



# Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física  
Regional

outubro 2019

Publicado em 10/12/2019 às 9 horas

Presidente da República  
**Jair Messias Bolsonaro**

Ministro da Economia  
**Paulo Roberto Nunes Guedes**

Secretário Especial de Fazenda  
**Waldery Rodrigues Junior**

## **INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE**

Presidente  
**Susana Cordeiro Guerra**

Diretor-Executivo  
**Fernando José de Araújo Abrantes**

### **ORGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
**Eduardo Luiz G. Rios Neto**

Diretoria de Geociências  
**João Bosco de Azevedo**

Diretoria de Informática  
**David Wu Tai**

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
**Marise Maria Ferreira**

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

UNIDADE RESPONSÁVEL  
Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Indústria  
**Flávio Renato Keim Magheli**

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

Gerência da Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física  
**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**  
**Lucas Andrade Maia**  
**Manoela Gonçalves Cabo da Silva**  
**Marco Antônio de Moraes**  
**Nilson Enir de Mattos**  
**Renato Fernandes**  
**Ricardo Neves Tavares**  
**Sandra Regina Ribeiro Porto**

**Indicadores IBGE**  
Plano de divulgação:

### **Trabalho e rendimento**

Pesquisa mensal de emprego\*

Pesquisa nacional por amostra de domicílios contínua

### **Agropecuária**

Estatística da produção agrícola \*\*

Estatística da produção pecuária \*\*

### **Indústria**

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

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

### **Comércio**

Pesquisa mensal de comércio

### **Serviços**

Pesquisa mensal de serviços

### **Índices, preços e custos**

Índice de preços ao produtor – indústrias extrativas e de transformação

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor:

IPCA-E

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor:

INPC - IPCA

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

### **Contas nacionais trimestrais**

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

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

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

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

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

## SUMÁRIO

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

### RESULTADOS PARA OUTUBRO DE 2019

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

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

Produtos de maior influência por atividade por local.....	29
---	----

Resultados por atividades da indústria por local.....	44
---	----

Tabelas com resultados ajustados sazonalmente por local.....	59
--	----



## 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) do ano de 2010 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, 53 produtos (83%), Pará, 32 produtos (92%), Região Nordeste, 207 produtos (76%); Ceará, 84 produtos (72%); Pernambuco, 90 produtos (69%); Bahia, 101 produtos (77%); Minas Gerais, 155 produtos (70%); Espírito Santo, 30 produtos (79%); Rio de Janeiro, 152 produtos (83%); São Paulo, 534 produtos (75%); Paraná, 199 produtos (69%); Santa Catarina, 172 produtos (59%); Rio Grande do Sul, 232 produtos (70%), Mato Grosso, 28 produtos (79%); e Goiás, 73 produtos (67%).

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 1,0% do Valor da Transformação Industrial, tomando-se como referência o resultado da PIA-Empresa 2010, 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 2010. Assim, os pesos atribuídos para as atividades e produtos estão baseados nas pesquisas anuais da indústria de 2010.

4 - A fórmula de cálculo, nos diversos níveis de agregação, baseiam-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 fevereiro de 2014 (base média 2002 = 100), com a série que se iniciou em janeiro de 2012 (base 2012 = 100). A série encadeada tem como referência a média mensal de 2012 = 100 e não altera as séries dos índices anteriores a 2012 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, 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 192 meses (janeiro de 2002 a dezembro de 2017) para a indústria geral de cada local, com exceção da de Mato Grosso, que foi definida por 72 meses de informações (de janeiro de 2012 a dezembro de 2017). Os modelos adotados nas séries divulgadas a partir de abril de 2018 são os seguintes:

**PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL PRODUÇÃO FÍSICA – REGIONAL**

LOCAL	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)
NE	Multiplicativa	(0 1 1)(0 1 1)	TD
AM	Multiplicativa	(1 1 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD
PA	Multiplicativa	(0 1 1)(0 1 1)	TD
CE	Aditiva	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (8)
PE	Aditiva	(1 1 1)(0 1 1)	TD, Páscoa (1), Constante
BA	Multiplicativa	(0 1 1)(0 1 1)	TD, Constante
MG	Multiplicativa	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (15)
ES	Multiplicativa	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi
RJ	Multiplicativa	(3 1 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD
SP	Aditiva	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
PR	Aditiva	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
SC	Multiplicativa	(0 1 0)(1 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
RS	Aditiva	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
GO	Multiplicativa	(1 0 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (8), Constante
MT	Multiplicativa	(1 0 0)(1 1 0)	TD, Constante

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.

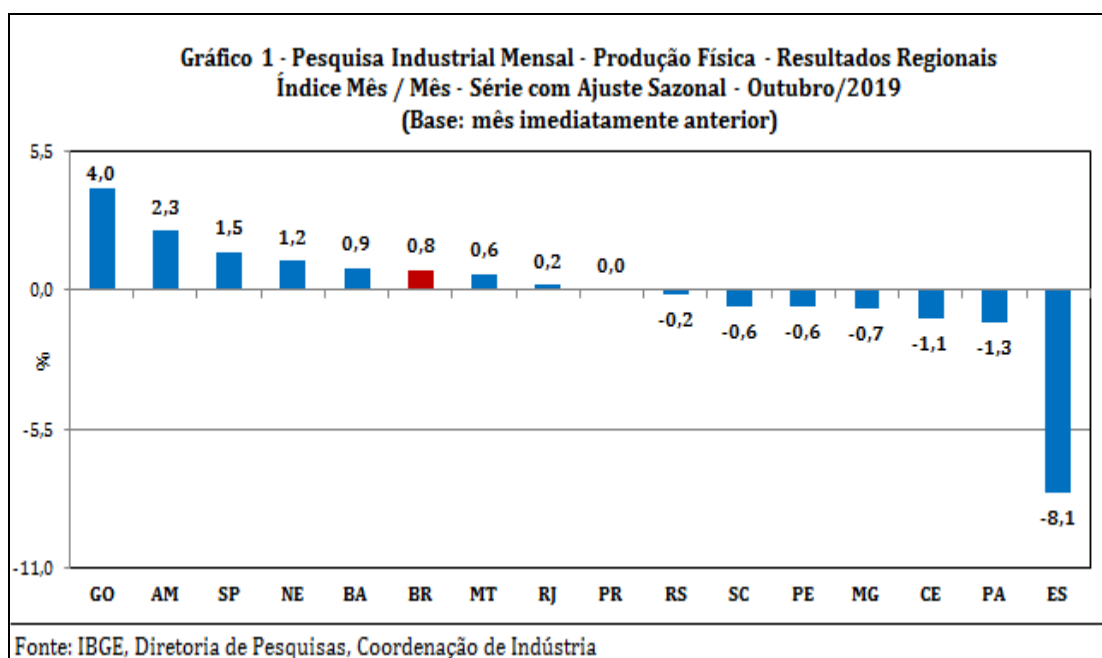
Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser solicitadas via e-mail [ibge@ibge.gov.br](mailto:ibge@ibge.gov.br); atendimento telefônico

0800-721-8181; ou na Coordenação da Pesquisa - Avenida Chile, 500 - 5º andar - CEP 20031-070 - Rio de Janeiro - RJ, telefone:(21) 2142-4513.



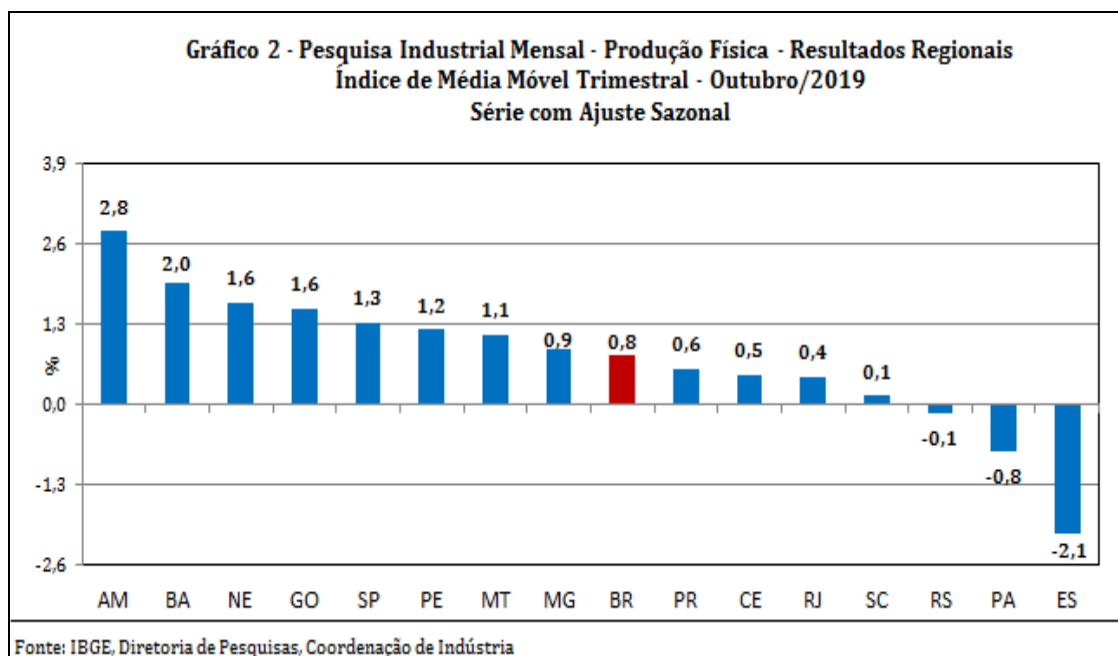
## Comentários

No crescimento de 0,8% da produção industrial nacional na passagem de setembro para outubro de 2019, série com ajuste sazonal, sete dos quinze locais pesquisados mostraram taxas positivas. Nesse mês, Goiás (4,0%) e Amazonas (2,3%) registraram os avanços mais acentuados, com o primeiro apontando a quinta taxa positiva consecutiva e acumulando ganho de 6,4% nesse período; e o segundo eliminando a perda de 1,6% verificada em setembro último. São Paulo (1,5%), Região Nordeste (1,2%) e Bahia (0,9%) também alcançaram expansões mais intensas do que a média nacional (0,8%), enquanto Mato Grosso (0,6%) e Rio de Janeiro (0,2%) completaram o conjunto de locais com índices positivos em outubro de 2019. Paraná (0,0%) mostrou variação nula nesse mês, após crescer por três meses seguidos. Por outro lado, Espírito Santo (-8,1%) apontou o recuo mais elevado em outubro de 2019, eliminando, dessa forma, o crescimento de 3,3% observado em setembro último. Os demais resultados negativos foram assinalados por Pará (-1,3%), Ceará (-1,1%), Minas Gerais (-0,7%), Pernambuco (-0,6%), Santa Catarina (-0,6%) e Rio Grande do Sul (-0,2%).



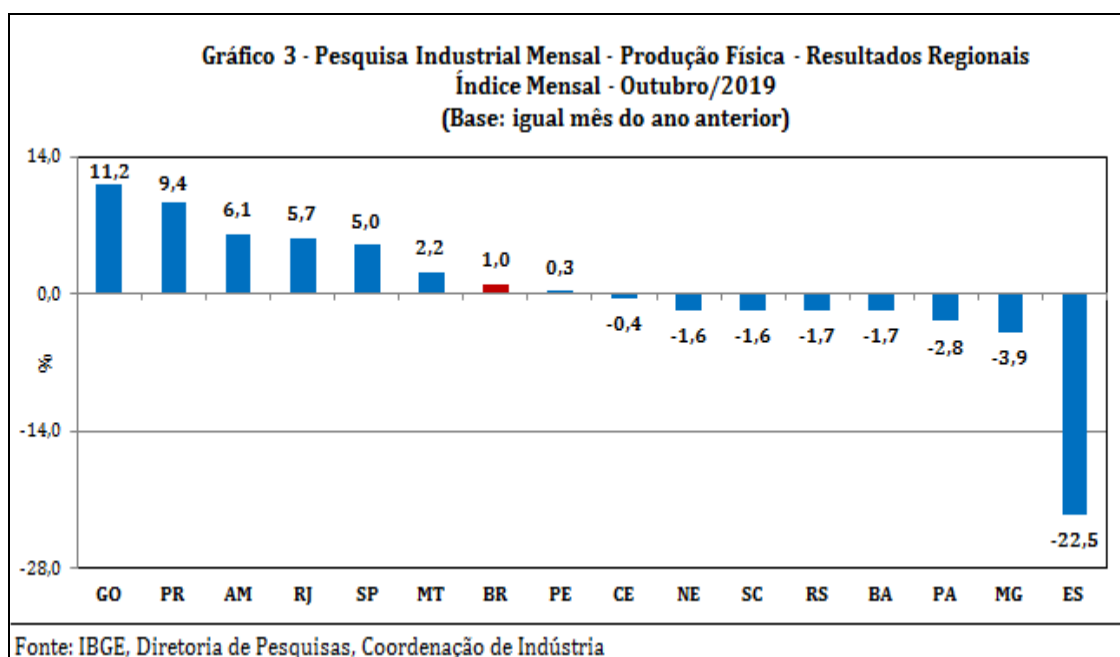
Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou acréscimo de 0,8% no trimestre encerrado em outubro de 2019 frente ao nível do mês anterior e manteve, dessa forma, a trajetória ascendente iniciada em julho de 2019. Em termos regionais, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, doze dos quinze locais pesquisados apontaram taxas positivas nesse mês, com destaque para os avanços

mais acentuados assinalados por Amazonas (2,8%), Bahia (2,0%), Região Nordeste (1,6%), Goiás (1,6%), São Paulo (1,3%), Pernambuco (1,2%) e Mato Grosso (1,1%). Por outro lado, Espírito Santo (-2,1%), Pará (-0,8%) e Rio Grande do Sul (-0,1%) mostraram os recuos em outubro de 2019.



Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial mostrou crescimento de 1,0% em outubro de 2019, com sete dos quinze locais pesquisados apontando resultados positivos. Vale citar que outubro de 2019 (23 dias) teve um dia útil a mais do que igual mês do ano anterior (22). Nesse mês, Goiás (11,2%) e Paraná (9,4%) assinalaram as expansões mais intensas, impulsionadas, principalmente, pelos avanços observados nos setores de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (álcool etílico), produtos alimentícios (açúcar cristal e VHP, leite em pó e carnes de bovinos congeladas), veículos automotores, reboques e carrocerias (automóveis e veículos para transporte de mercadorias) e produtos farmoquímicos e farmacêuticos (medicamentos), no primeiro local; e de veículos automotores, reboques e carrocerias (automóveis, caminhão-trator para reboques e semirreboques e caminhões) e produtos alimentícios (carnes e miudezas de aves congeladas, açúcar cristal e VHP e rações), no segundo. Amazonas (6,1%), Rio de Janeiro (5,7%), São Paulo (5,0%) e Mato Grosso (2,2%) também registraram taxas positivas mais elevadas do que a média da indústria (1,0%), enquanto Pernambuco (0,3%) completou o conjunto de locais com avanço na produção nesse mês. Por outro lado, Espírito Santo (-22,5%) apontou o recuo mais acentuado em outubro de 2019, pressionado, em

grande parte, pelo comportamento negativo vindo das atividades de indústrias extrativas (minérios de ferro pelotizados ou sinterizados, óleos brutos de petróleo e gás natural), de celulose, papel e produtos de papel (celulose) e de metalurgia (bobinas a quente de aços ao carbono não revestidos e lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono). Minas Gerais (-3,9%), Pará (-2,8%), Bahia (-1,7%), Rio Grande do Sul (-1,7%), Santa Catarina (-1,6%), Região Nordeste (-1,6%) e Ceará (-0,4%) também mostraram taxas negativas nesse mês.



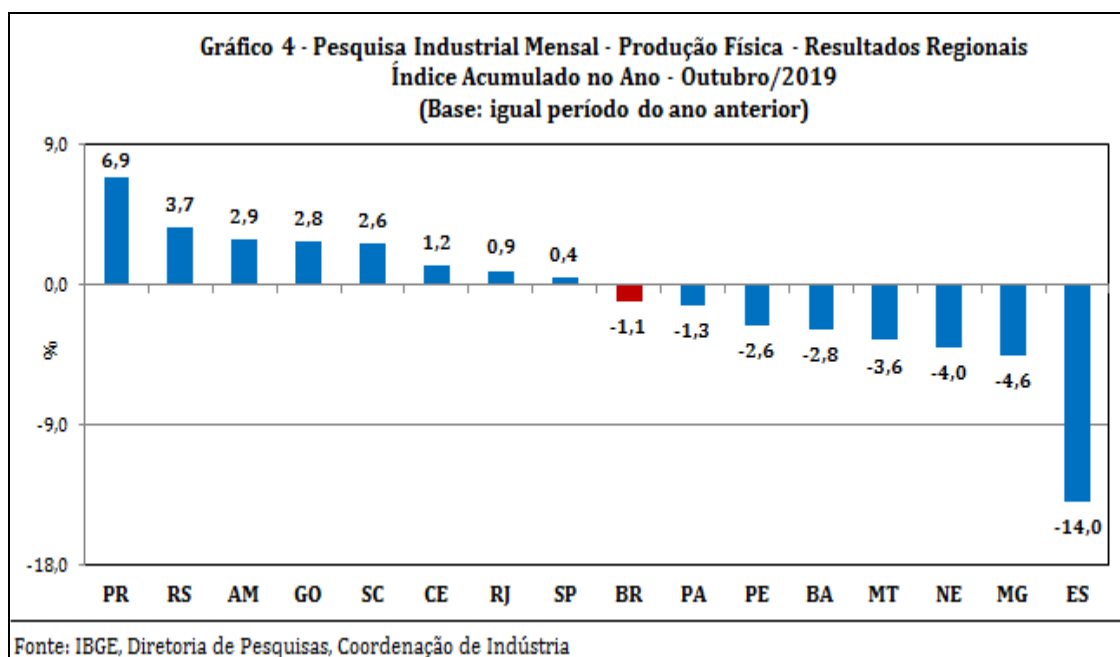
Com o ganho de ritmo verificado no índice mensal nos dois últimos meses, a média da indústria, ao avançar 1,0% no período setembro-outubro de 2019, reverteu o comportamento negativo observado nos dois primeiros quadrimestres de 2019: janeiro-abril (-2,5%) e maio-agosto (-0,9%), todas as comparações contra igual período do ano anterior. Nesse mesmo tipo de confronto, nove dos quinze locais pesquisados também assinalaram aumento de ritmo, com destaque para Amazonas (de 5,2% para 10,8%), Mato Grosso (de -4,9% para 0,2%), Rio de Janeiro (de 1,9% para 6,4%), Goiás (de 2,7% para 6,3%), São Paulo (de 0,9% para 4,4%) e Minas Gerais (de -6,1% para -2,9%). Por outro lado, Pará (de 4,6% para -2,4%), Rio Grande do Sul (de 4,2% para -1,2%) e Espírito Santo (de -15,2% para -18,5%) apontaram as perdas mais acentuadas 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 Quad./2019</b>	<b>2º Quad./2019</b>	<b>Set-Out/2019</b>
Amazonas	-3,0	5,2	10,8
Pará	-7,8	4,6	-2,4
Região Nordeste	-3,3	-5,4	-2,8
Ceará	1,0	2,3	-0,2
Pernambuco	-1,4	-3,2	-3,6
Bahia	-2,8	-3,4	-1,6
Minas Gerais	-3,7	-6,1	-2,9
Espírito Santo	-10,2	-15,2	-18,5
Rio de Janeiro	-2,9	1,9	6,4
São Paulo	-2,5	0,9	4,4
Paraná	6,4	6,7	8,5
Santa Catarina	3,0	3,0	1,3
Rio Grande do Sul	6,0	4,2	-1,2
Mato Grosso	-4,3	-4,9	0,2
Goiás	0,1	2,7	6,3
<b>Brasil</b>	<b>-2,5</b>	<b>-0,9</b>	<b>1,0</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

No indicador acumulado para o período janeiro-outubro de 2019, frente a igual período do ano anterior, a redução observada na produção nacional alcançou sete dos quinze locais pesquisados, com destaque para Espírito Santo (-14,0%), pressionado, principalmente, pelos recuos assinalados por indústrias extrativas (minérios de ferro pelotizados ou sinterizados, óleos brutos de petróleo e gás natural), celulose, papel e produtos de papel (celulose) e metalurgia (tubos flexíveis e tubos trefilados de ferro e aço, lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono e bobinas a quente de aços ao carbono não revestidos). Minas Gerais (-4,6%), Região Nordeste (-4,0%), Mato Grosso (-3,6%), Bahia (-2,8%), Pernambuco (-2,6%) e Pará (-1,3%) registraram as demais taxas negativas e todas mais acentuadas do que a média da indústria (-1,1%). Por outro lado, Paraná (6,9%) e Rio Grande do Sul (3,7%) apontaram os avanços mais elevados no índice acumulado no ano, impulsionados, principalmente, pelo comportamento positivo vindo das atividades de veículos automotores, reboques e carrocerias (automóveis e caminhão-trator para reboques e semirreboques), produtos alimentícios (carnes e miudezas de aves congeladas, rações, açúcar cristal e VHP e carnes de bovinos congeladas) e máquinas e equipamentos (máquinas para colheita), no primeiro local; e de veículos automotores, reboques e carrocerias (automóveis, reboques e semirreboques, autopeças e carrocerias para ônibus), no segundo. Amazonas (2,9%), Goiás

(2,8%), Santa Catarina (2,6%), Ceará (1,2%), Rio de Janeiro (0,9%) e São Paulo (0,4%) também mostraram taxas positivas no indicador acumulado do período janeiro-outubro de 2019.



A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao assinalar recuo de 1,3% em outubro de 2019, prosseguiu com a redução na intensidade de queda iniciada em agosto de 2019 (-1,6%). Em termos regionais, sete dos quinze locais pesquisados registraram taxas negativas em outubro de 2019, mas seis apontaram maior dinamismo frente aos índices de setembro último. Goiás (de -0,7% para 1,2%), Rio de Janeiro (de -0,4% para 0,3%), São Paulo (de -1,1% para -0,4%), Paraná (de 5,2% para 5,9%) e Mato Grosso (de -3,8% para -3,3%) assinalaram os maiores ganhos entre setembro e outubro de 2019, enquanto Espírito Santo (de -8,7% para -11,2%), Rio Grande do Sul (de 5,6% para 4,1%), Pará (de 1,6% para 0,2%) e Santa Catarina (de 3,5% para 2,6%) mostraram as principais perdas entre os dois períodos.

<b>Quadro 2 - Indicadores da Produção Industrial</b> <b>Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física - Resultados Regionais</b> <b>Índice Acumulado nos Últimos Doze Meses</b> <b>(Base: Últimos doze meses anteriores)</b>		
Locais	Variação percentual (%)	
	Setembro/2019	Outubro/2019
Amazonas	0,9	1,2
Pará	1,6	0,2
Região Nordeste	-3,5	-3,9
Ceará	1,1	0,9
Pernambuco	-2,8	-3,3
Bahia	-1,6	-2,3
Minas Gerais	-3,6	-4,0
Espírito Santo	-8,7	-11,2
Rio de Janeiro	-0,4	0,3
São Paulo	-1,1	-0,4
Paraná	5,2	5,9
Santa Catarina	3,5	2,6
Rio Grande do Sul	5,6	4,1
Mato Grosso	-3,8	-3,3
Goiás	-0,7	1,2
<b>Brasil</b>	<b>-1,3</b>	<b>-1,3</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Tabela1**  
**Indicadores Conjunturais da Indústria**  
**Resultados Regionais**  
**Outubro de 2019**

Locais	Variação (%)			
	Outubro 2019/Setembro 2019*	Outubro 2019/Outubro 2018	Acumulado Janeiro-Outubro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Amazonas	2,3	6,1	2,9	1,2
Pará	-1,3	-2,8	-1,3	0,2
Região Nordeste	1,2	-1,6	-4,0	-3,9
Ceará	-1,1	-0,4	1,2	0,9
Pernambuco	-0,6	0,3	-2,6	-3,3
Bahia	0,9	-1,7	-2,8	-2,3
Minas Gerais	-0,7	-3,9	-4,6	-4,0
Espírito Santo	-8,1	-22,5	-14,0	-11,2
Rio de Janeiro	0,2	5,7	0,9	0,3
São Paulo	1,5	5,0	0,4	-0,4
Paraná	0,0	9,4	6,9	5,9
Santa Catarina	-0,6	-1,6	2,6	2,6
Rio Grande do Sul	-0,2	-1,7	3,7	4,1
Mato Grosso	0,6	2,2	-3,6	-3,3
Goiás	4,0	11,2	2,8	1,2
<b>Brasil</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>-1,1</b>	<b>-1,3</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\* Série com Ajuste Sazonal

**Quadro 3.1 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Amazonas**  
**Outubro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Outubro 2019 / Outubro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Outubro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-0,19	0,07	0,18
Produtos Alimentícios	-	-	-
Bebidas	4,28	0,01	-0,58
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-	-	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-0,83	-0,50	-0,55
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-0,93	2,36	2,25
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-	-	-
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,09	-0,05	-0,20
Minerais Não Metálicos	-	-	-
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,77	0,02	0,10
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	0,68	-0,23	-0,90
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,03	-0,36	-0,38
Máquinas e Equipamentos	1,20	0,63	0,44
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-	-	-
Outros Equipamentos de Transporte	1,03	0,96	0,87
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>6,1</b>	<b>2,9</b>	<b>1,2</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

<sup>(1)</sup>  $C = (I_g - 100) \cdot K$ , 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.



**Quadro 3.2 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Pará**  
**Outubro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Outubro 2019 / Outubro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Outubro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-4,86	-1,78	0,09
Produtos Alimentícios	0,03	0,41	0,38
Bebidas	-0,05	-0,04	-0,03
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	0,01	-0,10	-0,09
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,06	-0,08	-0,08
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-	-	-
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-	-	-
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-	-	-
Minerais Não Metálicos	0,20	0,00	-0,01
Metalurgia	1,90	0,33	-0,02
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-	-	-
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-2,8</b>	<b>-1,3</b>	<b>0,2</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

<sup>(1)</sup>  $C=(I_g - 100) \cdot K$ , 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.

**Quadro 3.3 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Região Nordeste**  
**Outubro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Outubro 2019 / Outubro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Outubro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-0,45	-0,50	-0,45
Produtos Alimentícios	-1,58	-1,18	-1,22
Bebidas	0,60	0,61	0,57
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-0,20	-0,09	-0,10
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	0,51	0,09	0,06
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,25	0,00	0,10
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,01	-0,57	-0,51
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	1,69	-0,16	0,01
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-1,38	-1,27	-1,28
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,25	-0,01	-0,02
Minerais Não Metálicos	0,03	0,05	0,03
Metalurgia	-0,46	0,25	0,27
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,25	0,21	0,18
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,20	0,12	0,04
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-0,32	-1,55	-1,64
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-1,6</b>	<b>-4,0</b>	<b>-3,9</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

**Quadro 3.4 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Ceará**  
**Outubro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Outubro 2019 / Outubro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Outubro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	-0,59	-1,62	-1,61
Bebidas	1,53	0,55	0,38
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-0,43	-0,48	-0,46
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	0,29	-0,28	-0,54
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,50	0,77	1,43
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-	-	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-1,62	-0,91	-0,98
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-0,13	0,16	-0,02
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-	-	-
Minerais Não Metálicos	0,19	0,19	0,14
Metalurgia	-0,61	0,01	0,25
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	1,30	2,63	2,37
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,13	0,20	-0,04
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-	-	-
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-0,4</b>	<b>1,2</b>	<b>0,9</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

**Quadro 3.5 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Pernambuco**  
**Outubro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Outubro 2019 / Outubro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Outubro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	1,92	-2,40	-3,60
Bebidas	1,00	1,64	1,73
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-0,13	-0,26	-0,25
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,25	-0,32	-0,29
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-	-	-
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-0,12	0,78	0,86
Outros Produtos Químicos	0,32	0,72	0,71
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,54	0,23	0,30
Minerais Não Metálicos	0,10	0,35	0,20
Metalurgia	-0,64	-0,14	-0,10
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	1,13	0,20	0,08
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,28	-0,41	-0,45
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-	-	-
Outros Equipamentos de Transporte	-2,81	-3,01	-2,48
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>0,3</b>	<b>-2,6</b>	<b>-3,3</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

<sup>(1)</sup>  $C = (I_g - 100) \cdot K$ , 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.

**Quadro 3.6 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Bahia**  
**Outubro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Outubro 2019 / Outubro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Outubro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-0,09	-0,04	0,06
Produtos Alimentícios	-0,17	-0,18	-0,10
Bebidas	0,36	0,29	0,27
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,26	-0,06	-0,03
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-1,03	-0,73	-0,68
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	2,01	-0,34	0,21
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-2,34	-2,41	-2,48
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,20	0,03	0,01
Minerais Não Metálicos	0,22	0,32	0,32
Metalurgia	-0,61	1,02	1,02
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	0,03	-0,02	-0,04
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	0,34	-0,71	-0,88
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-1,7</b>	<b>-2,8</b>	<b>-2,3</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Quadro 3.7 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Minas Gerais  
Outubro de 2019

Atividades de Indústria	Outubro 2019 / Outubro 2018	Acumulado Janeiro-Outubro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-3,49	-5,74	-4,83
Produtos Alimentícios	2,52	0,85	0,57
Bebidas	0,19	0,24	0,22
Produtos do Fumo	0,07	0,03	-0,01
Produtos Têxteis	-0,01	0,04	0,00
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,42	0,14	0,13
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-1,91	-0,11	-0,10
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-0,41	-0,60	-0,51
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-	-	-
Minerais Não Metálicos	-0,10	0,01	0,02
Metalurgia	0,15	0,26	0,37
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,24	-0,07	-0,13
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-0,03	0,18	0,21
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-1,05	0,21	0,06
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-3,9</b>	<b>-4,6</b>	<b>-4,0</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

**Quadro 3.8 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Espírito Santo**  
**Outubro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Outubro 2019 / Outubro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Outubro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-13,55	-9,15	-7,24
Produtos Alimentícios	-0,67	-0,53	-0,46
Bebidas	-	-	-
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-4,87	-3,84	-3,14
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-	-	-
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-	-	-
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-	-	-
Minerais Não Metálicos	0,72	0,96	0,79
Metalurgia	-4,09	-1,45	-1,14
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-	-	-
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-22,5</b>	<b>-14,0</b>	<b>-11,2</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

**Quadro 3.9 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Rio de Janeiro**  
**Outubro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Outubro 2019 / Outubro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Outubro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	7,08	3,70	3,19
Produtos Alimentícios	-0,22	-0,05	0,15
Bebidas	-0,09	-0,03	-0,13
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-	-	-
Impressão e Reprodução de Gravações	0,14	0,13	0,10
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	1,39	-0,36	-0,53
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-0,55	-0,46	-0,43
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-0,90	-0,72	-0,54
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,52	-0,07	-0,09
Minerais Não Metálicos	0,25	0,08	0,12
Metalurgia	-1,30	-1,14	-1,07
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,56	0,27	0,22
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	0,50	-0,25	-0,34
Outros Equipamentos de Transporte	0,09	-0,05	-0,08
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	0,37	-0,16	-0,23
<b>Indústria Geral</b>	<b>5,7</b>	<b>0,9</b>	<b>0,3</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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



**Quadro 3.10 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - São Paulo**  
**Outubro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Outubro 2019 / Outubro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Outubro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	4,80	0,57	0,25
Bebidas	0,14	0,11	0,09
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	0,03	0,02	0,01
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-0,06	0,01	0,00
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,30	-0,12	-0,10
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	0,69	0,25	0,05
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-0,22	-0,18	-0,17
Outros Produtos Químicos	0,24	0,33	0,21
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-0,01	-0,12	0,02
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,02	-0,08	-0,11
Minerais Não Metálicos	-0,02	0,05	0,05
Metalurgia	-0,46	-0,19	-0,20
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,16	-0,09	-0,08
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	0,24	-0,07	-0,10
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,14	0,03	0,03
Máquinas e Equipamentos	0,08	0,66	0,58
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-0,04	-0,47	-0,59
Outros Equipamentos de Transporte	-0,12	-0,31	-0,33
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>5,0</b>	<b>0,4</b>	<b>-0,4</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

<sup>(1)</sup>  $C = (I_g - 100) \cdot K$ , 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.

**Quadro 3.11 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Paraná**  
**Outubro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Outubro 2019 / Outubro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Outubro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	3,77	1,94	1,20
Bebidas	-0,60	-0,21	-0,28
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-0,50	-0,35	-0,33
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,39	0,11	0,09
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	0,09	-0,37	-0,24
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-0,22	-0,07	0,05
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,24	0,00	-0,03
Minerais Não Metálicos	0,14	0,02	0,00
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,38	0,40	0,38
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,40	0,25	0,24
Máquinas e Equipamentos	-0,22	1,28	1,40
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	5,96	3,95	3,45
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	0,04	-0,02	-0,04
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>9,4</b>	<b>6,9</b>	<b>5,9</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

**Quadro 3.12 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Santa Catarina**  
**Outubro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Outubro 2019 / Outubro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Outubro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	1,00	0,68	0,40
Bebidas	-	-	-
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	0,28	-0,14	-0,14
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-1,83	-0,18	-0,04
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-0,20	0,11	0,12
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,52	0,07	0,07
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-	-	-
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-	-	-
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,12	-0,02	-0,04
Minerais Não Metálicos	-0,15	0,06	0,14
Metalurgia	-1,19	0,01	0,14
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,28	0,41	0,44
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,72	1,20	1,19
Máquinas e Equipamentos	-0,31	0,19	0,17
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	0,42	0,24	0,16
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-1,6</b>	<b>2,6</b>	<b>2,6</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

**Quadro 3.13 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Rio Grande do Sul**  
**Outubro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Outubro 2019 / Outubro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Outubro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	0,32	-0,21	-0,37
Bebidas	0,03	0,00	0,01
Produtos do Fumo	-0,04	0,04	0,04
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	0,63	0,71	0,64
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,17	-0,13	-0,06
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-0,29	0,16	0,20
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-0,16	0,17	-0,10
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,02	-0,34	-0,38
Minerais Não Metálicos	-0,26	-0,05	-0,03
Metalurgia	-0,19	-0,10	-0,12
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,09	0,83	0,85
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-0,97	0,09	0,42
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-1,19	2,42	2,80
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	0,14	0,12	0,16
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-1,7</b>	<b>3,7</b>	<b>4,1</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

**Quadro 3.14 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Mato Grosso**  
**Outubro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Outubro 2019 / Outubro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Outubro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	1,12	-3,75	-3,68
Bebidas	-0,28	-0,01	0,00
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-1,89	-1,01	-1,00
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-	-	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	2,32	0,83	1,08
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	0,90	0,39	0,27
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-	-	-
Minerais Não Metálicos	0,02	-0,02	0,01
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-	-	-
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>2,2</b>	<b>-3,6</b>	<b>-3,3</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

<sup>(1)</sup>  $C = (I_g - 100) \cdot K$ , 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.

Quadro 3.15 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Goiás  
Outubro de 2019

Atividades de Indústria	Outubro 2019 / Outubro 2018	Acumulado Janeiro-Outubro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,04	0,14	0,26
Produtos Alimentícios	2,53	0,95	0,32
Bebidas	-	-	-
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-	-	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	5,03	1,04	0,94
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	0,42	0,24	0,15
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	1,54	0,23	-0,04
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-	-	-
Minerais Não Metálicos	-0,36	-0,06	-0,02
Metalurgia	-0,06	-0,02	-0,04
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,00	-0,09	-0,08
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	2,02	0,35	-0,32
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>11,2</b>	<b>2,8</b>	<b>1,2</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Quadro 4.1 - Produtos de maior influência por Atividade - Amazonas

Outubro de 2019

Atividades de Indústria	Outubro 2019 / Outubro 2018		Acumulado Janeiro-Outubro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	óleos brutos de petróleo	-	gás natural	+
	gás natural	+	óleos brutos de petróleo	-
Bebidas	preparações em xarope p/ elaboração de bebidas p/ fins industriais	+	cervejas e chope	-
	cervejas e chope	-	refrigerantes	+
	refrigerantes	-	preparações em xarope p/ elaboração de bebidas p/ fins industriais	+
Impressão e Reprodução de Gravações	discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes	-	discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes	-
	discos fonográficos reproduzidos a partir de matrizes	+	discos fonográficos reproduzidos a partir de matrizes	-
	impressos p/ uso industrial	-	impressos p/ uso industrial	+
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	naftas para petroquímica	-	gasolina automotiva	+
	óleo diesel	-	naftas para petroquímica	-
	gasolina automotiva	+	óleos combustíveis	+
	óleos combustíveis	+	óleo diesel	+
	gás liquefeito de petróleo (GLP)	-	gás liquefeito de petróleo (GLP)	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	+	pré-formas de garrafas plásticas	-
	peças e acessórios de plástico p/ indústria eletroeletrônica	-	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	+
	chapas, folhas, tiras ou fitas de plástico não-alveolares não reforçadas e s/ suporte	+	peças e acessórios de plástico p/ indústria eletroeletrônica	+
	chapas, folhas e outras formas planas autoadesivas de plástico n.e.	-	rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes	+
	chapas, folhas, tiras e lâminas de plástico alveolares não reforçadas	+	chapas, folhas, tiras ou fitas de plástico não-alveolares não reforçadas e s/ suporte	+
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	aparelhos de barbear de lâminas não substituíveis	+	aparelhos de barbear de lâminas não substituíveis	+
	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	+	lâminas de barbear	-
	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	+	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	+
	lâminas de barbear	+	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-
	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	+
Equipamentos de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	televisores	+	computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, tablets e semelhantes)	-
	computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, tablets e semelhantes)	-	televisores	+
	receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados	-	grav. ou reproduz. de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater e semelhantes)	-
	relógios de pulso ou de bolso	+	monitores e projetores para computador	+
	máquinas automáticas digitais para processamento de dados	+	telefones celulares	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	baterias e acumuladores elétricos (exceto para veículos)	+	disjuntores para tensão menor ou igual a 1kv	-
	condutores elétricos com capa isolante para tensão menor ou igual a 1000v	-	condutores elétricos com capa isolante para tensão menor ou igual a 1000v	-
	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	-	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	-
	fornos de micro-ondas	+	aparelhos elétricos de alarme para proteção contra roubo ou incêndio	-
	aparelhos elétricos de alarme para proteção contra roubo ou incêndio	-	fornos de micro-ondas	+
Máquinas e Equipamentos	apars. de ar condicionado de paredes, janelas ou transportáveis (incl. "split system")	+	apars. de ar condicionado de paredes, janelas ou transportáveis (incl. "split system")	+
	terminais comerciais de autoatendimento e máqs. de distribuir ou trocar dinheiro	+	terminais comerciais de autoatendimento e máqs. de distribuir ou trocar dinheiro	+
	ar condicionado para uso central	+	ar condicionado para uso central	+
	juntas metaloplásticas e juntas de vedação mecânicas	-	juntas metaloplásticas e juntas de vedação mecânicas	+
Outros Equipamentos de Transporte	motocicletas	+	motocicletas	+
	peças e acessórios para motocicletas	+	peças e acessórios para motocicletas	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.2 - Produtos de maior influência por Atividade - Pará

Outubro de 2019

Atividades de Indústria	Outubro 2019 / Outubro 2018		Acumulado Janeiro-Outubro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	minérios de ferro em bruto ou beneficiados	-	minérios de ferro em bruto ou beneficiados	-
	minérios de manganês em bruto ou beneficiados	+	minérios de manganês em bruto ou beneficiados	+
	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	-	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	-
	minérios de alumínio em bruto ou beneficiados	+	minérios de alumínio em bruto ou beneficiados	-
Produtos Alimentícios	carne de bovinos congeladas	-	carne de bovinos frescas ou refrigeradas	+
	água de coco	+	carne de bovinos congeladas	-
	óleo de dendê refinado	+	água de coco	+
	farinha de trigo	-	óleo de dendê refinado	+
	carne de bovinos frescas ou refrigeradas	+	biscoitos e bolachas	-
Bebidas	cervejas e chope	-	cervejas e chope	-
	refrigerantes	+	refrigerantes	+
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	-	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	-
Produtos de Madeira	tacos e frisos de madeira p/ assoalhos (exc. de madeira folheada/compensada)	+	madeira serrada, aplainada ou polida	-
	madeira serrada, aplainada ou polida	-	tacos e frisos de madeira p/ assoalhos (exc. de madeira folheada/compensada)	+
	folhas p/ folheados, compensados ou p/ madeiras estratificadas semelhantes	+	folhas p/ folheados, compensados ou p/ madeiras estratificadas semelhantes	-
	madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes	-	madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	papel higiênico	-	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-
	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-	papel higiênico	-
Produtos de Minerais Não-Metálicos	cimentos "Portland"	+	cimentos "Portland"	+
	caulim beneficiado	+	caulim beneficiado	-
	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	-	massa de concreto	-
	massa de concreto	-	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	-
Metalurgia	óxido de alumínio	+	óxido de alumínio	+
	alumínio não ligado em formas brutas	+	ferro-gusa	+
	ferro-gusa	+	alumínio não ligado em formas brutas	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Quadro 4.3 - Produtos de maior influência por Atividade - Nordeste

Outubro de 2019

Atividades de Indústria	Outubro 2019 / Outubro 2018		Acumulado Janeiro-Outubro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	óleos brutos de petróleo	-	óleos brutos de petróleo	-
	magnésia, outros óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural	-	gás natural	-
	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	+	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	+
	gás natural	-	magnésia, outros óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural	-
	pedras britadas	+	pedras britadas	-
Produtos Alimentícios	açúcar vhp	-	açúcar vhp	-
	açúcar cristal	-	açúcar refinado de cana	-
	açúcar refinado de cana	-	açúcar cristal	-
	leite em pó	-	leite em pó	-
	massas alimentícias secas	+	biscoitos e bolachas	-
Bebidas	cervejas e chope	+	cervejas e chope	+
	aguardente de cana-de-açúcar	-	refrigerantes	+
	refrigerantes	-	aguardente de cana-de-açúcar	+
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
Produtos Têxteis	fios de algodão retorcidos	-	tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados)	-
	roupas de cama de tecido de algodão integradas à tecelagem	-	sacos p/ embalagem, integrados à tecelagem	+
	tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados)	-	fios de algodão retorcidos	-
	sacos p/ embalagem, integrados à tecelagem	-	tecidos de malha de fibras sintéticas ou artificiais (exceto atalhados)	-
Confeção de Artigos do Vestuário e Acessórios	tecidos de malha de fibras sintéticas ou artificiais (exceto atalhados)	-	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	-
	camisas, camisetas e blusas de tecido (inclusive de malha) p/ uso profissional	+	camisas, camisetas e blusas de tecido (inclusive de malha) p/ uso profissional	+
	camisas de malha masculinas	+	bermudas, shorts e semelhantes masculinas (exceto de malha)	+
	bermudas, shorts e semelhantes masculinas (exceto de malha)	+	calças, bermudas e semelhantes femininas de malha	+
	camisas e blusas femininas de malha	+	camisas e blusas femininas de malha	+
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	vestidos de malha	-	camisas de malha masculinas	-
	calçados moldados de borracha - incl. impermeáveis (exc. p/ uso profissional)	-	calçados femininos de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	+
	tênis de material sintético	-	tênis de material sintético	+
	calçados masculinos de plástico moldado - incl. impermeáveis (exceto tênis)	-	calçados infantis de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	-
	calçados femininos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional)	-	calçados femininos de material sintético (exceto tênis ou p/ uso profissional)	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	Couros e peles de bovinos e eqüídeos simplesmente curtidos ou recurtidos	-	calçados masculinos de plástico moldado - incl. impermeáveis (exceto tênis)	-
	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	+	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-
	papel higiênico	-	papel higiênico	-
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+
	papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	-	papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	+
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	sacos, sacolas e bolsas de papel	+	sacos, sacolas e bolsas de papel	+
	óleos combustíveis	+	óleos combustíveis	+
	álcool etílico	-	álcool etílico	-
	querosenes de aviação	+	óleo diesel	-
	naftas para petroquímica	-	querosenes de aviação	-
Outros Produtos Químicos	gás liquefeito de petróleo (GLP)	-	gasolina automotiva	-
	ureia	-	amoníaco	-
	amoníaco	-	ureia	-
	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-
	etileno não-saturado	-	etileno não-saturado	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	hidróxido de sódio	-	hidróxido de sódio	-
	embalagens de plástico p/ produtos alimentícios ou bebidas	-	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-
	tubos ou canos de plástico não reforçados p/ construção civil	-	filmes de material plástico (inclusive BOPP) p/ embalagem	+
	filmes de material plástico (inclusive BOPP) p/ embalagem	-	pré-formas de garrafas plásticas	+
	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-	reservatórios, caixas-d'água, cisternas, piscinas e artef. semelhantes de plástico	-
Produtos de Minerais Não-Metálicos	tubos ou canos de plásticos reforçados p/ construção civil	-	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+
	cimentos "Portland"	+	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+
	abrasivos naturais ou artificiais	-	cimentos "Portland"	+
	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	+
	tijolos perfurado e outros tijolos de cerâmica (exceto refratários)	-	abrasivos naturais ou artificiais	-
Metalurgia	pias, banheiras, bidês e semelhantes	-	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	+
	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	-	barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	+
	fios de cobre refinado ou de ligas de cobre	-	ferro-gusa	-
	ferrocromo	-	ferrocromo	-
	ferro-gusa	-	ouro em formas brutas para usos não monetários	+
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	chapas e tiras de alumínio de espessura superior a 0,2mm	-	fios de cobre refinado ou de ligas de cobre	-
	latas de alumínio para embalagem	+	latas de alumínio para embalagem	+
	esquadrias de alumínio	+	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	-
	cadeados	+	esquadrias de alumínio	-
	telas metálicas de fios de ferro e aço	+	palha de aço, esponjas ou artefatos semelhantes de fios de aço	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	+	cadeados	+
	ventiladores ou circuladores	+	ventiladores ou circuladores	+
	grupos eletrogêneos	-	refrigeradores ou congeladores	+
	refrigeradores ou congeladores	+	grupos eletrogêneos	-
	eletrodos, escovas e outros artigos de carvão	+	baterias para veículos	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	eletroportáteis domésticos	+	quadros, painéis e outros suportes equip. c/ apar. elétr. de interrupção ou proteção	-
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	-	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	-
	automóveis com motor diesel	+	painéis ou quadros (incompletos) para instrumentos dos veículos automotores	-
	painéis ou quadros (incompletos) para instrumentos dos veículos automotores	-	automóveis com motor diesel	-
	peças ou acessórios p/ o sistema de direção ou suspensão, n.e., p/ veículos	-	peças ou acessórios p/ o sistema de direção ou suspensão, n.e., p/ veículos	-
banco de metal para veículos automotores	+	banco de metal para veículos automotores	-	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.4 - Produtos de maior influência por Atividade - Ceará

Outubro de 2019

Atividades de Indústria	Outubro 2019 / Outubro 2018		Acumulado Janeiro-Outubro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	farinha de trigo	-	biscoitos e bolachas	-
	biscoitos e bolachas	-	massas alimentícias secas	-
	rações para animais	-	farinha de trigo	-
	café torrado e moído	+	café torrado e moído	-
	massas alimentícias secas	+	rações para animais	-
Bebidas	cervejas e chope	+	cervejas e chope	+
	aguardente de cana-de-açúcar	+	refrigerantes	+
	refrigerantes	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	-	aguardente de cana-de-açúcar	+
Produtos Têxteis	fios de algodão retorcidos	-	fios de algodão retorcidos	-
	tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados)	+	tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados)	+
	tecidos de malha de algodão (exceto atalhados)	-	tecidos de malha de fibras sintéticas ou artificiais (exceto atalhados)	-
	tecidos de malha de fibras sintéticas ou artificiais (exceto atalhados)	+	tecidos de malha de algodão (exceto atalhados)	-
Confeção de Artigos do Vestuário e Acessórios	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	-	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	-
	vestidos de malha	-	camisas e blusas femininas de malha	-
	calcinhas de malha	-	calças compridas masculinas (exceto de malha)	-
	camisetas de malha	+	calcinhas de malha	+
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	bermudas, shorts e semelhantes masculinas (exceto de malha)	+	bermudas, shorts e semelhantes masculinas (exceto de malha)	+
	calças, bermudas e semelhantes femininas de malha	+	calças, bermudas e semelhantes femininas de malha	+
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	tênis de material sintético	+	calçados femininos de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	+
	calçados masculinos de plástico moldado - incl. impermeáveis (exceto tênis)	-	tênis de material sintético	+
	calçados femininos de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	-	calçados infantis de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	-
	Couros e peles de bovinos e eqüídeos simplesmente curtidos ou recurtidos	-	calçados masculinos de plástico moldado - incl. impermeáveis (exceto tênis)	-
	calçados infantis de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	-	Couros e peles de bovinos e eqüídeos simplesmente curtidos ou recurtidos	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	asfalto de petróleo	-	asfalto de petróleo	-
	óleos lubrificantes básicos	-	óleos lubrificantes básicos	-
	óleos combustíveis	-	óleos combustíveis	-
	óleo diesel	+	óleo diesel	+
Outros Produtos Químicos	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção	-	herbicidas para uso na agricultura	+
	herbicidas para uso na agricultura	+	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção	-
	inseticidas para uso na agricultura	-	tintas e vernizes dissolvidos em meio não aquoso p/ construção	+
	fungicidas para uso na agricultura	+	solventes e diluentes orgânicos compostos n.e.	-
	tintas e vernizes dissolvidos em meio não aquoso p/ construção	-	inseticidas para uso na agricultura	-
Produtos de Minerais Não-Metálicos	cimentos "Portland"	+	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	+
	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	+	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	+
	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	+	massa de concreto	-
	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	-	tijolos perfurado e outros tijolos de cerâmica (exceto refratários)	-
	tijolos perfurado e outros tijolos de cerâmica (exceto refratários)	-	cimentos "Portland"	-
Metalurgia	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	-	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	+
	vergalhões de aços ao carbono	-	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-
	chapas, bobinas, fitas e tiras relaminadas de aço (pintadas ou envernizadas)	-	chapas, bobinas, fitas e tiras relaminadas de aço (pintadas ou envernizadas)	-
	barras, vergalhões, fio-máquina e outros produtos longos relaminados de aço	+	vergalhões de aços ao carbono	-
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+	barras, vergalhões, fio-máquina e outros produtos longos relaminados de aço	+
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	+	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	+
	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	+	esquadrias de alumínio	-
	esquadrias de alumínio	-	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	+
	artefatos diversos de serralheria (exceto esquadrias)	-	artefatos diversos de serralheria (exceto esquadrias)	+
	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	refrigeradores ou congeladores	+	refrigeradores ou congeladores	+
	ventiladores ou circuladores	+	reguladores automáticos de voltagem	-
	reguladores automáticos de voltagem	-	ventiladores ou circuladores	+
	eletroportáteis domésticos	-	eletroportáteis domésticos	-
	fogões de cozinha	-	quadros, painéis e outros suportes equip. c/ apars. elétr. de interrupção ou proteção	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.5 - Produtos de maior influência por Atividade - Pernambuco

Outubro de 2019

Atividades de Indústria	Outubro 2019 / Outubro 2018		Acumulado Janeiro-Outubro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	açúcar vhp	+	açúcar cristal	-
	açúcar cristal	-	leite esterilizado	+
	leite esterilizado	+	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	-
	margarina	+	biscoitos e bolachas	-
	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	-	açúcar refinado de cana	-
Bebidas	cervejas e chope	+	cervejas e chope	+
	aguardente de cana-de-açúcar	-	aguardente de cana-de-açúcar	+
	refrigerantes	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	refrigerantes	+
Produtos Têxteis	almofadas, pufes, travesseiros e semelhantes	-	almofadas, pufes, travesseiros e semelhantes	-
	fios de algodão singelos	+	fios de algodão singelos	+
	sacos p/ embalagem, integrados à tecelagem	+	fios de algodão (exceto linhas para costurar) acondicionados p/ venda a varejo	-
	fios de algodão (exceto linhas para costurar) acondicionados p/ venda a varejo	-	sacos p/ embalagem, integrados à tecelagem	+
Celulose, Papel e Produtos de Papel	tecidos de malha de fibras sintéticas ou artificiais (exceto atalhados)	-	tecidos de malha de fibras sintéticas ou artificiais (exceto atalhados)	-
	papel higiênico	-	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-	papel higiênico	-
	sacos, sacolas e bolsas de papel	-	sacos, sacolas e bolsas de papel	-
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Prods. de Limpeza e de Higiene Pessoal	chapas de papelão ondulado ou corrugado	-	chapas de papelão ondulado ou corrugado	-
	amaciantes de tecidos	-	amaciantes de tecidos	+
	desinfetantes para usos doméstico, institucional e/ou industrial	+	desinfetantes para usos doméstico, institucional e/ou industrial	+
	sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes	+	sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes	+
Outros Produtos Químicos	detergentes ou sabões líquidos	+	dentifícios	+
	dentifícios	+	detergentes ou sabões líquidos	-
	tereftalato de polietileno (PET)	+	tereftalato de polietileno (PET)	+
	hipocloritos de cálcio	+	hipocloritos de cálcio	+
	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção	-	borracha de estireno-butadieno	+
Produtos de Borracha e de Material Plástico	borracha de estireno-butadieno	-	fibras sintéticas descontinuas não cardadas nem penteadas	+
	oxigênio	+	oxigênio	+
	embalagens de plástico p/ produtos alimentícios ou bebidas	-	pré-formas de garrafas plásticas	+
	filmes de material plástico (inclusive BOPP) p/ embalagem	-	rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes	+
	pré-formas de garrafas plásticas	+	filmes de material plástico (inclusive BOPP) p/ embalagem	+
Produtos de Minerais Não-Metálicos	rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes	+	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+
	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+	sacos de plástico p/ lixo	-
	cimentos "Portland"	+	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+
	abrasivos naturais ou artificiais	-	cimentos "Portland"	+
	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+	pias, banheiras, bidês e semelhantes	-
Metalurgia	pias, banheiras, bidês e semelhantes	-	abrasivos naturais ou artificiais	-
	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	+	chapas, placas, painéis, ladrilhos e semelhantes de gesso	+
	chapas e tiras de alumínio de espessura superior a 0,2mm	-	chapas e tiras de alumínio de espessura superior a 0,2mm	-
	vergalhões de aço ao carbono	+	vergalhões de aço ao carbono	-
	arames e fios de aço ao carbono	+	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	barras, perfis ou vergalhões de alumínio	+	arames e fios de aço ao carbono	+
	chumbo em formas brutas	+	chumbo em formas brutas	+
	latas de alumínio para embalagem	+	esquadrias de alumínio	-
	telas metálicas de fios de ferro e aço	+	latas de alumínio para embalagem	+
	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	+	palha de aço, esponjas ou artefatos semelhantes de fios de aço	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	esquadrias de alumínio	+	telas metálicas de fios de ferro e aço	+
	palha de aço, esponjas ou artefatos semelhantes de fios de aço	+	grampos, arnelas, pregos e semelhantes de ferro e aço	+
	ventiladores ou circuladores	+	ventiladores ou circuladores	-
	eletroportáteis domésticos	-	baterias para veículos	-
	baterias para veículos	-	máquinas de lavar ou secar roupa	-
Outros Equipamentos de Transporte	máquinas de lavar ou secar roupa	+	painéis indicadores a cristais líquidos ou diodos emissores de luz	+
	pilhas ou baterias elétricas (exceto para veículos)	+	eletroportáteis domésticos	-
	embarcações para transporte (inclusive plataformas)	-	embarcações para transporte (inclusive plataformas)	-
	peças e acessórios para motocicletas	+	peças e acessórios para motocicletas	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.6 - Produtos de maior influência por Atividade - Bahia

Outubro de 2019

Atividades de Indústria	Outubro 2019 / Outubro 2018		Acumulado Janeiro-Outubro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	+	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	+
	magnésia, outros óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural	-	gás natural	-
	gás natural	-	óleos brutos de petróleo	-
	óleos brutos de petróleo	-	magnésia, outros óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural	-
	pedras britadas	+	pedras britadas	-
Produtos Alimentícios	açúcar cristal	-	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-
	farinha de trigo	+	leite em pó	-
	manteiga de cacau	+	farinha de trigo	+
	leite em pó	-	açúcar cristal	-
	pasta de cacau	+	óleo de soja refinado	+
Bebidas	cervejas e chope	+	cervejas e chope	+
	refrigerantes	-	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	refrigerantes	+
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	calçados moldados de borracha - incl. impermeáveis (exc. p/ uso profissional)	-	calçados femininos de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	+
	tênis de material sintético	-	tênis de material sintético	+
	calçados masculinos de plástico moldado - incl. impermeáveis (exceto tênis)	-	calçados infantis de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	-
	calçados femininos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional)	-	calçados femininos de material sintético (exceto tênis ou p/ uso profissional)	-
	Couros e peles de bovinos e eqüídeos simplesmente curtidos ou recurtidos	-	calçados masculinos de plástico moldado - incl. impermeáveis (exceto tênis)	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	+	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+
	papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	-	papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	óleos combustíveis	+	óleo diesel	-
	óleo diesel	-	óleos combustíveis	+
	querosenes de aviação	+	querosenes de aviação	-
	parafina	-	gasolina automotiva	-
	gás liquefeito de petróleo (GLP)	-	naftas para petroquímica	+
Outros Produtos Químicos	amoníaco	-	amoníaco	-
	ureia	-	ureia	-
	etileno não-saturado	-	etileno não-saturado	-
	policloreto de vinila (PVC)	+	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (fosfatados)	+
	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	tubos ou canos de plástico não reforçados p/ construção civil	-	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-
	borracha misturada não vulcanizada em formas primárias ou em chapas, folhas ou tiras	+	filmes de material plástico (inclusive BOPP) p/ embalagem	+
	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-	borracha misturada não vulcanizada em formas primárias ou em chapas, folhas ou tiras	+
	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+
	filmes de material plástico (inclusive BOPP) p/ embalagem	-	pneus novos p/ caminhões e ônibus	+
Produtos de Minerais Não-Metálicos	cimentos "Portland"	+	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	+
	massa de concreto	-	cimentos "Portland"	+
	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	+	tijolos perfurado e outros tijolos de cerâmica (exceto refratários)	-
	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	+	massa de concreto	-
	argamassas	+	telhas de cerâmica	+
Metalurgia	fios de cobre refinado ou de ligas de cobre	-	barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	+
	ferrocromo	-	ferrocromo	-
	ferromanganês	-	ouro em formas brutas para usos não monetários	+
	ouro em formas brutas para usos não monetários	+	fios de cobre refinado ou de ligas de cobre	-
	barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	-	ferromanganês	-
Equipamentos de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	peças e acessórios p/ máqs. p/ processamento de dados e suas unidades periféricas	+	computadores pessoais de mesa	-
	computadores pessoais de mesa	+	peças e acessórios p/ máqs. p/ processamento de dados e suas unidades periféricas	+
	computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, tablets e semelhantes)	-	grav. ou reprod. de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater e semelhantes)	-
	grav. ou reprod. de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater e semelhantes)	-	computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, tablets e semelhantes)	-
		-		-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	+	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	-
	painéis ou quadros (incompletos) para instrumentos dos veículos automotores	-	painéis ou quadros (incompletos) para instrumentos dos veículos automotores	-
	peças ou acessórios p/ o sistema de direção ou suspensão, n.e., p/ veículos	+	peças ou acessórios p/ o sistema de direção ou suspensão, n.e., p/ veículos	+
	bancos de metal para veículos automotores	+	silenciosos para veículos automotores	-
	silenciosos para veículos automotores	+	bancos de metal para veículos automotores	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.7 - Produtos de maior influência por Atividade - Minas Gerais

Outubro de 2019

Atividades de Indústria	Outubro 2019 / Outubro 2018		Acumulado Janeiro-Outubro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	minérios de ferro em bruto ou beneficiados	-	minérios de ferro em bruto ou beneficiados	-
	pedras britadas	+	fosfatos de cálcio naturais, fosfatos aluminocálcicos e cré fosfatado	-
	castinas e pedras calcárias	-	castinas e pedras calcárias	-
	fosfatos de cálcio naturais, fosfatos aluminocálcicos e cré fosfatado	+	pedras britadas	+
	minérios de alumínio em bruto ou beneficiados	-	minérios de alumínio em bruto ou beneficiados	-
Produtos Alimentícios	açúcar vhp	+	resíduos da extração de soja	+
	resíduos da extração de soja	+	leite em pó	+
	açúcar cristal	+	carnes de bovinos congeladas	+
	carnes de bovinos congeladas	+	carnes e miudezas de aves congeladas	+
	margarina	-	óleo de soja refinado	+
Bebidas	refrigerantes	+	refrigerantes	+
	cervejas e chope	+	cervejas e chope	+
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
Produtos do Fumo	cigarros	+	cigarros	+
Produtos Têxteis	tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)	+	tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)	+
	roupas de cama (de tecidos) não integradas à tecelagem	-	lonas, toldos e semelhantes de tecido de acabamento especial	+
	lonas, toldos e semelhantes de tecido de acabamento especial	+	roupas de cama (de tecidos) não integradas à tecelagem	-
	tecidos de algodão crus ou alvejados (exceto combinados)	-	roupas de cama de tecido de algodão integradas à tecelagem	+
	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	-	tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados)	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	+	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	+
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+
	papel higiênico	+	papel higiênico	+
	papel miolo	+	papel miolo	+
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	óleo diesel	-	álcool etílico	+
	álcool etílico	+	asfalto de petróleo	-
	asfalto de petróleo	-	óleo diesel	-
	gasolina automotiva	-	gasolina automotiva	+
	querosenes de aviação	-	óleos combustíveis	-
Outros Produtos Químicos	superfosfatos	-	superfosfatos	-
	silício	-	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-
	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (nitrogenados)	+	ácido fosfórico para adubos e fertilizantes	-
	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (nitrogenados)	+
	ácido fosfórico para adubos e fertilizantes	-	fosfatos de monoamônio	-
Produtos de Minerais Não-Metálicos	tijolos, placas, ladrilhos e outras peças de cerâmica refratária para construção	+	cimentos "Portland"	+
	cimentos "Portland"	-	tijolos, placas, ladrilhos e outras peças de cerâmica refratária para construção	-
	cimentos, argamassas, concretos refratários e semelhantes	-	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	+
	pias, banheiras, bidês e semelhantes	-	cal virgem	-
	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	+	pias, banheiras, bidês e semelhantes	-
Metalurgia	ferro-níobio	+	ferro-níobio	+
	bobinas a frio de aço ao carbono não revestidos	-	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços especiais/ligados	-
	tubos, canos ou perfis ocos de aço sem costura	-	ouro em formas brutas para usos não monetários	+
	bobinas ou chapas de aços inoxidáveis (inclusive tiras)	-	fio-máquina de aços ao carbono	-
	artefatos e peças diversas de ferro fundido	+	zinco e ligas de zinco em formas brutas	-
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	pontes e elementos de pontes de ferro e aço	-	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	-
	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	-	construções pré-fabricadas de metal	+
	torres e pórticos de ferro e aço	+	torres e pórticos de ferro e aço	+
	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+	latas de alumínio para embalagem	+
	construções pré-fabricadas de metal	+	esquadrias de alumínio	-
Máquinas e Equipamentos	tratores (exceto agrícolas)	+	carregadoras-transportadoras	+
	motoniveladores	-	tratores (exceto agrícolas)	+
	máqs. e eqs. p/ selecionar, peneirar ou lavar substâncias minerais sólidas	-	escavadeiras	+
	carregadoras-transportadoras	+	motoniveladores	-
	escavadeiras	+	máqs. portáteis p/ furar, serrar, cortar ou aparafusar (incl. ferramentas elétr. manuais)	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	caminhão-trator para reboques e semireboques	-	caminhão-trator para reboques e semireboques	+
	peças ou acessórios n.e. para o sistema de motor de veículos automotores	-	veículos para o transporte de mercadorias com motor a gasolina e/ou álcool	-
	carrocerias para caminhões	-	carrocerias para caminhões	-
	veículos para o transporte de mercadorias com motor a gasolina e/ou álcool	-	peças ou acessórios n.e. para o sistema de motor de veículos automotores	-
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	-	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.8 - Produtos de maior influência por Atividade - Espírito Santo

Outubro de 2019

Atividades de Indústria	Outubro 2019 / Outubro 2018		Acumulado Janeiro-Outubro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	minérios de ferro pelletizados ou sinterizados	-	minérios de ferro pelletizados ou sinterizados	-
	óleos brutos de petróleo	-	óleos brutos de petróleo	-
	gás natural	-	gás natural	-
Produtos Alimentícios	bombons e chocolates c/ cacau	-	bombons e chocolates c/ cacau	-
	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	açúcar cristal	+
	açúcar cristal	+	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-
	massas alimentícias secas	+	massas alimentícias secas	+
	carnes de bovinos congeladas	-	queijos de massa semidura ou dura	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-
Produtos de Minerais Não-Metálicos	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	+	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	+
	cimentos "Portland"	+	cimentos "Portland"	+
	granito talhado ou serrado (inclusive chapas para pias)	-	massa de concreto	+
	massa de concreto	+	granito talhado ou serrado (inclusive chapas para pias)	-
Metalurgia	bobinas a quente de aço ao carbono não revestidos	-	tubos flexíveis e tubos treilados de ferro e aço	-
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-
	tubos flexíveis e tubos treilados de ferro e aço	+	bobinas a quente de aço ao carbono não revestidos	-
	ferro-gusa	-	ferro-gusa	-
	bobinas a frio de aço ao carbono não revestidos	-	bobinas a frio de aço ao carbono não revestidos	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Quadro 4.9 - Produtos de maior influência por Atividade - Rio de Janeiro**  
Outubro de 2019

Atividades de Indústria	Outubro 2019 / Outubro 2018		Acumulado Janeiro-Outubro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	óleos brutos de petróleo	+	óleos brutos de petróleo	+
	gás natural	+	gás natural	+
	pedras britadas	+	pedras britadas	+
Produtos Alimentícios	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	-	produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carne de suíno	-
	produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carne de suíno	+	pães industrializados	+
	biscoitos e bolachas	-	biscoitos e bolachas	-
	farinha de trigo	+	preparações e conservas de peixes	-
	pães industrializados	+	açúcar cristal	-
Bebidas	cervejas e chope	-	cervejas e chope	-
	refrigerantes	-	refrigerantes	-
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
Impressão e Reprodução de Gravações	jornais impressos sob encomenda	+	jornais impressos sob encomenda	+
	livros, brochuras ou impressos sob encomenda	-	livros, brochuras ou impressos sob encomenda	-
	impressos p/ fins publicitários ou promocionais em papel	-	impressos p/ fins publicitários ou promocionais em papel	+
	papel-moeda	-	papel-moeda	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	óleos combustíveis	+	gasolina automotiva	+
	gás liquefeito de petróleo (GLP)	+	gás liquefeito de petróleo (GLP)	-
	óleo diesel	+	naftas para petroquímica	-
	gasolina automotiva	+	querosenes de aviação	-
	querosenes de aviação	-	óleos combustíveis	+
Outros Produtos Químicos	preparações catalíticas para craqueamento de petróleo	-	tintas e vernizes para impressão	-
	inseticidas para uso na agricultura	-	aditivos para óleos lubrificantes	-
	polipropileno	+	preparações catalíticas para craqueamento de petróleo	-
	ácido láctico e seus sais e ésteres	+	oxigênio	-
	herbicidas para uso na agricultura	-	hidróxido de potássio	-
Produtos Fardoquímicos e Farmacêuticos	medicamentos	-	medicamentos	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	artigos de plástico p/ uso doméstico	-	artigos de plástico p/ uso doméstico	-
	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-	pneus novos p/ caminhões e ônibus	+
	peças e acessórios de plástico p/ indústria eletroeletrônica	-	peças e acessórios de plástico p/ veículos automotores, motocicletas e bicicletas	+
	peças e acessórios de plástico p/ veículos automotores, motocicletas e bicicletas	+	peças e acessórios de plástico p/ indústria eletroeletrônica	-
	protetores, bandas de rodagem amovíveis p/ pneus e flaps de borracha	-	filmes de material plástico (inclusive BOPP) p/ embalagem	-
Produtos de Minerais Não-Metálicos	cimentos "Portland"	+	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+
	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	+	cimentos "Portland"	+
	vidro flotado e vidro desbastado ou polido	+	massa de concreto	+
	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+	chapas, placas, painéis, ladrilhos e semelhantes de gesso	-
	massa de concreto	+	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	+
Metalurgia	bobinas a quente de aço ao carbono não revestidas	-	bobinas a quente de aço ao carbono não revestidas	-
	bobinas ou chapas de aço zincadas	-	folhas-de-flandres	-
	folhas-de-flandres	-	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-	bobinas ou chapas de aço zincadas	-
	vergalhões de aço ao carbono	+	bobinas a frio de aço ao carbono não revestidas	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	esquadrias de alumínio	-	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	-
	caldeiras geradoras de vapor	+	dobradiças	+
	dobradiças	+	caldeiras geradoras de vapor	+
	botijões e outros recipientes para transporte e armazenagem de gás	-	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	+	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	-
	Caminhões	+	Caminhões	+
	chassis com motor para ônibus ou para caminhões	-	chassis com motor para ônibus ou para caminhões	-
	carrocerias para ônibus	+	carrocerias para ônibus	-
	carrocerias para caminhões	+	bancos de metal para veículos automotores	-
Outros Equipamentos de Transporte	embarcações para transporte (inclusive plataformas)	+	embarcações para transporte (inclusive plataformas)	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máqs. e Equip.	serviços de manutenção e reparação de máqs. e eqs. p/ usos industriais	+	serviços de manutenção e reparação de estruturas flutuantes	-
	serviços de manutenção e reparação de estruturas flutuantes	+	serviços de manutenção e reparação de máqs. e eqs. p/ usos industriais	+
	serviços de manutenção e reparação de aeronaves	+	serviços de manutenção e reparação de aeronaves	+
	serviços de manutenção e reparação de navios ou outras embarcações	+	serviços de manutenção e reparação de navios ou outras embarcações	-
	serviços de manutenção e reparação de máquinas, apars. ou eqs. elétricos	-	serviços de manutenção e reparação de máquinas, apars. ou eqs. elétricos	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.10 - Produtos de maior influência por Atividade - São Paulo  
Outubro de 2019

Atividades de Indústria	Outubro 2019 / Outubro 2018		Acumulado Janeiro-Outubro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	açúcar cristal	+	açúcar cristal	+
	açúcar vhp	+	sucos concentrados de laranja	+
	sucos concentrados de laranja	+	açúcar vhp	+
	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	+	melaço de cana	-
Bebidas	balas e outros confeitos sem cacau	+	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	+
	cervejas e chope	+	cervejas e chope	+
	refrigerantes	+	refrigerantes	+
	aguardente de cana-de-açúcar	+	aguardente de cana-de-açúcar	-
Produtos Têxteis	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
	tecidos de filamentos sintéticos ou artificiais	+	tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)	+
	tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados)	-	tapetes e outros revestimentos p/ pavimentos tufados feitos de matérias têxteis	-
	tapetes e outros revestimentos p/ pavimentos tufados feitos de matérias têxteis	-	tecidos de algodão crus ou estampados (inclusive combinados)	+
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)	+	cobertores e mantas de fibras sintéticas integrados à tecelagem	-
	cobertores e mantas de fibras sintéticas integrados à tecelagem	-	roupas de cama (de tecidos) não integrados à tecelagem	-
	camisetas de malha	+	camisetas de malha	+
	camisas e blusas femininas de malha	-	meias de algodão ou outras fibras têxteis naturais	+
Celulose, Papel e Produtos de Papel	calças, bermudas e semelhantes femininas de malha	-	meias-calças de fibra sintética ou artificial	-
	calças compridas femininas (exceto de malha)	-	calças, bermudas e semelhantes masculinas de malha	+
	vestidos de malha	-	camisas e blusas femininas de malha	-
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	papel revestido de mat. inorgânica p/ uso na escrita, impressão e outros usos	-	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-
	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-	papel revestido de mat. inorgânica p/ uso na escrita, impressão e outros usos	-
	papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	-	caixas e cartongens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	+
	fraldas descartáveis	-	embalagens diversas de papel	-
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Prods. de Limpeza e de Higiene Pessoal	álcool etílico	+	naftas para petroquímica	+
	óleo diesel	-	óleos combustíveis	+
	óleos combustíveis	+	óleo diesel	-
	naftas para petroquímica	+	álcool etílico	+
Outros Produtos Químicos	querosenes de aviação	-	gasolina automotiva	-
	sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes	-	amaciantes de tecidos	-
	desodorantes líquidos	-	sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes	-
	detergentes ou sabões líquidos	+	preparações capilares (condicionadores, cremes rinse e de tratamento e outros)	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	cremes de beleza e loções para a pele	+	xampus para os cabelos	-
	produtos de maquiagem para os lábios	-	detergentes ou sabões líquidos	+
	fungicidas para uso na agricultura	+	fungicidas para uso na agricultura	+
	herbicidas para uso na agricultura	+	herbicidas para uso na agricultura	+
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção	+	inseticidas para uso na agricultura	+
	cola e adesivos à base de cianocrilatos	+	adubos ou fertilizantes para nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+
	hexametilenediamina ou seus sais	-	hexametilenediamina ou seus sais	-
	medicamentos	-	medicamentos	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	correias de transmissão de borracha vulcanizada	-	chapas, folhas, tiras e lâminas de plástico reforçadas e estratificadas	-
	garrafas, garrações, frascos e artigos semelhantes de plástico	+	garrafas, garrações, frascos e artigos semelhantes de plástico	+
	peças e acessórios de plástico p/ veículos automotores, motocicletas e bicicletas	+	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-
	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	+	pneus novos p/ caminhões e ônibus	+
Produtos de Minerais Não-Metálicos	cartuchos de plástico p/ embalagens	+	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	-
	vidro flotado e vidro desbastado ou polido	-	vidros de segurança laminados ou temperados p/ veículos, aeronaves e outros	-
	vidros de segurança laminados ou temperados p/ veículos, aeronaves e outros	-	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	+
	cimentos "Portland"	+	massa de concreto	+
Metalurgia	massa de concreto	+	garrafas, garrações e frascos de vidro para embalagem	+
	argamassas	+	vidro flotado e vidro desbastado ou polido	-
	tubos de aço com costura	-	tubos de aço com costura	-
	barras de aço ao carbono	+	vergalhões de aço ao carbono	+
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	vergalhões de aço ao carbono	+	artefatos e peças diversas de ferro fundido	+
	arames e fios de aço inoxidáveis ou de outras ligas de aços	-	chapas e tiras de alumínio de espessura superior a 0,2mm	+
	tubos, canos e acessórios de cobre e de ligas de cobre	-	barras de aço ao carbono	-
	caldeiras geradoras de vapor	+	obras de caldeiraria pesada n.e. e suas partes	-
Equipamentos de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	obras de caldeiraria pesada n.e. e suas partes	-	caldeiras geradoras de vapor	+
	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	-	botijões e outros recipientes para transporte e armazenagem de gás	+
	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-	fechaduras e ferrolhos (exceto para veículos e móveis)	-
	esquadrias de ferro e aço	-	reservatórios de ferro e aço c/ capac. > a 300L p/ armazenamento de matérias sólidas	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, tablets e semelhantes)	+	transmissores ou receptores de telefonia celular	+
	transmissores ou receptores de telefonia celular	-	computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, tablets e semelhantes)	+
	telefones celulares	+	aparelhos de comutação para telefonia ou telegrafia	+
	peças e acessórios p/ máqs. p/ processamento de dados e suas unidades periféricas	+	cartões inteligentes (smart cards)	+
Máquinas e Equipamentos	indicadores de velocidade (tacômetros) e estroboscópios	+	telefones celulares	+
	máquinas de lavar ou secar roupa	+	condutores elétricos com capa isolante para tensão menor ou igual a 1000v	-
	disjuntores para tensão superior a 1kv	+	cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	-
	cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	+	máquinas de lavar ou secar roupa	+
Máquinas e Equipamentos	ventiladores ou circuladores	+	interruptores, seccionadores e comutadores para tensão menor ou igual a 1kv	+
	motores elétricos	+	motores elétricos	+
	máquinas para trabalhar matéria-prima para fabricar pasta de celulose	+	máquinas para trabalhar matéria-prima para fabricar pasta de celulose	+
	tratores agrícolas	+	rolamentos para equipamentos industriais	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	escavadeiras	+	tratores agrícolas	-
	guindastes, pontes e vigas rolantes	-	partes e peças para máquinas para colheita	+
	ventiladores e coifas para uso industrial	+	máquinas para encher, fechar e embalar	-
	caminhão-tractor para reboques e semireboques	+	caminhão-tractor para reboques e semireboques	-
Outros Equipamentos de Transporte	eixos (exceto de transmissão ou suas partes para veículos automotores)	-	eixos (exceto de transmissão ou suas partes para veículos automotores)	+
	Caminhões	-	Caminhões	-
	chassis com motor para ônibus ou para caminhões	+	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	-
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+	peças ou acessórios n.e. para o sistema de motor de veículos automotores	-
Outros Equipamentos de Transporte	vagões de passageiros	-	aviões	-
	partes e peças p/ veículos ferroviários e semelhantes (exc. freios e suas partes)	-	vagões de passageiros	-
	aviões	+	partes e peças p/ veículos ferroviários e semelhantes (exc. freios e suas partes)	-
	vagões para transporte de mercadorias	-	vagões para transporte de mercadorias	-



Quadro 4.11 - Produtos de maior influência por Atividade - Paraná

Outubro de 2019

Atividades de Indústria	Outubro 2019 / Outubro 2018		Acumulado Janeiro-Outubro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	carnes e miudezas de aves congeladas	+	carnes e miudezas de aves congeladas	+
	açúcar cristal	+	rações para animais	+
	rações para animais	+	açúcar cristal	+
	bombons e chocolates c/ cacau	-	bombons e chocolates c/ cacau	-
	açúcar vhp	+	carnes de bovinos congeladas	+
Bebidas	preparações em pó para elaboração de bebidas (exceto para fins industriais)	-	cervejas e chope	-
	cervejas e chope	-	preparações em pó para elaboração de bebidas (exceto para fins industriais)	-
	refrigerantes	+	vinhos de uvas (exceto champanha)	-
	vinhos de uvas (exceto champanha)	-	refrigerantes	+
Produtos de Madeira	painéis de partículas de madeira	-	madeira serrada, aplainada ou polida	-
	madeira densificada (MDF) em blocos, pranchas, lâminas ou perfis	-	painéis de fibras de madeira	-
	madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes	-	madeira densificada (MDF) em blocos, pranchas, lâminas ou perfis	-
	madeira perfilada	+	madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes	-
	painéis de fibras de madeira	-	folhas p/ folheados, compensados ou p/ madeiras estratificadas semelhantes	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	+	caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	-
	fraldas descartáveis	+	papel higiênico	+
	papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)	+	fraldas descartáveis	+
	papel revestido de mat. inorgânica p/ uso na escrita, impressão e outros usos	-	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	papel higiênico	+	papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)	+
	álcool etílico	+	álcool etílico	+
	gasolina automotiva	-	gás liquefeito de petróleo (GLP)	-
	óleos combustíveis	+	gasolina automotiva	-
	gás liquefeito de petróleo (GLP)	+	óleo diesel	-
Outros Produtos Químicos	óleo diesel	-	óleos combustíveis	-
	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-
	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (com nitrogênio e fósforo)	-	ureia	+
	ureia	+	amoniaco	+
	inseticidas para uso na agricultura	+	resinas uréicas e de tiouréia em formas primárias	+
Produtos de Borracha e de Material Plástico	amoniaco	+	superfosfatos	+
	câmaras-de-ar usadas em ônibus e caminhões	-	filmes de material plástico (inclusive BOPP) p/ embalagem	+
	filmes de material plástico (inclusive BOPP) p/ embalagem	+	chapas, folhas, tiras ou fitas de plástico não-alveolares não reforçadas e s/ suporte	+
	tubos ou canos de plástico não reforçados p/ construção civil	+	artigos descartáveis de plástico	-
	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+	embalagens de plástico p/ produtos alimentícios ou bebidas	-
Produtos de Minerais Não-Metálicos	conexões, juntas, cotovelos e outros acessórios de plástico p/ tubos	+	tubos ou canos de plástico não reforçados p/ construção civil	-
	cimentos "Portland"	+	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	+
	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	-	massa de concreto	+
	massa de concreto	+	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	-
	artigos de porcelana p/ serviço de mesa ou de cozinha	+	artigos de porcelana p/ serviço de mesa ou de cozinha	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	-	cimentos "Portland"	+
	torres e pórticos de ferro e aço	+	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	+
	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	+	torres e pórticos de ferro e aço	+
	moldes para fabricação de peças de borracha ou plástico	-	moldes para fabricação de peças de borracha ou plástico	-
	pias, cubas e lavatórios e banheiras de ferro e aço	-	esquadrias de alumínio	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	construções pré-fabricadas de metal	+	parafusos e outros artefatos roscados de ferro e aço	+
	refrigeradores ou congeladores	+	cabos de fibras ópticas	+
	cabos de fibras ópticas	+	refrigeradores ou congeladores	+
	eletroportáteis domésticos	-	fogões de cozinha	+
	fogões de cozinha	+	baterias para veículos	-
Máquinas e Equipamentos	baterias para veículos	-	cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	-
	tratores agrícolas	-	máquinas para colheita	+
	máquinas para colheita	+	máquinas para preparação de matéria têxtil	-
	máquinas para preparação de matéria têxtil	-	ar condicionado para uso central	+
	ar condicionado para uso central	+	equips. p/ refrigeração ou p/ ar condicionado c/ capacidade < a 30000/h	+
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	máquinas-ferramenta para trabalhar madeira e cortiça	+	motores diesel e semidiesel para tratores	-
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+
	caminhão-tractor para reboques e semireboques	+	caminhão-tractor para reboques e semireboques	+
	Caminhões	+	Caminhões	+
	motores de explosão e combustão interna p/ veículos (exc. motores diesel)	+	reboques e semireboques	+
Móveis	peças ou acessórios n.e. para o sistema de motor de veículos automotores	-	bancos de metal para veículos automotores	+
	móveis diversos de metal para instalações comerciais	-	armários de madeira para uso residencial (exceto embutidos ou modulados)	-
	móveis de madeira para cozinhas (exceto modulados)	-	móveis de madeira para cozinhas (exceto modulados)	-
	cômodas de madeira	+	colchões de molas metálicas	+
	mesas de madeira para escritório	+	armários modulados de madeira para cozinhas	+
armários de madeira para uso residencial (exceto embutidos ou modulados)	+	móveis diversos de metal para instalações comerciais	-	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.12 - Produtos de maior influência por Atividade - Santa Catarina

Outubro de 2019

Atividades de Indústria	Outubro 2019 / Outubro 2018		Acumulado Janeiro-Outubro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	carnes de suínos congeladas	+	rações para animais	+
	rações para animais	+	carnes e miudezas de aves congeladas	+
	carnes e miudezas de aves congeladas	+	produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carne de suíno	+
	biscoitos e bolachas	+	carnes de suínos congeladas	+
	produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carne de suíno	+	óleo de soja refinado	+
Produtos Têxteis	roupas de banho de tecido de algodão integradas à tecelagem	+	roupas de banho de tecido de algodão integradas à tecelagem	-
	fitas de tecidos	+	fitas de tecidos	+
	algodão cardado ou penteado	-	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	-
	tecidos de malha de algodão (exceto atalhados)	+	tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados)	+
	artigos de passamanaria	+	tecidos de malha de algodão (exceto atalhados)	+
Confeção de Artigos do Vestuário e Acessórios	camisetas de malha	-	conjuntos masculinos de malha	+
	camisas masculinas (exceto de malha)	-	conjuntos femininos (exceto de malha)	-
	vestidos de malha	-	calças compridas masculinas (exceto de malha)	-
	conjuntos masculinos de malha	+	bermudas, shorts e semelhantes masculinas (exceto de malha)	+
	conjuntos femininos (exceto de malha)	-	camisas e blusas femininas de malha	+
Produtos de Madeira	portas e janelas de madeira	-	madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes	+
	madeira serrada, aplainada ou polida	-	cabos de madeira p/ ferramentas, vassouras, escovas, etc.	+
	molduras de madeira p/ quadros, fotografias, espelhos ou objetos semelhantes	+	portas e janelas de madeira	+
	cabos de madeira p/ ferramentas, vassouras, escovas, etc.	+	molduras de madeira p/ quadros, fotografias, espelhos ou objetos semelhantes	-
	folhas p/ folheados, compensados ou p/ madeiras estratificadas semelhantes	-	folhas p/ folheados, compensados ou p/ madeiras estratificadas semelhantes	+
Celulose, Papel e Produtos de Papel	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+
	sacos, sacolas e bolsas de papel	-	papel higiênico	-
	papel higiênico	-	papel kraft p/ sacos de grande capac. (encrespado, estampado ou perfurado)	+
	papel kraft p/ sacos de grande capac. (encrespado, estampado ou perfurado)	+	papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)	-
	papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)	-	caixas e cartonegens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	-	peças e acessórios de plástico p/ indústria eletroeletrônica	-
	tubos ou canos de plástico não reforçados p/ construção civil	+	tubos ou canos de plástico não reforçados p/ construção civil	+
	peças e acessórios de plástico p/ indústria eletroeletrônica	-	artigos descartáveis de plástico	-
	conexões, juntas, cotovelos e outros acessórios de plástico p/ tubos	+	conexões, juntas, cotovelos e outros acessórios de plástico p/ tubos	+
	artigos descartáveis de plástico	-	garrafas, garrações, frascos e artigos semelhantes de plástico	-
Produtos de Minerais Não-Metálicos	vidro flotado e vidro desbastado ou polido	-	vidro flotado e vidro desbastado ou polido	-
	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	-	massa de concreto	+
	massa de concreto	+	artigos de porcelana p/ serviço de mesa ou de cozinha	+
	artigos de porcelana p/ serviço de mesa ou de cozinha	+	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	-
	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	-	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	+
Metalurgia	artefatos e peças diversas de ferro fundido	-	artefatos de alumínio fundido	-
	artefatos de alumínio fundido	-	barras, perfis ou vergalhões de alumínio	+
	barras, perfis ou vergalhões de alumínio	+	artefatos e peças diversas de ferro fundido	+
	chapas, bobinas, fitas e tiras relaminadas de aço (pintadas ou envernizadas)	-	chapas, bobinas, fitas e tiras relaminadas de aço (pintadas ou envernizadas)	+
	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	-	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	+
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	esquadrias de alumínio	-	parafusos e outros artefatos roscados de ferro e aço	+
	parafusos e outros artefatos roscados de ferro e aço	+	torres e pórticos de ferro e aço	+
	torres e pórticos de ferro e aço	+	reservatórios de ferro e aço c/ capacidade > 300L p/ armazenamento de água	+
	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	+	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	+
	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	transformadores de dielétrico líquido	+	refrigeradores ou congeladores	+
	refrigeradores ou congeladores	+	transformadores de dielétrico líquido	+
	motores elétricos	-	partes e peças para refrigeradores ou congeladores	+
	partes e peças para refrigeradores ou congeladores	+	motores elétricos	+
	máquinas de lavar ou secar roupa	-	lustres, luminárias, abajures e outros aparelhos de iluminação elétrica	-
Máquinas e Equipamentos	silos metálicos para cereais	-	máquinas para fabricação e acabamento de papel ou papel-cartão	-
	reboques e semirreboques autocarregáveis para uso agrícola	-	reboques e semirreboques autocarregáveis para uso agrícola	-
	compressores de ar	+	compressores de ar	+
	máquinas para fabricação e acabamento de papel ou papel-cartão	-	compressores usados em aparelhos de refrigeração comerciais ou domésticos	+
	partes e peças para turbinas e rodas hidráulicas	-	silos metálicos para cereais	+
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	peças ou acessórios n.e. para o sistema de motor de veículos automotores	+	peças ou acessórios n.e. para o sistema de motor de veículos automotores	+
	freios para veículos automotores	+	componentes elétricos de ignição	-
	silenciosos para veículos automotores	+	silenciosos para veículos automotores	+
	componentes elétricos de ignição	-	molas e folhas de molas de ferro e aço para veículos automotores	+
	molas e folhas de molas de ferro e aço para veículos automotores	-	freios para veículos automotores	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.13 - Produtos de maior influência por Atividade - Rio Grande do Sul

Outubro de 2019

Atividades de Indústria	Outubro 2019 / Outubro 2018		Acumulado Janeiro-Outubro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	arroz descascado branqueado	+	óleo de soja em bruto	-
	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	resíduos da extração de soja	-
	óleo de soja em bruto	-	carnes e miúdas de aves congeladas	+
	resíduos da extração de soja	-	leite esterilizado	-
	carnes e miúdas de aves congeladas	+	carnes de suínos frescas ou refrigeradas	+
Bebidas	refrigerantes	-	vinhos de uvas (exceto champanha)	-
	vinhos de uvas frescas (do tipo champanha)	+	cervejas e chope	+
	cervejas e chope	+	vinhos de uvas frescas (do tipo champanha)	+
	vinhos de uvas (exceto champanha)	-	refrigerantes	-
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
Produtos do Fumo	fumo processado	-	cigarros	+
	cigarros	+	fumo processado	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	calçados femininos de material sintético (exceto tênis ou p/ uso profissional)	+	calçados femininos de material sintético (exceto tênis ou p/ uso profissional)	+
	calçados femininos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional)	+	calçados femininos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional)	+
	couros e peles de bovinos curtidos ao cromo ou secos	-	Couros e peles de bovinos e eqüídeos simplesmente curtidos ou recurtidos	+
	Couros e peles de bovinos e eqüídeos simplesmente curtidos ou recurtidos	+	tênis de material têxtil	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	couros e peles de bovinos e eqüídeos preparados após curtimento ou secagem	-	couros e peles de bovinos curtidos ao cromo ou secos	-
	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	+	absorventes e tampões higiênicos	-
	cadernos	-	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-
	absorventes e tampões higiênicos	-	caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	+
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	+	papel p/ embalagem de cigarros	+
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+	cadernos	-
	óleo diesel	-	óleo diesel	+
	gasolina automotiva	-	biodiesel	-
Outros Produtos Químicos	biodiesel	+	naftas para petroquímica	+
	gás liquefeito de petróleo (GLP)	-	gasolina automotiva	+
	óleos combustíveis	+	óleos combustíveis	+
	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+
Produtos de Borracha e de Material Plástico	polietileno de alta densidade (PEAD)	-	polietileno de alta densidade (PEAD)	-
	polipropileno	-	tolueno	+
	estireno	-	estireno	-
	polietileno de baixa densidade (PEBD)	+	benzeno	-
Produtos de Metais Não-Metálicos	peças e acessórios de plástico p/ veículos automotores, motocicletas e bicicletas	+	protetores, bandas de rotação amovíveis p/ pneus e flaps de borracha	-
	artigos de plástico p/ uso doméstico	-	artigos de plástico p/ uso doméstico	-
	chapas, folhas, tiras e lâminas de plástico alveolares não reforçadas	-	pneus novos p/ motocicletas	-
	embalagens de plástico p/ produtos alimentícios ou bebidas	+	chapas, folhas, tiras e lâminas de plástico alveolares não reforçadas	-
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	pneus novos p/ motocicletas	-	borracha misturada não vulcanizada em formas primárias ou em chapas, folhas ou tiras	-
	massa de concreto	-	guarnições de fricção	-
	guarnições de fricção	-	canos, tubos, manilhas e outros artefatos n.e. de cimento ou concreto	+
	canos, tubos, manilhas e outros artefatos n.e. de cimento ou concreto	+	massa de concreto	-
Metalurgia	pias, banheiras, bidês e semelhantes	-	cimentos "Portland"	+
	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	+	pias, banheiras, bidês e semelhantes	-
	artefatos e peças diversas de ferro fundido	-	barra de aço ao carbono	-
	barra de aço ao carbono	-	artefatos e peças diversas de ferro fundido	+
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	fio-máquina de aço ao carbono	-	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	-
	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	+	fio-máquina de aço ao carbono	+
	vergalhões de aço ao carbono	+	arames e fios de aço ao carbono	+
	artefatos de alumínio para uso doméstico (exceto para higiene)	+	construções pré-fabricadas de metal	+
Máquinas e Equipamentos	revólveres e pistolas	+	artefatos de alumínio para uso doméstico (exceto para higiene)	+
	chaves de porcas manuais e chaves de caixa intercambiáveis	-	revólveres e pistolas	+
	espingardas e carabinas de caça ou de tiro-ao-alvo	-	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+
	esquadrias de alumínio	-	artigos de metal (exceto precioso) para serviço de mesa	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	tratores agrícolas	-	tratores agrícolas	-
	máquinas para colheita	-	partes e peças para máquinas para colheita	+
	semeadores, plantadeiras ou adubadores	-	máquinas para extração ou preparação de óleo ou gordura animal ou vegetal	+
	terminais comerciais de autoatendimento e máqs. de distribuir ou trocar dinheiro	-	silos metálicos para cereais	+
Móveis	guindastes, pontes e vigas rolantes	+	ferramentas hidráulicas com motor não-elétrico de uso manual	+
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	-	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+
	reboques e semireboques	-	reboques e semireboques	+
	carrocerias para ônibus	+	carrocerias para ônibus	+
Móveis	sistemas de suspensão para veículos automotores	+	sistemas de suspensão para veículos automotores	+
	peças e acessórios para o sistema de freios para veículos automotores	-	eixos, semieixos, juntas de articulação ou outras peças p/ transmissão p/ veículos	-
	assentos e cadeiras de metal (exc. p/ escritório) inclusive cadeiras de praia	+	assentos e cadeiras de metal (exc. p/ escritório) inclusive cadeiras de praia	+
	armários de madeira para uso residencial (exceto embutidos ou modulados)	-	componentes, partes e peças de madeira para móveis	+
Móveis	componentes, partes e peças de madeira para móveis	+	partes e peças de metal para móveis	+
	armários modulados de madeira para cozinhas	-	armários embutidos/modulados de madeira de uso residencial (exc. p/ cozinhas)	-
	estantes de madeira de uso residencial	+	assentos e cadeiras de madeira (exceto para escritório)	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.14 - Produtos de maior influência por Atividade - Mato Grosso

Outubro de 2019

Atividades de Indústria	Outubro 2019 / Outubro 2018		Acumulado Janeiro-Outubro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	carnes de bovinos congeladas	+	resíduos da extração de soja	-
	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	óleo de soja em bruto	-
	resíduos da extração de soja	+	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-
	óleo de soja em bruto	-	rações para animais	-
	carnes e miudezas de aves congeladas	-	carnes e miudezas de aves congeladas	-
Bebidas	cervejas e chope	-	cervejas e chope	-
	refrigerantes	+	refrigerantes	+
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
Produtos de Madeira	madeira serrada, aplainada ou polida	-	madeira serrada, aplainada ou polida	-
	folhas p/ folheados, compensados ou p/ madeiras estratificadas semelhantes	-	folhas p/ folheados, compensados ou p/ madeiras estratificadas semelhantes	-
	madeira em bruto tratada c/ agente de conservação	-	madeira em bruto tratada c/ agente de conservação	+
	madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes	+	madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes	-
	serragem e resíduos de madeira (mesmo aglomerados )	+	serragem e resíduos de madeira (mesmo aglomerados )	+
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	álcool etílico	+	álcool etílico	+
	biodiesel	+	biodiesel	+
Outros Produtos Químicos	adubos ou fertilizantes com fósforo e potássio	+	adubos ou fertilizantes com fósforo e potássio	+
	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-
	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (potássicos)	-	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (potássicos)	+
	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (com nitrogênio e fósforo)	-	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (com nitrogênio e fósforo)	-
Produtos de Minerais Não-Metálicos	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	-	cimentos "Portland"	-
	cimentos "Portland"	+	argamassas	+
	massa de concreto	+	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	-
	argamassas	-	massa de concreto	+
	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	-	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.15 - Produtos de maior influência por Atividade - Goiás

Outubro de 2019

Atividades de Indústria	Outubro 2019 / Outubro 2018		Acumulado Janeiro-Outubro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	amianto em fibras ou empó	-	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	+
	pedras britadas	+	amianto em fibras ou em pó	-
	fosfatos de cálcio naturais, fosfatos aluminocálcicos e cré fosfatado	+	castinas e pedras calcárias	+
	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	+	pedras britadas	+
	castinas e pedras calcárias	+	fosfatos de cálcio naturais, fosfatos aluminocálcicos e cré fosfatado	-
Produtos Alimentícios	açúcar cristal	+	açúcar cristal	+
	açúcar vhp	+	carnes e miudezas de aves congeladas	+
	leite esterilizado	-	milho preparado ou conservado	-
	leite em pó	+	açúcar vhp	+
	carnes de bovinos congeladas	+	rações para animais	+
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	álcool etílico	+	biodiesel	+
	biodiesel	+	álcool etílico	+
Outros Produtos Químicos	adubos ou fertilizantes com fósforo e potássio	+	adubos ou fertilizantes com fósforo e potássio	+
	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-
	fosfatos de monoamônio	+	fosfatos de monoamônio	-
	superfosfatos	-	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (com nitrogênio e potássio)	+
	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (com nitrogênio e potássio)	-	superfosfatos	-
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	medicamentos	+	medicamentos	+
Produtos de Minerais Não-Metálicos	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	-	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	-
	cimentos "Portland"	-	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	-
	massa de concreto	+	cimentos "Portland"	+
	telhas de cerâmica	+	massa de concreto	+
	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	-	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	+
Metalurgia	ferronióbio	-	ferroníquel	+
	ouro em formas brutas para usos não monetários	+	ouro em formas brutas para usos não monetários	-
	ferroníquel	+	ferronióbio	-
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+	esquadrias de alumínio	-
	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	-	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	-
	esquadrias de alumínio	+	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+
	esquadrias de ferro e aço	-	esquadrias de ferro e aço	-
	palha de aço, esponjas ou artefatos semelhantes de fios de aço	+	palha de aço, esponjas ou artefatos semelhantes de fios de aço	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	+	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	+
	veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel	+	automóveis com motor diesel	-
			veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Amazonas - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
1- Indústria geral	90,1	88,2	97,0	112,1	116,6	106,1	100,9	102,5	102,9	98,4	100,9	101,2
2 - Indústrias extrativas	85,0	79,9	81,6	98,8	95,1	96,3	102,7	101,9	101,3	105,0	104,4	103,3
3 - Indústrias de transformação	90,4	88,7	97,9	112,9	118,0	106,6	100,8	102,6	103,0	98,0	100,7	101,1
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11- Fabricação de bebidas	99,5	120,6	126,1	82,3	115,4	118,5	96,0	98,0	100,0	93,1	95,9	97,8
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	14,6	46,4	59,4	76,5	165,7	68,4	48,0	59,0	61,1	55,3	67,7	58,2
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de bio combustíveis	109,7	96,9	102,0	281,0	137,0	94,8	115,4	117,4	114,6	109,7	114,8	113,6
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	72,4	70,1	76,1	105,7	111,1	103,4	96,2	97,6	98,2	89,4	91,5	93,2
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.24 - Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	116,5	98,6	133,6	92,7	92,0	116,2	99,4	98,6	100,4	104,4	102,7	101,9
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	84,4	80,2	87,6	108,4	115,3	102,5	97,0	98,8	99,2	94,1	96,1	96,7
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	70,3	66,2	74,5	88,6	99,6	98,5	81,2	82,9	84,5	80,4	82,7	83,8
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	95,0	90,1	114,4	144,1	148,8	151,0	134,9	137,0	139,3	107,5	114,8	123,9
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	84,1	68,0	80,0	110,2	114,2	108,2	107,2	108,0	108,0	108,5	109,0	107,4
3.31- Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Pará - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
1- Indústria geral	173,3	154,9	158,7	112,7	98,0	97,2	99,1	98,9	98,7	103,0	101,6	100,2
2 - Indústrias extrativas	199,9	175,9	180,4	112,1	95,6	94,6	98,8	98,4	98,0	103,9	102,0	100,1
3 - Indústrias de transformação	84,9	85,2	86,7	117,8	118,2	119,7	100,8	102,7	104,3	96,5	98,8	101,2
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	121,3	119,7	112,0	104,5	112,6	100,6	107,0	107,6	106,9	108,1	108,2	106,5
3.11 - Fabricação de bebidas	89,9	90,2	93,0	91,2	102,8	91,1	93,1	94,2	93,8	95,4	96,3	95,0
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 para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	47,8	51,4	55,2	82,4	97,1	101,0	89,0	89,9	91,0	92,3	91,8	91,8
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	61,2	58,3	59,8	75,9	77,8	79,8	75,8	76,0	76,4	80,5	79,3	78,7
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	49,3	47,3	51,7	99,5	96,2	122,9	98,2	98,0	100,2	95,2	95,4	99,2
3.24 - Metalurgia	81,0	83,2	91,5	203,2	155,0	181,4	98,4	104,1	110,8	82,0	89,1	99,3
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Nordeste - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
1- Indústria geral	96,2	98,3	109,4	90,1	96,0	98,4	95,7	95,7	96,0	96,9	96,5	96,1
2 - Indústrias extrativas	77,3	77,3	79,5	90,5	93,1	93,4	93,5	93,4	93,4	94,2	94,2	94,1
3 - Indústrias de transformação	98,1	100,4	112,3	90,0	96,2	98,7	95,8	95,9	96,2	97,2	96,6	96,2
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	78,6	91,8	111,3	86,2	89,7	91,1	92,6	92,2	92,1	95,9	94,0	92,3
3.11- Fabricação de bebidas	88,7	93,9	108,3	106,3	116,3	111,0	111,3	111,9	111,8	108,8	110,1	110,7
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	72,9	71,4	70,2	94,3	92,3	91,0	97,5	96,9	96,3	96,4	96,0	95,8
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	108,8	98,9	112,4	106,2	110,0	115,0	99,9	101,0	102,6	98,5	99,7	101,9
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	102,5	104,9	113,1	96,5	94,3	96,6	101,6	100,6	100,1	104,4	102,8	101,5
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	96,2	102,2	105,0	77,2	85,5	99,8	87,6	87,4	88,5	91,7	89,7	89,8
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	110,5	119,3	134,6	95,2	101,3	109,6	97,3	97,8	99,1	100,3	99,8	100,1
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	82,4	81,6	89,3	76,7	84,1	85,4	87,5	87,1	86,9	90,0	88,5	86,8
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	103,6	101,3	104,7	91,2	95,1	93,2	101,2	100,5	99,6	101,3	100,4	99,5
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	71,3	69,8	75,2	96,2	100,3	100,7	101,4	101,3	101,2	100,8	100,9	100,7
3.24 - Metalurgia	96,0	88,7	83,8	102,9	92,9	90,5	108,6	106,7	104,9	107,6	106,5	105,4
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	95,8	91,3	94,6	107,1	111,8	114,9	110,9	111,0	111,4	108,9	108,9	109,9
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	98,8	91,5	101,0	102,0	106,9	112,3	106,4	106,4	107,1	97,5	99,5	102,2
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	196,2	179,7	219,6	75,4	98,8	96,9	83,4	84,9	86,1	83,6	85,1	85,1
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31- Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100



**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Ceará - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
1- Indústria geral	104,9	105,6	111,3	100,5	100,0	99,6	101,7	101,4	101,2	101,4	101,1	100,9
2 - Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	104,9	105,6	111,3	100,5	100,0	99,6	101,7	101,4	101,2	101,4	101,1	100,9
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	91,4	88,6	100,7	80,0	84,7	96,3	91,6	90,9	91,4	92,2	91,5	91,4
3.11 - Fabricação de bebidas	86,8	88,5	104,9	97,6	106,2	117,4	104,2	104,4	105,9	100,6	101,1	103,8
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	57,6	60,9	58,2	87,8	93,8	90,2	89,8	90,3	90,3	91,6	90,7	90,2
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	118,2	106,0	114,9	107,1	105,2	102,4	96,0	97,1	97,7	92,3	93,9	95,5
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	117,5	127,8	134,6	106,4	96,9	98,5	104,5	103,4	102,7	108,4	106,3	105,0
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	101,8	112,0	90,8	79,5	100,2	76,2	86,8	88,4	87,0	87,4	87,7	86,1
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	122,5	108,1	118,1	102,2	101,0	96,0	107,3	106,5	105,2	101,4	101,0	99,5
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	102,4	95,0	101,1	116,1	107,5	104,4	104,1	104,5	104,5	101,6	102,9	103,2
3.24 - Metalurgia	144,3	145,7	134,7	93,6	102,1	88,9	101,5	101,6	100,1	107,2	107,2	104,6
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	164,6	148,3	143,3	423,0	184,9	148,9	256,8	245,7	230,5	224,9	217,7	214,4
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	91,0	89,6	101,8	95,5	108,3	103,2	104,7	105,1	104,9	98,5	99,7	99,2
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 automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Pernambuco - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
1- Indústria geral	88,4	100,1	112,8	90,8	92,4	100,3	97,7	97,0	97,4	99,2	97,2	96,7
2 - Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	88,4	100,1	112,8	90,8	92,4	100,3	97,7	97,0	97,4	99,2	97,2	96,7
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	80,5	114,4	143,3	82,3	84,1	105,1	91,0	89,7	92,1	92,7	88,3	88,9
3.11 - Fabricação de bebidas	111,4	124,9	146,8	110,4	118,7	107,5	113,5	114,1	113,2	114,2	115,1	114,1
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	47,0	43,4	47,7	81,6	95,4	85,5	73,7	75,7	76,6	75,4	77,0	76,8
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	109,3	106,0	118,0	89,2	91,8	93,2	92,1	92,1	92,2	93,7	93,4	92,5
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	167,1	142,9	144,6	134,1	94,6	97,7	118,8	115,7	113,7	123,3	119,5	116,1
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	104,9	103,9	106,3	107,9	100,5	103,8	110,2	108,9	108,2	110,3	109,1	108,3
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	98,6	99,1	101,0	90,7	100,5	90,8	106,2	105,5	103,8	109,8	107,9	105,1
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	65,0	68,4	72,3	95,2	100,0	101,8	106,2	105,5	105,1	104,5	103,6	103,0
3.24 - Metalurgia	64,1	77,9	68,6	74,0	105,7	87,4	98,2	99,0	97,8	97,0	98,6	98,3
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	152,0	157,4	166,6	97,0	112,0	118,3	99,5	100,9	102,6	99,1	99,5	101,1
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	92,0	84,2	88,2	98,2	89,8	106,8	91,0	90,9	92,4	91,8	90,4	91,3
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 automotores	18,4	12,9	14,0	25,6	18,8	22,5	47,3	44,2	42,3	63,2	56,7	50,7
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Bahia - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
1- Indústria geral	93,6	92,4	99,0	90,8	98,4	98,3	96,9	97,0	97,2	98,3	98,4	97,7
2 - Indústrias extrativas	76,3	76,9	79,9	92,1	96,3	98,1	99,7	99,3	99,2	102,2	101,7	101,3
3 - Indústrias de transformação	94,7	93,4	100,2	90,8	98,5	98,3	96,7	96,9	97,1	98,1	98,3	97,5
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	110,9	105,0	113,9	92,2	100,9	98,2	97,6	98,0	98,0	97,5	98,6	98,9
3.11 - Fabricação de bebidas	96,6	105,2	123,2	102,9	125,3	119,5	114,7	115,8	116,2	110,9	113,2	114,6
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	102,3	100,1	104,2	92,6	101,6	93,4	98,7	99,1	98,4	98,5	99,5	99,1
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	92,9	100,9	96,3	84,3	95,3	87,3	91,2	91,6	91,2	95,9	95,4	91,9
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	89,5	94,2	100,8	101,9	109,7	107,6	95,9	97,5	98,7	100,9	101,6	100,8
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	79,8	79,4	89,0	74,5	82,9	85,9	85,9	85,6	85,6	88,6	87,3	85,5
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	102,4	98,2	101,9	92,4	93,7	95,8	102,2	101,2	100,6	101,1	100,5	100,3
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	82,3	81,7	92,9	102,3	109,6	109,2	115,2	114,6	113,9	110,7	112,7	113,7
3.24 - Metalurgia	100,2	83,0	78,6	113,1	87,8	91,4	122,3	117,6	114,7	118,4	116,3	114,7
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	8,6	6,4	10,9	97,5	119,2	114,5	85,7	88,5	91,8	81,6	81,4	84,2
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	132,5	123,2	140,9	80,3	98,7	102,3	94,2	94,7	95,5	92,7	93,7	94,3
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Minas Gerais - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
1- Indústria geral	87,7	84,9	86,5	93,5	98,1	96,1	95,0	95,4	95,4	96,2	96,4	96,0
2 - Indústrias extrativas	66,0	73,2	72,7	72,5	86,6	85,0	74,0	75,4	76,4	82,1	81,4	80,3
3 - Indústrias de transformação	94,7	88,8	91,0	100,0	101,7	99,5	101,8	101,8	101,6	100,8	101,2	101,1
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	133,4	129,4	124,5	105,5	115,9	113,3	101,7	103,3	104,4	97,5	100,3	103,0
3.11- Fabricação de bebidas	106,8	116,6	127,5	106,1	111,9	105,2	106,8	107,4	107,1	104,8	106,0	106,4
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	89,3	94,7	99,8	108,2	110,5	104,3	100,3	101,4	101,7	96,0	98,6	99,3
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	88,3	84,6	88,8	104,9	103,3	99,4	103,1	103,2	102,7	98,4	99,6	100,0
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	107,4	102,7	104,6	103,8	99,6	126,8	106,3	105,5	107,3	105,7	105,2	106,5
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	127,8	112,3	97,1	101,1	90,3	79,2	102,9	101,3	98,8	105,8	103,4	98,9
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	83,9	93,2	106,5	81,1	90,7	90,4	80,5	81,8	82,9	86,0	86,1	85,9
3.21- Fabricação de produtos farmo químicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	83,9	78,2	81,3	101,5	96,6	97,7	101,2	100,6	100,3	101,7	101,3	100,6
3.24 - Metalurgia	92,0	87,4	100,3	94,4	88,1	100,8	103,4	101,5	101,4	104,8	102,7	102,0
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	52,7	50,4	50,8	80,0	103,6	91,6	97,7	98,3	97,6	95,5	96,0	95,7
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	88,8	78,0	81,6	105,5	110,7	98,7	108,1	108,4	107,3	111,9	112,4	109,1
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	57,3	43,6	44,9	105,3	114,7	86,8	103,6	104,6	102,7	98,9	101,7	100,8
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31- Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Espírito Santo - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
1- Indústria geral	76,5	75,7	72,4	83,7	85,7	77,5	87,2	87,0	86,0	92,8	91,3	88,8
2 - Indústrias extrativas	69,7	68,0	61,0	82,1	90,0	72,4	81,9	82,8	81,6	89,0	88,5	85,5
3 - Indústrias de transformação	84,6	84,8	85,9	85,3	81,9	82,5	92,6	91,3	90,3	96,6	94,1	92,1
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	97,0	93,3	104,1	84,8	86,0	94,9	97,2	95,8	95,7	100,1	97,6	96,3
3.11 - Fabricação de bebidas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	54,4	51,7	53,1	56,6	57,0	55,1	67,2	66,1	64,9	78,6	75,1	70,9
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	84,5	83,1	85,6	104,0	107,3	108,2	110,9	110,5	110,3	106,9	107,8	108,7
3.24 - Metalurgia	97,7	104,7	96,4	95,3	80,8	77,3	95,6	93,6	91,8	100,0	96,2	93,6
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

Tabela 2.9 - Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)

Rio de Janeiro - 2019

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
1- Indústria geral	99,2	97,4	104,1	104,3	107,2	105,7	99,5	100,3	100,9	98,7	99,6	100,3
2 - Indústrias extrativas	135,0	127,0	132,2	134,7	128,8	122,9	108,1	110,3	111,6	104,7	107,6	110,0
3 - Indústrias de transformação	85,1	85,7	93,0	91,4	97,7	98,0	95,4	95,6	95,9	95,9	95,8	95,8
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	89,3	100,3	112,2	97,6	97,9	94,7	99,2	99,1	98,5	110,1	107,8	104,2
3.11 - Fabricação de bebidas	79,6	83,5	97,2	90,0	99,5	97,7	99,4	99,4	99,2	94,1	95,1	96,9
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	67,0	67,4	64,3	121,8	121,2	115,0	112,1	113,1	113,3	101,8	105,6	110,4
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	91,0	90,5	102,3	94,6	100,1	105,4	97,5	97,8	98,6	97,2	97,1	97,9
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	86,6	95,0	82,1	85,0	96,9	87,2	86,8	88,2	88,1	92,1	91,0	89,1
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	65,8	64,4	65,1	61,4	84,6	72,7	78,9	79,5	78,8	85,7	87,3	84,0
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	105,6	101,4	102,5	101,1	95,0	85,2	100,0	99,5	97,8	98,3	98,7	97,3
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	102,4	93,4	103,3	107,3	97,8	114,3	104,1	103,4	104,5	109,4	107,3	106,9
3.24 - Metalurgia	57,8	63,2	64,0	86,8	86,2	84,0	87,5	87,3	87,0	89,1	88,3	87,7
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	98,1	90,0	96,8	123,0	99,2	79,8	123,2	120,1	114,0	119,8	118,2	111,4
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	119,4	114,6	132,1	83,8	103,8	106,8	94,5	95,4	96,6	94,0	94,5	95,3
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	11,3	10,8	11,9	119,4	160,1	175,5	60,0	66,8	73,8	49,7	56,2	64,3
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	97,6	93,7	101,9	90,7	97,8	112,5	93,5	93,9	95,6	90,5	90,8	93,6

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**São Paulo - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
1- Indústria geral	99,9	92,7	96,5	100,9	103,8	105,0	99,4	99,9	100,4	97,9	98,9	99,6
2 - Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	99,9	92,7	96,5	100,9	103,8	105,0	99,4	99,9	100,4	97,9	98,9	99,6
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	136,6	121,6	123,6	109,6	107,6	131,7	99,3	100,4	103,5	92,5	96,4	101,6
3.11 - Fabricação de bebidas	86,6	87,8	103,7	98,5	111,2	106,2	104,7	105,3	105,4	101,1	103,3	104,3
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	91,6	91,3	96,6	102,4	108,2	101,5	100,4	101,2	101,3	99,8	100,5	100,7
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	80,5	75,6	82,8	103,6	102,7	96,4	101,3	101,4	100,8	99,1	100,5	100,1
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	91,0	86,6	92,5	92,8	91,9	92,9	98,2	97,4	96,9	99,3	98,5	97,5
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	101,1	91,7	84,8	116,4	118,2	107,4	100,0	101,8	102,3	94,9	98,5	100,5
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	104,7	100,2	100,5	98,7	104,8	93,5	93,6	94,7	94,6	94,5	95,8	95,1
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	105,6	105,9	115,0	99,0	102,5	102,7	104,8	104,5	104,3	102,8	102,8	102,7
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	70,2	66,4	70,9	95,9	89,8	99,8	97,4	96,4	96,8	105,6	101,8	100,6
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	92,9	90,1	95,6	95,4	102,1	100,3	97,8	98,3	98,5	98,0	98,2	98,0
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	89,7	86,2	93,2	94,9	98,1	99,3	102,1	101,7	101,4	102,4	102,0	101,4
3.24 - Metalurgia	88,3	84,6	86,3	96,4	91,2	87,8	96,5	95,9	95,0	97,7	96,2	94,7
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	71,9	69,1	74,0	94,4	101,6	96,1	97,4	97,9	97,7	98,5	98,7	97,8
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	82,7	88,7	98,8	85,7	104,1	109,0	95,2	96,2	97,5	94,0	94,6	96,3
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	80,3	71,6	78,2	100,1	101,1	104,5	100,6	100,6	101,0	100,5	100,4	100,9
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	129,2	106,2	102,5	110,9	115,7	100,9	107,6	108,5	107,7	105,3	107,1	106,8
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	88,6	83,0	91,9	90,3	98,8	99,7	96,4	96,7	97,0	98,0	97,2	96,2
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	78,4	77,0	83,9	80,7	79,2	93,1	81,8	81,5	82,7	84,8	82,3	81,9
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Paraná - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
1- Indústria geral	107,9	101,2	105,4	102,3	107,4	109,4	106,5	106,6	106,9	104,6	105,2	105,9
2 - Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	107,9	101,2	105,4	102,3	107,4	109,4	106,5	106,6	106,9	104,6	105,2	105,9
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	101,4	95,2	97,7	104,1	105,5	119,5	108,0	107,8	108,9	100,3	102,3	105,4
3.11- Fabricação de bebidas	114,8	123,9	128,2	90,5	104,3	84,7	94,3	95,3	94,1	93,3	94,3	92,3
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	133,9	122,4	127,1	95,8	88,7	90,6	94,7	94,0	93,6	95,5	94,7	94,0
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	136,3	123,8	133,0	98,9	100,0	105,4	101,2	101,1	101,5	101,0	101,0	101,3
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	103,3	95,5	93,9	101,1	100,6	100,5	97,2	97,7	98,0	100,9	99,0	98,7
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	113,5	91,4	89,5	89,2	79,1	95,2	102,2	98,9	98,5	105,6	102,3	101,1
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	107,5	99,8	89,3	99,1	99,2	91,4	101,2	101,0	100,0	98,5	98,7	98,8
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	90,4	84,3	87,6	99,4	102,8	104,0	99,7	100,1	100,5	99,2	99,8	100,0
3.24 - Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	93,7	91,8	95,8	118,5	119,0	110,7	111,7	112,5	112,3	109,4	111,1	111,5
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	113,8	115,5	126,7	100,9	111,8	110,3	106,1	106,8	107,2	107,6	107,3	106,9
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	152,8	133,6	144,3	96,7	104,4	97,9	117,5	116,0	113,9	117,3	116,9	115,6
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	100,5	99,5	109,6	115,4	146,7	139,8	123,7	126,2	127,7	118,6	122,7	124,6
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31- Fabricação de móveis	70,2	71,6	80,0	94,6	104,0	101,6	98,2	98,9	99,2	97,8	98,4	98,5
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100



**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Santa Catarina - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
1- Indústria geral	103,0	99,3	108,5	96,4	104,6	98,4	103,0	103,2	102,6	103,1	103,5	102,6
2 - Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	103,0	99,3	108,5	96,4	104,6	98,4	103,0	103,2	102,6	103,1	103,5	102,6
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	115,5	108,0	119,7	101,8	102,0	105,2	103,2	103,1	103,3	100,8	101,6	101,9
3.11- Fabricação de bebidas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	86,9	85,6	99,8	92,0	102,0	104,1	96,7	97,3	98,0	98,2	98,3	98,0
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	115,2	117,7	135,1	84,0	103,9	91,4	99,7	100,2	99,0	100,9	101,3	99,8
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	121,9	115,4	119,3	97,3	99,6	95,9	103,2	102,8	102,0	104,2	103,4	102,3
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	109,2	106,4	108,0	98,5	105,1	90,3	102,3	102,6	101,2	102,6	103,2	101,3
3.18 - Impressão e reprodução de gravadores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	89,4	89,8	94,3	91,4	101,6	98,1	99,7	99,9	99,7	100,7	100,5	99,5
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	97,9	97,7	98,3	94,7	100,1	96,9	101,8	101,6	101,1	104,3	103,5	102,6
3.24 - Metalurgia	119,8	113,7	110,2	93,6	106,5	84,8	101,6	102,1	100,1	106,0	106,1	101,9
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	82,2	84,6	86,3	98,2	107,9	106,2	109,1	109,0	108,7	111,3	110,3	109,4
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	89,4	75,2	87,9	128,7	128,1	109,1	115,1	116,3	115,5	112,6	115,8	115,2
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	88,4	85,5	96,9	92,8	95,1	95,9	104,5	103,4	102,6	103,6	103,2	102,3
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	101,9	96,7	105,5	101,5	114,0	111,4	104,3	105,3	105,9	101,1	102,7	104,0
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31- Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Rio Grande do Sul - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
1- Indústria geral	102,8	94,3	101,7	94,5	99,4	98,3	105,0	104,4	103,7	106,7	105,6	104,1
2 - Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	102,8	94,3	101,7	94,5	99,4	98,3	105,0	104,4	103,7	106,7	105,6	104,1
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	97,9	94,4	102,7	93,4	101,6	102,1	97,9	98,3	98,7	97,7	98,0	97,8
3.11 - Fabricação de bebidas	77,7	81,8	97,2	91,5	106,0	100,9	99,4	100,0	100,1	99,1	100,6	100,3
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	126,2	28,7	27,3	87,1	58,7	96,8	103,7	101,1	100,9	105,8	101,8	101,0
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	111,0	101,0	117,2	109,3	110,0	106,4	107,8	108,0	107,8	107,7	107,8	107,2
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	207,7	200,8	210,9	102,6	98,5	104,0	96,2	96,5	97,2	108,6	103,3	98,7
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	109,4	110,3	102,4	90,3	104,1	92,0	106,3	106,1	104,5	108,2	107,3	105,5
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	106,0	107,0	109,7	89,2	99,5	98,7	102,2	101,8	101,5	99,0	99,2	99,2
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	87,3	78,4	95,7	93,4	90,6	100,4	92,4	92,2	93,1	92,6	92,0	92,4
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	72,9	67,1	71,2	92,5	99,3	89,8	98,9	98,9	97,9	99,9	100,4	98,9
3.24 - Metalurgia	79,8	81,6	80,4	87,1	96,6	93,3	96,9	96,9	96,5	98,3	96,4	95,9
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	120,9	121,2	129,2	92,1	113,6	101,0	110,5	110,8	109,7	111,9	112,3	110,1
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	86,7	75,8	85,2	93,9	96,9	91,1	102,9	102,2	100,9	107,9	106,6	104,2
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	107,9	102,5	107,6	96,4	91,0	92,4	125,8	121,0	117,5	131,3	125,7	120,4
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	91,3	95,8	103,2	99,7	106,7	103,0	102,6	103,2	103,2	104,6	104,5	104,1
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Mato Grosso - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
1- Indústria geral	123,2	117,0	124,4	92,5	98,1	102,2	95,4	95,7	96,4	96,7	96,2	96,7
2 - Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	123,2	117,0	124,4	92,5	98,1	102,2	95,4	95,7	96,4	96,7	96,2	96,7
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	117,6	111,7	125,7	89,0	95,2	101,6	93,9	94,1	94,9	95,2	94,5	95,0
3.11 - Fabricação de bebidas	87,1	86,6	89,2	107,7	96,5	94,2	101,0	100,5	99,7	101,1	100,7	100,0
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 para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	82,1	81,4	73,6	76,7	89,7	71,4	85,0	85,6	84,0	86,9	86,4	84,2
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	225,4	214,2	204,6	103,7	109,9	121,0	106,2	106,8	108,5	108,7	109,7	112,2
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	155,8	133,0	104,7	122,7	129,7	132,5	107,1	110,1	112,2	102,1	105,2	108,3
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	119,7	114,3	116,2	97,7	95,1	100,5	99,8	99,2	99,4	104,9	101,8	100,3
3.24 - Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Goiás - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
1- Indústria geral	146,9	139,1	137,3	100,3	101,9	111,2	101,7	101,7	102,8	98,6	99,3	101,2
2 - Indústrias extrativas	102,3	94,9	79,4	144,2	120,9	100,9	101,0	103,3	103,0	101,1	103,9	105,3
3 - Indústrias de transformação	150,3	142,4	141,6	98,8	101,1	111,6	101,7	101,6	102,8	98,4	99,1	101,0
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	163,6	147,5	143,6	98,9	95,8	104,7	102,3	101,4	101,8	101,2	100,1	100,6
3.11- Fabricação de bebidas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	283,3	279,0	267,6	97,2	111,2	124,9	101,4	102,9	105,6	95,6	99,8	105,3
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	137,3	167,0	154,0	102,1	119,1	110,6	104,1	106,2	106,7	96,7	100,3	104,2
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	157,2	137,1	192,0	94,2	88,0	120,5	102,3	100,8	102,7	96,8	97,3	99,5
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	83,9	80,2	78,2	100,3	104,8	89,6	98,4	99,1	98,0	104,9	103,5	99,3
3.24 - Metalurgia	102,2	127,2	111,7	85,5	102,4	98,5	99,1	99,5	99,4	99,0	98,4	99,0
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	31,8	29,2	29,9	91,5	88,6	100,3	88,6	88,6	89,7	92,8	92,2	91,0
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	39,3	40,9	45,4	145,3	138,2	196,1	100,5	104,1	110,5	77,4	83,8	91,7
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31- Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

## Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

### Indicadores da Produção Industrial, segundo os dados Regionais - Indústria Geral

Índice de base fixa com ajuste sazonal (Base: média de 2012 = 100) (Número índice)

2017

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<b>Brasil</b>	86,4	87,6	85,5	85,8	86,1	86,9	87,4	87,1	87,7	87,9	88,5	91,1
Amazonas	73,0	75,5	71,3	75,9	76,8	79,0	78,4	81,4	81,8	81,8	80,0	89,3
Pará	129,5	129,0	129,1	131,2	134,1	130,6	132,3	132,5	133,1	135,1	135,6	137,0
Região Nordeste	97,9	97,2	98,3	96,4	98,5	94,9	99,0	98,4	96,9	97,1	97,9	98,8
Ceará	93,5	93,3	90,5	92,2	96,1	96,4	96,1	95,1	92,8	95,8	94,3	98,6
Pernambuco	92,3	85,0	85,7	84,8	86,2	87,9	88,1	88,1	86,8	87,6	92,7	92,6
Bahia	87,6	87,8	92,7	88,7	92,0	87,1	93,3	94,8	93,3	88,2	91,2	89,4
Minas Gerais	84,1	89,6	86,0	86,0	85,8	87,4	86,7	85,4	84,6	84,0	85,4	84,5
Espírito Santo	91,4	89,1	88,8	90,6	91,3	90,5	82,5	88,2	84,1	84,4	84,1	83,1
Rio de Janeiro	88,5	91,6	90,7	90,2	88,2	90,2	84,9	88,7	94,3	95,1	94,4	93,8
São Paulo	83,6	82,3	81,2	80,9	82,5	85,0	86,3	85,0	88,3	86,6	87,5	89,6
Paraná	90,8	91,1	88,9	86,3	86,6	87,9	88,1	88,6	90,4	90,6	90,2	91,6
Santa Catarina	90,1	93,3	89,7	89,0	90,8	91,7	92,6	93,2	92,7	93,8	94,7	96,6
Rio Grande do Sul	87,7	90,4	90,2	88,3	90,1	89,4	87,1	86,2	84,9	84,8	87,0	95,0
Mato Grosso	118,1	110,6	110,6	103,1	110,8	112,4	113,5	111,4	110,7	116,4	112,7	115,2
Goiás	107,6	113,7	108,6	110,8	112,4	114,1	115,4	114,0	116,9	117,2	114,9	111,2

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

## Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

### Indicadores da Produção Industrial, segundo os dados Regionais - Indústria Geral

Índice de base fixa com ajuste sazonal (Base: média de 2012 = 100) (Número índice)

2018

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<b>Brasil</b>	89,0	88,9	89,3	89,8	80,0	90,1	90,1	89,2	87,2	87,4	87,4	87,7
Amazonas	92,4	86,3	87,0	84,9	80,9	79,6	82,5	77,3	72,9	81,5	78,8	76,5
Pará	145,5	129,2	143,7	131,8	144,4	146,0	149,8	147,6	153,5	150,4	147,9	144,9
Região Nordeste	97,9	99,1	95,0	99,5	88,6	101,3	101,7	102,9	99,9	97,6	96,9	92,5
Ceará	96,2	95,0	95,4	93,2	87,5	94,5	95,4	95,5	98,1	96,1	96,6	94,9
Pernambuco	90,7	89,1	89,7	90,0	83,2	96,2	96,9	99,3	101,7	92,2	88,0	84,8
Bahia	91,3	90,9	87,9	93,6	80,6	93,9	93,5	96,3	92,3	91,9	91,6	90,2
Minas Gerais	85,2	83,5	83,5	86,3	78,1	86,0	84,3	84,5	82,2	83,3	83,5	84,1
Espírito Santo	82,9	83,8	86,0	88,6	85,8	83,0	85,3	86,3	87,0	88,6	86,6	85,2
Rio de Janeiro	92,8	94,5	91,2	98,0	90,8	94,2	93,3	92,7	91,7	91,2	89,8	93,5
São Paulo	87,7	84,9	88,4	87,9	77,1	88,8	87,8	86,0	83,5	83,1	83,9	85,0
Paraná	85,9	89,7	89,3	93,0	74,4	97,6	94,1	95,3	92,0	90,2	91,3	91,7
Santa Catarina	96,7	97,1	95,4	96,8	82,6	97,0	98,6	98,4	94,7	99,3	98,9	96,3
Rio Grande do Sul	90,9	91,5	90,6	92,6	79,8	92,5	96,4	98,4	98,9	97,3	97,4	94,3
Mato Grosso	116,2	107,5	117,6	114,5	95,2	116,1	113,5	114,8	116,5	111,3	110,5	113,0
Goiás	109,6	111,0	111,2	111,2	95,8	112,2	110,6	110,4	110,7	107,1	99,3	110,9

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

## Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

### Indicadores da Produção Industrial, segundo os dados Regionais - Indústria Geral

Índice de base fixa com ajuste sazonal (Base: média de 2012 = 100) (Número índice)

2019

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<b>Brasil</b>	87,2	87,8	86,6	86,9	86,9	86,4	86,2	87,3	87,6	88,3		
Amazonas	83,8	85,3	84,8	83,9	85,0	86,5	80,4	86,9	85,5	87,5		
Pará	146,6	146,0	129,6	89,8	144,7	152,0	151,3	163,8	149,6	147,7		
Região Nordeste	93,6	99,1	90,3	96,2	95,3	94,2	91,9	92,4	95,4	96,5		
Ceará	94,9	95,7	94,3	97,8	96,5	95,5	94,4	96,8	96,9	95,8		
Pernambuco	86,5	90,9	84,8	92,9	94,0	91,8	88,7	90,7	92,6	92,0		
Bahia	87,7	93,1	83,1	90,2	91,0	87,3	86,4	87,0	90,8	91,6		
Minas Gerais	86,3	81,5	79,6	79,0	78,2	77,6	78,0	78,8	80,7	80,1		
Espírito Santo	82,3	74,5	76,5	73,0	71,4	72,3	73,1	72,1	74,5	68,5		
Rio de Janeiro	92,7	91,0	93,8	88,6	95,9	89,6	95,8	97,2	96,9	97,1		
São Paulo	83,8	85,8	84,7	86,9	86,7	85,3	84,2	86,9	86,3	87,6		
Paraná	92,8	94,4	96,0	96,3	96,9	95,1	97,1	97,5	98,8	98,8		
Santa Catarina	97,9	98,4	99,7	101,1	99,3	97,4	96,7	95,9	97,7	97,1		
Rio Grande do Sul	96,9	95,3	96,3	97,9	96,9	98,4	96,2	93,6	96,0	95,8		
Mato Grosso	110,3	110,3	104,9	107,5	103,6	103,1	108,4	109,4	111,4	112,1		
Goiás	113,0	109,8	111,9	110,3	109,6	109,7	111,4	111,8	112,1	116,6		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

## Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

### Indicadores da Produção Industrial, segundo os dados Regionais - Indústria Geral

Varição percentual mês/mês imediatamente anterior com ajuste sazonal (Base: mês imediatamente anterior)

	2017											
Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<b>Brasil</b>	1,3	1,4	-2,4	0,4	0,3	0,9	0,6	-0,3	0,7	0,2	0,7	2,9
Amazonas	-3,1	3,4	-5,6	6,5	1,2	2,9	-0,8	3,8	0,5	0,0	-2,2	11,6
Pará	3,8	-0,4	0,1	1,6	2,2	-2,6	1,3	0,2	0,5	1,5	0,4	1,0
Região Nordeste	-0,4	-0,7	1,1	-1,9	2,2	-3,7	4,3	-0,6	-1,5	0,2	0,8	0,9
Ceará	-3,4	-0,2	-3,0	1,9	4,2	0,3	-0,3	-1,0	-2,4	3,2	-1,6	4,6
Pernambuco	7,0	-7,9	0,8	-1,1	1,7	2,0	0,2	0,0	-1,5	0,9	5,8	-0,1
Bahia	-2,3	0,2	5,6	-4,3	3,7	-5,3	7,1	1,6	-1,6	-5,5	3,4	-2,0
Minas Gerais	-1,2	6,5	-4,0	0,0	-0,2	1,9	-0,8	-1,5	-0,9	-0,7	1,7	-1,1
Espírito Santo	3,5	-2,5	-0,3	2,0	0,8	-0,9	-8,8	6,9	-4,6	0,4	-0,4	-1,2
Rio de Janeiro	1,6	3,5	-1,0	-0,6	-2,2	2,3	-5,9	4,5	6,3	0,8	-0,7	-0,6
São Paulo	3,9	-1,6	-1,3	-0,4	2,0	3,0	1,5	-1,5	3,9	-1,9	1,0	2,4
Paraná	2,4	0,3	-2,4	-2,9	0,3	1,5	0,2	0,6	2,0	0,2	-0,4	1,6
Santa Catarina	1,5	3,6	-3,9	-0,8	2,0	1,0	1,0	0,6	-0,5	1,2	1,0	2,0
Rio Grande do Sul	-3,9	3,1	-0,2	-2,1	2,0	-0,8	-2,6	-1,0	-1,5	-0,1	2,6	9,2
Mato Grosso	8,8	-6,4	0,0	-6,8	7,5	1,4	1,0	-1,9	-0,6	5,1	-3,2	2,2
Goiás	4,5	5,7	-4,5	2,0	1,4	1,5	1,1	-1,2	2,5	0,3	-2,0	-3,2

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010



## Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

### Indicadores da Produção Industrial, segundo os dados Regionais - Indústria Geral

Variação percentual mês/mês imediatamente anterior com ajuste sazonal (Base: mês imediatamente anterior)

2018

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<b>Brasil</b>	-2,3	-0,1	0,4	0,6	-10,9	12,6	0,0	-1,0	-2,2	0,2	0,0	0,3
Amazonas	3,5	-6,6	0,8	-2,4	-4,7	-1,6	3,6	-6,3	-5,7	11,8	-3,3	-2,9
Pará	6,2	-11,2	11,2	-8,3	9,6	1,1	2,6	-1,5	4,0	-2,0	-1,7	-2,0
Região Nordeste	-0,9	1,2	-4,1	4,7	-11,0	14,3	0,4	1,2	-2,9	-2,3	-0,7	-4,5
Ceará	-2,4	-1,2	0,4	-2,3	-6,1	8,0	1,0	0,1	2,7	-2,0	0,5	-1,8
Pernambuco	-2,1	-1,8	0,7	0,3	-7,6	15,6	0,7	2,5	2,4	-9,3	-4,6	-3,6
Bahia	2,1	-0,4	-3,3	6,5	-13,9	16,5	-0,4	3,0	-4,2	-0,4	-0,3	-1,5
Minas Gerais	0,8	-2,0	0,0	3,4	-9,5	10,1	-2,0	0,2	-2,7	1,3	0,2	0,7
Espírito Santo	-0,2	1,1	2,6	3,0	-3,2	-3,3	2,8	1,2	0,8	1,8	-2,3	-1,6
Rio de Janeiro	-1,1	1,8	-3,5	7,5	-7,3	3,7	-1,0	-0,6	-1,1	-0,5	-1,5	4,1
São Paulo	-2,1	-3,2	4,1	-0,6	-12,3	15,2	-1,1	-2,1	-2,9	-0,5	1,0	1,3
Paraná	-6,2	4,4	-0,4	4,1	-20,0	31,2	-3,6	1,3	-3,5	-2,0	1,2	0,4
Santa Catarina	0,1	0,4	-1,8	1,5	-14,7	17,4	1,6	-0,2	-3,8	4,9	-0,4	-2,6
Rio Grande do Sul	-4,3	0,7	-1,0	2,2	-13,8	15,9	4,2	2,1	0,5	-1,6	0,1	-3,2
Mato Grosso	0,9	-7,5	9,4	-2,6	-16,9	22,0	-2,2	1,1	1,5	-4,5	-0,7	2,3
Goiás	-1,4	1,3	0,2	0,0	-13,8	17,1	-1,4	-0,2	0,3	-3,3	-7,3	11,7

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

## Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

### Indicadores da Produção Industrial, segundo os dados Regionais - Indústria Geral

Varição percentual mês/mês imediatamente anterior com ajuste sazonal (Base: mês imediatamente anterior)

2019

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<b>Brasil</b>	-0,6	0,7	-1,4	0,3	0,0	-0,6	-0,2	1,3	0,3	0,8		
Amazonas	9,5	1,8	-0,6	-1,1	1,3	1,8	-7,1	8,1	-1,6	2,3		
Pará	1,2	-0,4	-11,2	-30,7	61,1	5,0	-0,5	8,3	-8,7	-1,3		
Região Nordeste	1,2	5,9	-8,9	6,5	-0,9	-1,2	-2,4	0,5	3,2	1,2		
Ceará	0,0	0,8	-1,5	3,7	-1,3	-1,0	-1,2	2,5	0,1	-1,1		
Pernambuco	2,0	5,1	-6,7	9,6	1,2	-2,3	-3,4	2,3	2,1	-0,6		
Bahia	-2,8	6,2	-10,7	8,5	0,9	-4,1	-1,0	0,7	4,4	0,9		
Minas Gerais	2,6	-5,6	-2,3	-0,8	-1,0	-0,8	0,5	1,0	2,4	-0,7		
Espírito Santo	-3,4	-9,5	2,7	-4,6	-2,2	1,3	1,1	-1,4	3,3	-8,1		
Rio de Janeiro	-0,9	-1,8	3,1	-5,5	8,2	-6,6	6,9	1,5	-0,3	0,2		
São Paulo	-1,4	2,4	-1,3	2,6	-0,2	-1,6	-1,3	3,2	-0,7	1,5		
Paraná	1,2	1,7	1,7	0,3	0,6	-1,9	2,1	0,4	1,3	0,0		
Santa Catarina	1,7	0,5	1,3	1,4	-1,8	-1,9	-0,7	-0,8	1,9	-0,6		
Rio Grande do Sul	2,8	-1,7	1,0	1,7	-1,0	1,5	-2,2	-2,7	2,6	-0,2		
Mato Grosso	-2,4	0,0	-4,9	2,5	-3,6	-0,5	5,1	0,9	1,8	0,6		
Goiás	1,9	-2,8	1,9	-1,4	-0,6	0,1	1,5	0,4	0,3	4,0		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

