441	112,99612	112,88889	16,2	14,3	3,3	-3,9	-2,3	-1,8	-4,0	-2,2	-1,8
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15. Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16. Fabricação de produtos de madeira	86,61475	93,18363	76,84402	-12,8	5,2	8,4	-5,5	-4,7	-3,9	-8,9	-5,8	-3,9
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	163,39936	65,41741	40,37346	29,0	14,8	-7,0	14,1	14,2	13,4	14,6	15,3	13,4
3.20. Fabricação de produtos químicos	85,93571	98,04624	101,11690	1,0	-2,8	10,8	-15,0	-13,9	-12,0	-14,2	-13,4	-12,0
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	118,03790	116,47610	86,21157	12,0	22,0	4,0	-2,9	-0,8	-0,5	-1,8	-0,5	-0,5
3.24. Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. Produtos Diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33. Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos 12 meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Tabela 2.18 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número Índice)**  
**Goiás - Dezembro de 2023**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal % (2)			Acumulado % (3)			Últimos 12 meses % (4)		
	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023	Out/2023	Nov/2023	Dez/2023
1. Indústria Geral	118,29162	106,20484	97,10869	13,6	17,9	22,0	3,8	5,0	6,1	3,9	4,7	6,1
2. Indústrias extrativas	94,46011	104,17927	121,47557	6,6	1,1	46,2	-4,9	-4,3	-0,8	-5,3	-6,0	-0,8
3. Indústrias de Transformação	119,35850	106,29552	96,01785	13,9	18,8	20,9	4,2	5,4	6,4	4,4	5,2	6,4
3.10. Fabricação de produtos alimentícios	117,85917	106,69991	101,24148	14,2	18,4	11,2	7,7	8,6	8,8	8,4	9,2	8,8
3.11. Fabricação de bebidas	111,29940	107,69271	108,91996	2,1	0,8	-4,4	1,5	1,4	0,9	-	-	0,9
3.12. Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13. Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14. Confeção de artigos do vestuário e acessórios	50,56741	150,11998	161,38990	-6,3	426,9	417,4	-22,6	-11,6	-0,5	-	-	-0,5
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	105,79951	103,76331	88,61713	-1,9	1,5	-16,0	2,3	2,3	0,7	-	-	0,7
3.18. Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	137,37862	90,74495	41,49490	6,7	24,5	153,9	-0,9	0,6	2,7	-1,2	-0,8	2,7
3.20. Fabricação de produtos químicos	144,28371	107,07964	119,55301	68,4	22,2	37,8	9,2	10,2	12,2	3,4	7,1	12,2
3.21. Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	101,77881	97,52677	88,59673	13,2	5,9	1,4	2,7	2,9	2,8	2,0	1,6	2,8
3.22. Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23. Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	128,21665	112,84410	103,03018	13,7	4,1	35,3	4,9	4,9	6,8	5,1	3,8	6,8
3.24. Metalurgia	127,45430	127,55348	132,11180	17,2	-0,5	0,7	21,2	18,6	16,7	18,5	17,5	16,7
3.25. Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	105,07568	96,66187	91,87477	5,3	-6,0	2,6	2,0	1,3	1,4	2,9	2,9	1,4
3.26. Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27. Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28. Fabricação de máquinas e equipamentos	66,99932	89,53389	75,93514	-50,3	3,0	10,1	-21,2	-19,3	-17,7	-	-	-17,7
3.29. Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	113,98913	126,43524	114,33214	10,8	31,0	44,4	-13,8	-10,0	-6,4	-17,4	-13,9	-6,4
3.30. Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31. Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32. Produtos Diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33. Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Nota: Ponderação PIA-2019, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2022 = 100

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

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

(4) Base: últimos 12 meses anteriores = 100

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

**2021**

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Brasil	105,70709	104,12486	101,55203	99,88455	101,22133	100,79239	99,56005	99,54295	99,26949	98,80095	98,74747	100,01620
Amazonas	93,73914	90,51496	100,28774	98,34731	93,40093	107,12924	90,99690	93,47641	92,26953	92,24576	96,39506	106,93633
Pará	130,14065	107,87658	107,56856	109,88545	107,04177	103,91636	103,09893	111,40777	111,36168	104,30188	113,84623	109,67285
Região Nordeste	111,34026	108,09836	101,27011	97,32573	94,21046	99,43090	100,28894	92,56984	97,76612	102,25416	104,78923	104,60055
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	121,80534	114,78712	95,57948	96,60514	98,38081	103,10714	106,57803	106,95219	104,04518	105,80974	106,03408	103,01513
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	110,67356	108,60874	101,64838	100,01279	100,97931	96,64823	97,49562	91,25463	102,99133	105,01307	109,43731	107,67190
Bahia	106,63462	104,84630	93,90085	86,17174	81,17675	95,85472	100,23570	95,92178	99,79950	101,54856	101,22051	104,45553
Minas Gerais	101,03286	99,59206	101,16054	100,69804	105,54285	107,61410	102,61934	102,73936	102,59004	93,96045	97,10181	101,36602
Espírito Santo	104,89842	109,43926	109,91511	112,92496	111,60441	107,34723	111,12517	108,47591	108,85757	111,40981	107,22988	110,49363
Rio de Janeiro	92,99492	95,06922	91,99550	92,78152	98,80609	98,96473	95,97573	95,83375	96,54516	96,04699	94,78870	97,60122
São Paulo	104,85185	103,94865	103,88587	100,03117	100,16318	101,54140	99,00733	98,06784	98,97295	93,07124	94,55902	98,58076
Paraná	107,03518	106,81858	106,55256	107,39946	102,36348	97,22975	103,08179	101,29611	105,03231	102,64026	103,88977	109,75663
Santa Catarina	110,71348	108,71705	110,05771	105,64034	105,74201	104,01192	100,59209	103,29816	104,02235	99,02623	103,94784	99,24245
Rio Grande do Sul	104,85013	104,18713	97,07100	98,08820	98,08646	96,75502	94,91140	95,43919	96,34819	100,15811	100,72706	99,62350
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	73,13358	84,88900	85,56534	84,20199	81,34684	79,59149	78,10278	78,02417	75,95911	83,18595	101,37739	100,37286
Goiás	88,23483	91,86181	95,28041	99,17315	103,40045	101,71990	102,57595	101,52817	98,65168	99,21454	93,26962	102,19128

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

Nota: Ponderação PIA-2019

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Tabela 3.2 - Indicadores da Produção Industrial, segundo os dados Regionais - Indústria Geral**  
**PIMPF - Número-índice com ajuste sazonal (2022 = 100)**

**2022**

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Brasil	99,90849	100,70527	99,96959	100,51921	100,17981	100,14516	101,50967	99,87846	98,68144	100,06401	100,00155	99,48546
Amazonas	92,77932	97,86175	94,70373	98,57601	103,69116	99,55938	108,10477	104,02735	100,82977	102,65571	99,44952	98,20676
Pará	102,45926	105,85165	100,98334	100,61582	84,20019	101,73714	107,90979	102,26972	95,18443	103,16667	96,67497	98,44120
Região Nordeste	100,50572	103,69915	105,07682	106,81560	106,00332	105,91508	98,79198	100,92976	100,32710	91,03003	91,40663	91,17884
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	96,04496	103,30568	100,12234	103,20663	105,87347	106,38144	98,11645	103,60401	104,85444	90,05391	94,12539	95,01107
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	99,71412	108,04337	112,60037	112,14775	104,85851	106,75011	100,94890	101,98391	94,84915	86,87671	89,37255	85,04961
Bahia	104,38051	104,23608	102,54774	103,87331	104,79787	106,45177	99,72709	99,58714	98,72476	89,47085	92,13625	94,25866
Minas Gerais	92,86958	98,68805	100,66261	101,30456	99,00167	98,60569	101,11431	100,29539	101,00538	102,62622	105,16968	99,07077
Espírito Santo	113,90501	110,20701	107,39684	109,03849	108,16867	103,23894	84,20575	92,04429	97,01590	91,40683	96,91530	89,25699
Rio de Janeiro	96,91869	95,40496	98,72122	106,17352	97,28067	93,17695	99,12365	101,01342	99,78399	109,09684	101,37834	101,58713
São Paulo	99,84048	100,37660	101,05751	100,71272	98,12206	100,61457	100,70738	99,30595	97,43574	99,03103	101,40781	100,98160
Paraná	104,43643	102,91470	105,45285	101,45893	100,76036	102,99641	101,18173	102,54897	96,94605	83,81722	93,32983	104,37325
Santa Catarina	103,20242	103,28153	100,38814	101,78574	102,62485	101,19748	102,91631	100,07692	96,52405	96,14412	95,71420	98,55824
Rio Grande do Sul	105,00418	100,30069	101,05694	98,80545	99,24012	101,31866	100,37272	99,57319	99,18845	97,64491	98,26848	100,33021
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	110,27728	102,40790	96,61175	94,68637	99,78736	98,79295	103,53420	101,57691	102,36572	96,30792	95,38943	98,88529
Goiás	104,51932	106,01770	107,40562	100,46336	98,73660	97,00490	97,41894	98,46776	99,83533	97,79063	98,76827	100,58936

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

Nota: Ponderação PIA-2019



**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Tabela 3.3 - Indicadores da Produção Industrial, segundo os dados Regionais - Indústria Geral**  
**PIMPF - Número-índice com ajuste sazonal (2022 = 100)**

**2023**

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Brasil	99,27551	99,16629	100,36560	99,77336	100,17906	100,24613	99,96898	100,35698	100,51107	100,71260	101,37972	102,50437
Amazonas	105,15347	106,52235	116,17705	99,46564	110,15469	105,16197	95,83100	105,90846	98,86587	94,57199	90,74733	97,46351
Pará	98,66546	100,88645	104,64133	105,75445	108,74017	108,11677	104,70298	93,83651	108,71092	107,38443	109,36128	112,48476
Região Nordeste	95,50359	97,57451	103,63343	100,96445	102,38560	98,11968	96,21858	95,01075	89,93615	93,28136	92,08376	94,59589
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	97,89068	96,72315	99,03029	95,83990	97,34858	91,62941	92,61730	89,24029	92,06262	93,76334	95,58472	100,39492
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	97,41503	102,55374	108,14476	104,62513	110,19808	109,36329	108,90960	104,45901	90,36722	100,43352	89,28197	99,64202
Bahia	93,64857	98,05870	103,44802	104,42702	101,61679	102,40772	96,37733	93,31732	89,10092	97,21432	99,90997	98,48876
Minas Gerais	101,54910	104,74909	106,47445	103,13144	104,32696	102,91465	102,17558	101,86158	101,63809	102,42627	104,94344	105,16606
Espírito Santo	105,64921	107,85506	106,44977	106,85875	109,02813	114,19182	111,96410	118,02084	112,41049	109,50497	114,38266	118,08094
Rio de Janeiro	100,50707	101,25021	103,22637	101,66050	100,33485	103,63681	103,08952	104,98174	108,48846	107,02616	112,32091	107,04554
São Paulo	97,72799	97,12566	97,65913	97,38989	99,93338	96,88145	96,57602	99,38057	98,55417	99,06695	101,68910	99,57458
Paraná	102,98001	102,57391	101,56196	98,91382	103,76581	99,68332	97,83487	101,99900	102,84898	100,38804	105,17346	101,00785
Santa Catarina	96,91154	98,75332	97,79562	98,72819	96,89062	99,58946	98,53857	99,50280	99,20068	99,36500	97,94392	105,01006
Rio Grande do Sul	95,97836	88,53890	94,07385	97,31172	97,01847	95,70959	95,51370	100,78747	95,30104	96,48103	93,78294	95,66607
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	99,70436	90,87346	101,70131	102,86009	108,50289	112,23491	111,11366	115,08489	107,96485	106,65793	104,60201	101,15302
Goiás	105,61803	101,38694	100,21712	99,77726	100,38551	103,51250	103,72987	105,67213	107,64343	111,24454	114,79272	120,51614

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

Nota: Ponderação PIA-2019

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

**2021**

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Brasil	0,8	-1,5	-2,5	-1,6	1,3	-0,4	-1,2	0,0	-0,3	-0,5	-0,1	1,3
Amazonas	-10,3	-3,4	10,8	-1,9	-5,0	14,7	-15,1	2,7	-1,3	0,0	4,5	10,9
Pará	7,9	-17,1	-0,3	2,2	-2,6	-2,9	-0,8	8,1	0,0	-6,3	9,2	-3,7
Região Nordeste	-5,3	-2,9	-6,3	-3,9	-3,2	5,5	0,9	-7,7	5,6	4,6	2,5	-0,2
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	-5,3	-5,8	-16,7	1,1	1,8	4,8	3,4	0,4	-2,7	1,7	0,2	-2,8
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	-0,4	-1,9	-6,4	-1,6	1,0	-4,3	0,9	-6,4	12,9	2,0	4,2	-1,6
Bahia	-7,2	-1,7	-10,4	-8,2	-5,8	18,1	4,6	-4,3	4,0	1,8	-0,3	3,2
Minas Gerais	-0,8	-1,4	1,6	-0,5	4,8	2,0	-4,6	0,1	-0,1	-8,4	3,3	4,4
Espírito Santo	-7,0	4,3	0,4	2,7	-1,2	-3,8	3,5	-2,4	0,4	2,3	-3,8	3,0
Rio de Janeiro	2,1	2,2	-3,2	0,9	6,5	0,2	-3,0	-0,1	0,7	-0,5	-1,3	3,0
São Paulo	-0,8	-0,9	-0,1	-3,7	0,1	1,4	-2,5	-0,9	0,9	-6,0	1,6	4,3
Paraná	-1,3	-0,2	-0,2	0,8	-4,7	-5,0	6,0	-1,7	3,7	-2,3	1,2	5,6
Santa Catarina	0,8	-1,8	1,2	-4,0	0,1	-1,6	-3,3	2,7	0,7	-4,8	5,0	-4,5
Rio Grande do Sul	0,6	-0,6	-6,8	1,0	0,0	-1,4	-1,9	0,6	1,0	4,0	0,6	-1,1
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	-10,3	16,1	0,8	-1,6	-3,4	-2,2	-1,9	-0,1	-2,6	9,5	21,9	-1,0
Goiás	-8,4	4,1	3,7	4,1	4,3	-1,6	0,8	-1,0	-2,8	0,6	-6,0	9,6

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

Nota: Ponderação PIA-2019

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

**2022**

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Brasil	-0,1	0,8	-0,7	0,5	-0,3	0,0	1,4	-1,6	-1,2	1,4	-0,1	-0,5
Amazonas	-13,2	5,5	-3,2	4,1	5,2	-4,0	8,6	-3,8	-3,1	1,8	-3,1	-1,2
Pará	-6,6	3,3	-4,6	-0,4	-16,3	20,8	6,1	-5,2	-6,9	8,4	-6,3	1,8
Região Nordeste	-3,9	3,2	1,3	1,7	-0,8	-0,1	-6,7	2,2	-0,6	-9,3	0,4	-0,2
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	-6,8	7,6	-3,1	3,1	2,6	0,5	-7,8	5,6	1,2	-14,1	4,5	0,9
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	-7,4	8,4	4,2	-0,4	-6,5	1,8	-5,4	1,0	-7,0	-8,4	2,9	-4,8
Bahia	-0,1	-0,1	-1,6	1,3	0,9	1,6	-6,3	-0,1	-0,9	-9,4	3,0	2,3
Minas Gerais	-8,4	6,3	2,0	0,6	-2,3	-0,4	2,5	-0,8	0,7	1,6	2,5	-5,8
Espírito Santo	3,1	-3,2	-2,5	1,5	-0,8	-4,6	-18,4	9,3	5,4	-5,8	6,0	-7,9
Rio de Janeiro	-0,7	-1,6	3,5	7,5	-8,4	-4,2	6,4	1,9	-1,2	9,3	-7,1	0,2
São Paulo	1,3	0,5	0,7	-0,3	-2,6	2,5	0,1	-1,4	-1,9	1,6	2,4	-0,4
Paraná	-4,8	-1,5	2,5	-3,8	-0,7	2,2	-1,8	1,4	-5,5	-13,5	11,3	11,8
Santa Catarina	4,0	0,1	-2,8	1,4	0,8	-1,4	1,7	-2,8	-3,6	-0,4	-0,4	3,0
Rio Grande do Sul	5,4	-4,5	0,8	-2,2	0,4	2,1	-0,9	-0,8	-0,4	-1,6	0,6	2,1
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	9,9	-7,1	-5,7	-2,0	5,4	-1,0	4,8	-1,9	0,8	-5,9	-1,0	3,7
Goiás	2,3	1,4	1,3	-6,5	-1,7	-1,8	0,4	1,1	1,4	-2,0	1,0	1,8

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

Nota: Ponderação PIA-2019

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

**2023**

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

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

Nota: Ponderação PIA-2019

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

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

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