

# **Indicadores IBGE**

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física  
Regional

dezembro 2019

Publicado em 11/02/2020 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 DEZEMBRO 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.

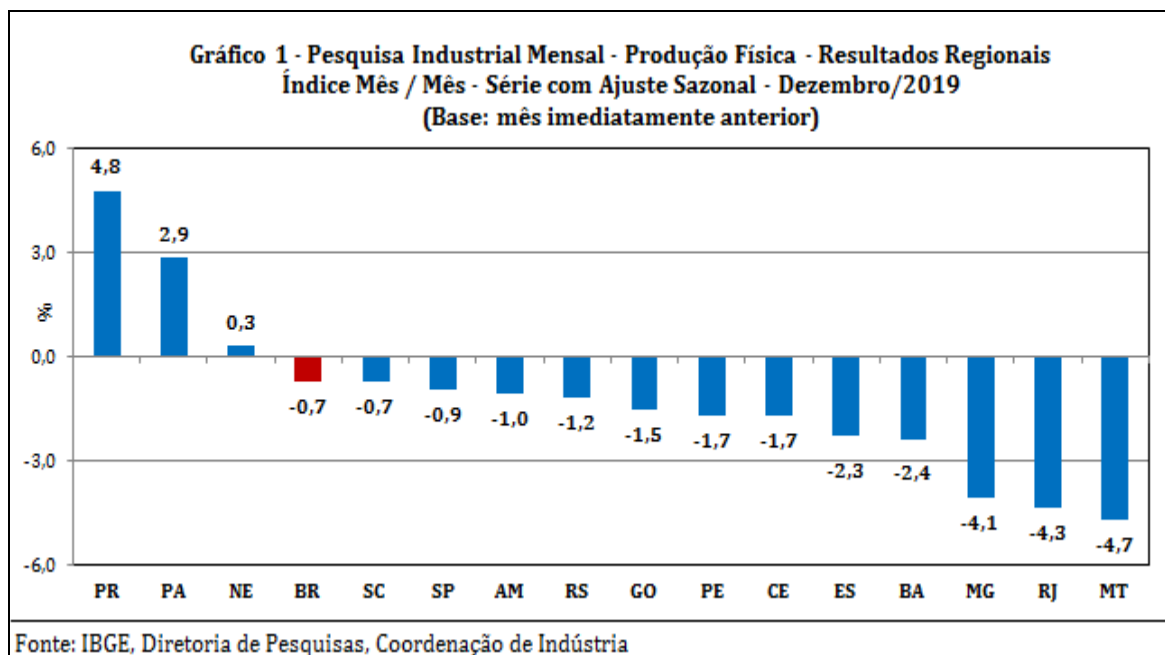
Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser solicitadas via e-mail [ibge@ibge.gov.br](mailto:ibge@ibge.gov.br); atendimento telefônico

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



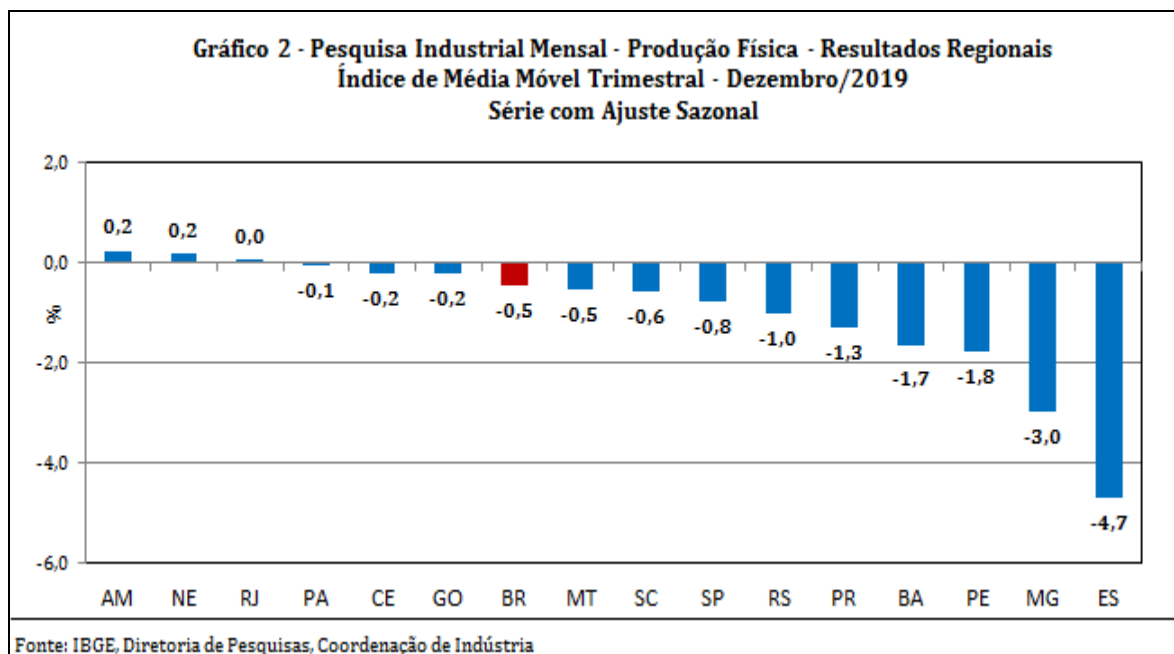
## Comentários

Na queda de 0,7% da produção industrial nacional na passagem de novembro para dezembro de 2019, série com ajuste sazonal, doze dos quinze locais pesquisados mostraram taxas negativas. Nesse mês, Mato Grosso (-4,7%), Rio de Janeiro (-4,3%) e Minas Gerais (-4,1%) assinalaram os recuos mais acentuados, com o primeiro interrompendo cinco meses consecutivos de avanço na produção, período em que registrou expansão de 11,1%; o segundo devolvendo parte do ganho de 4,6% verificado nos meses de outubro e novembro de 2019; e o último marcando a terceira taxa negativa consecutiva e acumulando perda de 8,7% nesse período. Bahia (-2,4%), Espírito Santo (-2,3%), Ceará (-1,7%), Pernambuco (-1,7%), Goiás (-1,5%), Rio Grande do Sul (-1,2%), Amazonas (-1,0%) e São Paulo (-0,9%) também alcançaram recuos mais intensos do que a média nacional (-0,7%), enquanto Santa Catarina (-0,7%) completou o conjunto de locais com índices negativos em dezembro de 2019. Por outro lado, Paraná (4,8%) e Pará (2,9%) apontaram os avanços mais elevados nesse mês, com o primeiro eliminando parte da perda de 8,2% acumulada nos meses de outubro e novembro últimos; e o segundo interrompendo três meses consecutivos de queda na produção, período em que acumulou recuo de 12,1%. A Região Nordeste (0,3%) também mostrou taxa positiva nesse mês.



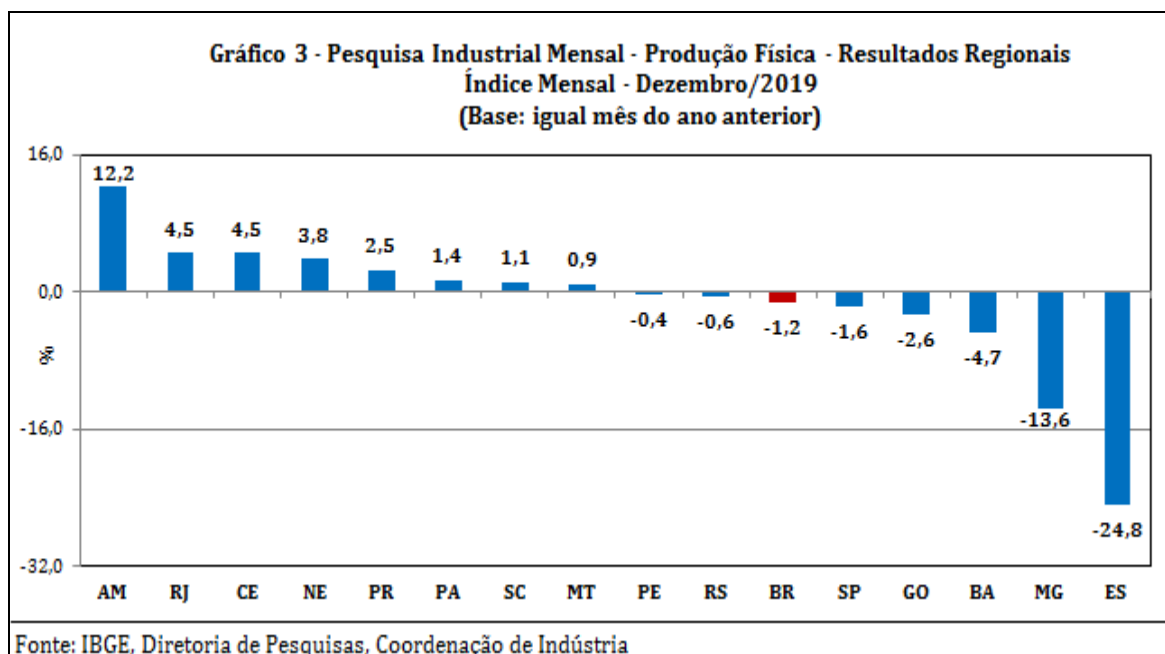
Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou queda de 0,5% no trimestre encerrado em dezembro de 2019 frente ao nível do mês anterior, intensificando,

dessa forma, o resultado negativo registrado em novembro de 2019 (-0,2%), quando interrompeu 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 negativas nesse mês, com destaque para os recuos mais acentuados assinalados por Espírito Santo (-4,7%), Minas Gerais (-3,0%), Pernambuco (-1,8%), Bahia (-1,7%), Paraná (-1,3%), Rio Grande do Sul (-1,0%) e São Paulo (-0,8%). Por outro lado, Amazonas (0,2%) e Região Nordeste (0,2%) mostraram os avanços em dezembro de 2019.



Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial mostrou redução de 1,2% em dezembro de 2019, com sete dos quinze locais pesquisados apontando resultados negativos. Vale citar que dezembro de 2019 (21 dias) teve um dia útil a mais do que igual mês do ano anterior (20). Nesse mês, Espírito Santo (-24,8%) e Minas Gerais (-13,6%) assinalaram os recuos mais intensos, pressionados, principalmente, pelas quedas observadas nos setores de indústrias extrativas (minérios de ferro pelotizados ou sinterizados, óleos brutos de petróleo e gás natural), celulose, papel e produtos de papel (celulose) e metalurgia (bobinas a quente de aços ao carbono não revestidos, lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono e tubos flexíveis e tubos trefilados de ferro e aço), no primeiro local; e de indústrias extrativas (minérios de ferro em bruto ou beneficiados), no segundo. Bahia (-4,7%), Goiás (-2,6%) e São Paulo (-1,6%) também registraram taxas negativas mais elevadas do que a média da indústria (-1,2%), enquanto Rio Grande do Sul (-0,6%) e

Pernambuco (-0,4%) completaram o conjunto de locais com recuo na produção nesse mês. Por outro lado, Amazonas (12,2%) apontou o avanço mais intenso em dezembro de 2019, impulsionado, em grande parte, pelo comportamento positivo vindo das atividades de bebidas (preparações em xarope para elaboração de bebidas para fins industriais), de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (televisores e computadores pessoais portáteis - laptops, notebooks, tablets e semelhantes) e de impressão e reprodução de gravações (cds e dvds). Rio de Janeiro (4,5%), Ceará (4,5%), Região Nordeste (3,8%), Paraná (2,5%), Pará (1,4%), Santa Catarina (1,1%) e Mato Grosso (0,9%) também mostraram taxas positivas nesse mês.



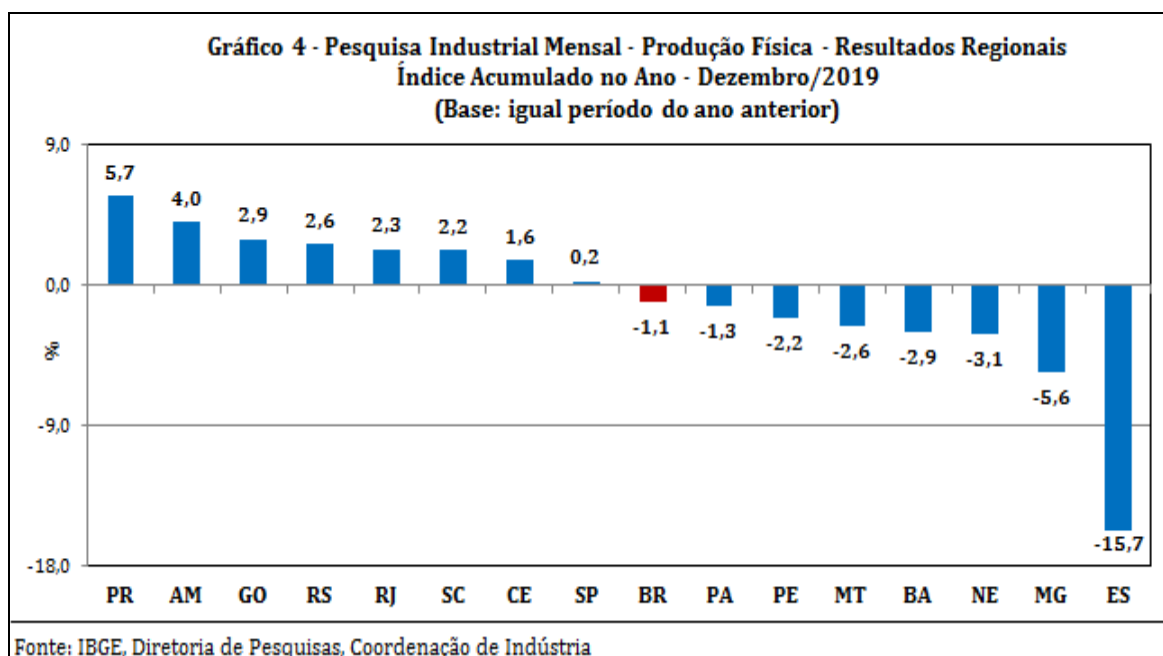
Em bases trimestrais, o setor industrial, ao recuar 0,6% no quarto trimestre de 2019, permaneceu com o comportamento negativo observado desde o último trimestre de 2018 (-1,3%), todas as comparações contra igual período do ano anterior. A redução na intensidade de perda no total da produção industrial na passagem do terceiro (-1,2%) para o quarto (-0,6%) trimestre de 2019 foi explicada pelo ganho de dinamismo verificado em oito dos quinze locais pesquisados, com destaque para Pernambuco (de -8,4% para -0,2%), Região Nordeste (de -7,3 para 0,2%), Mato Grosso (de -4,3% para 2,2%), Goiás (de 1,0% para 6,8%), Rio de Janeiro (de 5,0% para 8,0%) e Bahia (de -5,6% para -2,8%). Por outro lado, Espírito Santo (de -14,9% para -23,5%), Pará (de 4,5% para -1,9%) e Minas Gerais (de -5,0% para -8,5%) apontaram as principais perdas entre os dois períodos.

<b>Quadro 1 - Indicadores da Produção Industrial</b>				
<b>Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física - Resultados Regionais</b>				
<b>(Base: Igual período do ano anterior)</b>				
<b>Locais</b>	<b>Variação percentual (%)</b>			
	<b>1º Tri./2019</b>	<b>2º Tri./2019</b>	<b>3º Tri./2019</b>	<b>4º Tri./2019</b>
Amazonas	-5,0	3,8	9,2	9,2
Pará	-0,6	-8,0	4,5	-1,9
Região Nordeste	-4,1	-1,0	-7,3	0,2
Ceará	-0,4	4,8	0,3	2,0
Pernambuco	-2,8	3,8	-8,4	-0,2
Bahia	-3,5	0,4	-5,6	-2,8
Minas Gerais	-1,7	-6,8	-5,0	-8,5
Espírito Santo	-7,6	-16,1	-14,9	-23,5
Rio de Janeiro	-1,0	-3,1	5,0	8,0
São Paulo	-2,3	1,4	0,7	0,8
Paraná	8,1	7,6	4,7	3,0
Santa Catarina	2,9	6,8	0,9	-1,3
Rio Grande do Sul	6,4	9,2	-1,5	-2,7
Mato Grosso	-4,5	-3,7	-4,3	2,2
Goiás	2,4	2,3	1,0	6,8
<b>Brasil</b>	<b>-2,1</b>	<b>-0,8</b>	<b>-1,2</b>	<b>-0,6</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

No indicador acumulado para o período janeiro-dezembro 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 (-15,7%) e Minas Gerais (-5,6%), pressionados, 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 (bobinas a quente de aço ao carbono não revestidos, tubos flexíveis e tubos trefilados de ferro e aço e lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono), no primeiro local; e indústrias extrativas (minérios de ferro em bruto ou beneficiados), no segundo. Região Nordeste (-3,1%), Bahia (-2,9%), Mato Grosso (-2,6%), Pernambuco (-2,2%) 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 (5,7%), Amazonas (4,0%) e Goiás (2,9%) 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, caminhão-trator para reboques e semirreboques e caminhões), produtos alimentícios (carnes e miudezas de aves congeladas, rações, carnes de bovinos congeladas, leite esterilizado/UHT/Longa Vida e açúcar cristal) e máquinas e equipamentos (máquinas para colheita), no primeiro local; de coque, produtos derivados do

petróleo e biocombustíveis (gasolina automotiva e óleos combustíveis), bebidas (preparações em xarope para elaboração de bebidas para fins industriais), outros equipamentos de transporte (motocicletas e suas peças e acessórios) e máquinas e equipamentos (aparelhos de ar-condicionado de paredes e de janelas - inclusive os do tipo *split system*), no segundo; e de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (álcool etílico e biodiesel), produtos alimentícios (açúcar cristal, carnes e miudezas de aves congeladas, rações, tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja e óleo de soja refinado) e veículos automotores, reboques e carrocerias (automóveis), no terceiro. Rio Grande do Sul (2,6%), Rio de Janeiro (2,3%), Santa Catarina (2,2%), Ceará (1,6%) e São Paulo (0,2%) também mostraram taxas positivas no indicador acumulado do período janeiro-dezembro de 2019.



A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao registrar recuo de 1,1% em dezembro de 2019, mostrou redução na intensidade de perda frente aos resultados dos meses anteriores. Em termos regionais, sete dos quinze locais pesquisados registraram taxas negativas em dezembro de 2019, mas nove apontaram maior dinamismo frente aos índices de novembro último. Amazonas (de 2,1% para 4,0%), Região Nordeste (de -3,9% para -3,1%), Ceará (de 0,9% para 1,6%) e Pernambuco (de -2,8% para -2,2%) mostraram os principais ganhos entre novembro e dezembro de 2019, enquanto Espírito Santo (de -13,4% para -15,7%) e Minas Gerais (de -4,5% para -5,6%) assinalaram as maiores perdas entre os dois períodos.

<b>Quadro 2 - Indicadores da Produção Industrial</b>		
<b>Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física - Resultados Regionais</b>		
<b>Índice Acumulado nos Últimos Doze Meses</b>		
<b>(Base: Últimos doze meses anteriores)</b>		
<b>Locais</b>	<b>Variação percentual (%)</b>	
	<b>Novembro/2019</b>	<b>Dezembro/2019</b>
Amazonas	2,1	4,0
Pará	-0,9	-1,3
Região Nordeste	-3,9	-3,1
Ceará	0,9	1,6
Pernambuco	-2,8	-2,2
Bahia	-2,5	-2,9
Minas Gerais	-4,5	-5,6
Espírito Santo	-13,4	-15,7
Rio de Janeiro	1,9	2,3
São Paulo	-0,1	0,2
Paraná	5,6	5,7
Santa Catarina	2,1	2,2
Rio Grande do Sul	2,6	2,6
Mato Grosso	-2,8	-2,6
Goiás	3,1	2,9
<b>Brasil</b>	<b>-1,3</b>	<b>-1,1</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Tabela 1**  
**Indicadores Conjunturais da Indústria**  
**Resultados Regionais**  
**Dezembro de 2019**

Locais	Variação (%)			
	Dezembro 2019/Novembro 2019*	Dezembro 2019/Dezembro 2018	Acumulado Janeiro-Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Amazonas	-1,0	12,2	4,0	4,0
Pará	2,9	1,4	-1,3	-1,3
Região Nordeste	0,3	3,8	-3,1	-3,1
Ceará	-1,7	4,5	1,6	1,6
Pernambuco	-1,7	-0,4	-2,2	-2,2
Bahia	-2,4	-4,7	-2,9	-2,9
Minas Gerais	-4,1	-13,6	-5,6	-5,6
Espírito Santo	-2,3	-24,8	-15,7	-15,7
Rio de Janeiro	-4,3	4,5	2,3	2,3
São Paulo	-0,9	-1,6	0,2	0,2
Paraná	4,8	2,5	5,7	5,7
Santa Catarina	-0,7	1,1	2,2	2,2
Rio Grande do Sul	-1,2	-0,6	2,6	2,6
Mato Grosso	-4,7	0,9	-2,6	-2,6
Goiás	-1,5	-2,6	2,9	2,9
<b>Brasil</b>	<b>-0,7</b>	<b>-1,2</b>	<b>-1,1</b>	<b>-1,1</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\* Série com Ajuste Sazonal

**Tabela 2**  
**Indicadores da Produção Industrial - Resultados Regionais**  
**Índice trimestral - Variação percentual (%)**  
**(Base: igual trimestre do ano anterior)**

Locais	2018				2019			
	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri
Amazonas	23,4	6,2	-5,6	-3,8	-5,0	3,8	9,2	9,2
Pará	9,5	6,6	13,0	9,5	-0,6	-8,0	4,5	-1,9
Nordeste	-0,3	-0,1	3,0	-1,5	-4,1	-1,0	-7,3	0,2
Ceará	2,8	-2,6	1,5	0,2	-0,4	4,8	0,3	2,0
Pernambuco	1,2	6,2	14,0	-2,4	-2,8	3,8	-8,4	-0,2
Bahia	1,3	-0,3	-0,2	2,7	-3,5	0,4	-5,6	-2,8
Minas Gerais	-3,4	-2,5	-2,8	-0,5	-1,7	-6,8	-5,0	-8,5
Espírito Santo	-6,2	-5,9	1,5	3,8	-7,6	-16,1	-14,9	-23,5
Rio de Janeiro	2,9	5,2	3,7	-2,5	-1,0	-3,1	5,0	8,0
São Paulo	5,2	3,9	-1,0	-3,9	-2,3	1,4	0,7	0,8
Paraná	-3,0	2,9	4,5	0,6	8,1	7,6	4,7	3,0
Santa Catarina	4,8	3,1	4,2	4,5	2,9	6,8	0,9	-1,3
Rio Grande do Sul	0,7	0,7	12,6	9,4	6,4	9,2	-1,5	-2,7
Mato Grosso	0,5	-1,7	3,5	-2,4	-4,5	-3,7	-4,3	2,2
Goiás	-1,1	-4,8	-4,0	-8,0	2,4	2,3	1,0	6,8
<b>Brasil</b>	<b>2,8</b>	<b>1,6</b>	<b>1,0</b>	<b>-1,3</b>	<b>-2,1</b>	<b>-0,8</b>	<b>-1,2</b>	<b>-0,6</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Dezembro 2019 / Dezembro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Dezembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-0,24	0,02	0,02
Produtos Alimentícios	-	-	-
Bebidas	7,98	0,87	0,87
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	2,22	-0,06	-0,06
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-3,33	1,61	1,61
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	0,47	-0,01	-0,01
Minerais Não Metálicos	-	-	-
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,59	0,06	0,06
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	3,89	0,35	0,35
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,06	-0,31	-0,31
Máquinas e Equipamentos	0,48	0,65	0,65
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-	-	-
Outros Equipamentos de Transporte	0,18	0,85	0,85
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>12,2</b>	<b>4,0</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 3.2 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Pará**  
**Dezembro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Dezembro 2019 / Dezembro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Dezembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-0,61	-1,90	-1,90
Produtos Alimentícios	0,46	0,28	0,28
Bebidas	-0,02	-0,04	-0,04
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	0,18	-0,08	-0,08
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,18	-0,12	-0,12
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	0,07	0,00	0,00
Metalurgia	1,46	0,56	0,56
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>1,4</b>	<b>-1,3</b>	<b>-1,3</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 3.3 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Região Nordeste  
Dezembro de 2019

Atividades de Indústria	Dezembro 2019 / Dezembro 2018	Acumulado Janeiro-Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-0,81	-0,54	-0,54
Produtos Alimentícios	1,40	-0,90	-0,90
Bebidas	0,09	0,54	0,54
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	0,14	-0,08	-0,08
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	0,67	0,20	0,20
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-1,10	-0,12	-0,12
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,44	-0,56	-0,56
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	5,27	0,63	0,63
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-1,46	-1,43	-1,43
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,02	0,01	0,01
Minerais Não Metálicos	0,21	0,05	0,05
Metalurgia	-1,78	0,01	0,01
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,24	0,21	0,21
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,29	0,12	0,12
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	1,06	-1,24	-1,24
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>3,8</b>	<b>-3,1</b>	<b>-3,1</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 3.4 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Ceará  
Dezembro de 2019

Atividades de Indústria	Dezembro 2019 / Dezembro 2018	Acumulado Janeiro-Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	3,24	-1,07	-1,07
Bebidas	-0,14	0,57	0,57
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	0,74	-0,40	-0,40
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	2,56	0,26	0,26
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-6,23	0,05	0,05
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-	-	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	1,99	-0,67	-0,67
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	0,27	0,24	0,24
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-	-	-
Minerais Não Metálicos	0,78	0,23	0,23
Metalurgia	-0,70	-0,23	-0,23
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	1,36	2,38	2,38
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,62	0,22	0,22
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>4,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</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 3.5 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Pernambuco**  
**Dezembro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Dezembro 2019 / Dezembro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Dezembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	4,03	-1,10	-1,10
Bebidas	-0,47	1,18	1,18
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	0,13	-0,19	-0,19
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,00	-0,26	-0,26
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-	-	-
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-0,20	0,61	0,61
Outros Produtos Químicos	0,35	0,53	0,53
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,14	0,16	0,16
Minerais Não Metálicos	0,88	0,37	0,37
Metalurgia	-3,06	-0,49	-0,49
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,80	0,41	0,41
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,49	-0,26	-0,26
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-	-	-
Outros Equipamentos de Transporte	-3,48	-3,11	-3,11
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-0,4</b>	<b>-2,2</b>	<b>-2,2</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 3.6 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Bahia  
Dezembro de 2019

Atividades de Indústria	Dezembro 2019 / Dezembro 2018	Acumulado Janeiro-Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-0,69	-0,13	-0,13
Produtos Alimentícios	0,00	-0,20	-0,20
Bebidas	0,08	0,28	0,28
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,42	-0,13	-0,13
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,72	-0,68	-0,68
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	5,86	0,64	0,64
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-2,86	-2,82	-2,82
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,14	0,07	0,07
Minerais Não Metálicos	-0,03	0,26	0,26
Metalurgia	-4,14	0,46	0,46
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	0,13	0,00	0,00
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-1,80	-0,68	-0,68
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-4,7</b>	<b>-2,9</b>	<b>-2,9</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<sub>g</sub>=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  
Dezembro de 2019

Atividades de Indústria	Dezembro 2019 / Dezembro 2018	Acumulado Janeiro-Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-10,44	-6,22	-6,22
Produtos Alimentícios	-0,29	0,75	0,75
Bebidas	0,11	0,23	0,23
Produtos do Fumo	0,06	0,02	0,02
Produtos Têxteis	0,50	0,09	0,09
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,82	0,06	0,06
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-0,43	-0,18	-0,18
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-0,54	-0,60	-0,60
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-	-	-
Minerais Não Metálicos	-0,47	-0,03	-0,03
Metalurgia	-0,59	0,16	0,16
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,21	-0,05	-0,05
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-0,73	0,09	0,09
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-0,22	0,10	0,10
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-13,6</b>	<b>-5,6</b>	<b>-5,6</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 3.8 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Espírito Santo  
Dezembro de 2019

Atividades de Indústria	Dezembro 2019 / Dezembro 2018	Acumulado Janeiro-Dezembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-19,55	-10,57	-10,57
Produtos Alimentícios	0,46	-0,35	-0,35
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	-3,32	-3,88	-3,88
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	0,76	0,92	0,92
Metalurgia	-3,19	-1,86	-1,86
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>-24,8</b>	<b>-15,7</b>	<b>-15,7</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**  
**Dezembro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Dezembro 2019 / Dezembro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Dezembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	9,43	4,76	4,76
Produtos Alimentícios	-2,02	-0,24	-0,24
Bebidas	-0,25	-0,05	-0,05
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	0,08	0,13	0,13
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	1,78	0,38	0,38
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-0,84	-0,55	-0,55
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-2,12	-0,82	-0,82
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,75	-0,14	-0,14
Minerais Não Metálicos	0,13	0,11	0,11
Metalurgia	0,12	-0,97	-0,97
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,09	0,22	0,22
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-1,08	-0,37	-0,37
Outros Equipamentos de Transporte	0,07	-0,03	-0,03
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-0,12	-0,13	-0,13
<b>Indústria Geral</b>	<b>4,5</b>	<b>2,3</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 3.10 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (pp.) - São Paulo**  
**Dezembro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Dezembro 2019 / Dezembro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Dezembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	-0,38	0,39	0,39
Bebidas	0,16	0,12	0,12
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	0,11	0,08	0,08
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-0,07	0,01	0,01
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,13	-0,11	-0,11
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	1,73	0,44	0,44
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-0,23	-0,20	-0,20
Outros Produtos Químicos	0,17	0,38	0,38
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-0,52	-0,16	-0,16
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,23	-0,06	-0,06
Minerais Não Metálicos	-0,27	0,02	0,02
Metalurgia	-0,47	-0,21	-0,21
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,02	-0,03	-0,03
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-0,12	-0,08	-0,08
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,28	0,04	0,04
Máquinas e Equipamentos	-0,70	0,48	0,48
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-1,70	-0,62	-0,62
Outros Equipamentos de Transporte	0,05	-0,26	-0,26
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-1,6</b>	<b>0,2</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 3.11 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Paraná**  
**Dezembro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Dezembro 2019 / Dezembro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Dezembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	1,63	1,91	1,91
Bebidas	0,58	-0,14	-0,14
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-0,45	-0,38	-0,38
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,53	0,11	0,11
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	2,14	-0,70	-0,70
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	0,09	-0,10	-0,10
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,44	0,08	0,08
Minerais Não Metálicos	-0,01	0,03	0,03
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,33	0,24	0,24
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,22	0,19	0,19
Máquinas e Equipamentos	-2,61	0,88	0,88
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	0,78	3,64	3,64
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-0,07	-0,02	-0,02
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>2,5</b>	<b>5,7</b>	<b>5,7</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**  
**Dezembro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Dezembro 2019 / Dezembro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Dezembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	0,37	0,68	0,68
Bebidas	-	-	-
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	0,83	-0,04	-0,04
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	3,12	0,17	0,17
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-0,32	0,06	0,06
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,37	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	-0,26	-0,04	-0,04
Minerais Não Metálicos	-0,32	-0,01	-0,01
Metalurgia	-1,54	-0,21	-0,21
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,40	0,31	0,31
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-1,06	0,94	0,94
Máquinas e Equipamentos	-0,29	0,12	0,12
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-0,18	0,17	0,17
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>1,1</b>	<b>2,2</b>	<b>2,2</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 3.13 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Rio Grande do Sul**  
**Dezembro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Dezembro 2019 / Dezembro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Dezembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	0,86	-0,10	-0,10
Bebidas	0,23	0,05	0,05
Produtos do Fumo	0,07	0,06	0,06
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	0,36	0,68	0,68
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,19	-0,13	-0,13
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-0,24	0,08	0,08
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	0,73	0,10	0,10
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,52	-0,26	-0,26
Minerais Não Metálicos	0,08	-0,04	-0,04
Metalurgia	-0,80	-0,16	-0,16
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,20	0,75	0,75
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-3,40	-0,43	-0,43
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	0,41	1,93	1,93
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	0,59	0,11	0,11
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-0,6</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<sub>g</sub>=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**  
**Dezembro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Dezembro 2019 / Dezembro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Dezembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	2,70	-2,80	-2,80
Bebidas	-0,36	-0,04	-0,04
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-0,59	-0,87	-0,87
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-	-	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-2,29	0,47	0,47
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	1,74	0,68	0,68
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-	-	-
Minerais Não Metálicos	-0,34	-0,03	-0,03
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>0,9</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<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**  
**Dezembro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Dezembro 2019 / Dezembro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Dezembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-2,21	-0,13	-0,13
Produtos Alimentícios	-0,35	0,96	0,96
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	-3,06	1,15	1,15
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	0,48	0,24	0,24
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-0,62	0,27	0,27
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-	-	-
Minerais Não Metálicos	0,26	-0,03	-0,03
Metalurgia	0,28	-0,11	-0,11
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,11	-0,04	-0,04
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	2,50	0,62	0,62
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-2,6</b>	<b>2,9</b>	<b>2,9</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 4.1 - Produtos de maior influência por Atividade - Amazonas

Dezembro de 2019

Atividades de Indústria	Dezembro 2019 / Dezembro 2018		Acumulado Janeiro-Dezembro	
	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	+	preparações em xarope p/ elaboração de bebidas p/ fins industriais	+
	refrigerantes	-	refrigerantes	-
	cervejas e chope	-	cervejas e chope	-
Impressão e Reprodução de Gravações	discos fonográficos reproduzidos a partir de matrizes	+	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	+
	impressos p/ uso industrial	+	impressos p/ uso industrial	+
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	óleo diesel	-	gasolina automotiva	+
	gasolina automotiva	-	naftas para petroquímica	-
	naftas para petroquímica	-	óleos combustíveis	+
	gás liquefeito de petróleo (GLP)	-	gás liquefeito de petróleo (GLP)	-
			óleo diesel	+
Produtos de Borracha e de Material Plástico	garrafas, garrações, frascos e artigos semelhantes de plástico	+	pré-formas de garrafas plásticas	-
	peças e acessórios de plástico p/ indústria eletroeletrônica	-	garrafas, garrações, frascos e artigos semelhantes de plástico	+
	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	-	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 ou fitas de plástico não-alveolares não reforçadas e s/ suporte	+	chapas, folhas e outras formas planas autoadesivas de plástico n.e.	-
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	aparelhos de barbear de lâminas não substituíveis	+	aparelhos de barbear de lâminas não substituíveis	+
	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	+	lâminas de barbear	-
	lâminas de barbear	+	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	+
	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	+	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	+
	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-
Equipamentos de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	televisores	+	televisores	+
	computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, tablets e semelhantes)	+	computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, tablets e semelhantes)	-
	receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados	-	grav. ou reprod. de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater e semelhantes)	-
	relógios de pulso ou de bolso	+	receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados	-
	telefones celulares	-	monitores e projetores para computador	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	baterias e acumuladores elétricos (exceto para veículos)	+	condutores elétricos com capa isolante para tensão menor ou igual a 1000v	-
	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	-	disjuntores para tensão menor ou igual a 1kv	-
	condutores elétricos com capa isolante para tensão menor ou igual a 1000v	-	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	+	baterias e acumuladores elétricos (exceto para veículos)	+
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

Dezembro de 2019

Atividades de Indústria	Dezembro 2019 / Dezembro 2018		Acumulado Janeiro-Dezembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	minérios de ferro em bruto ou beneficiados	-	minérios de ferro em bruto ou beneficiados	-
	minérios de 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	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+
	óleo de dendê refinado	+	carnes de bovinos congeladas	-
	carnes de bovinos congeladas	-	água de coco	+
	água de coco	+	óleo de dendê refinado	+
	queijos frescos	+	biscoitos e bolachas	-
Bebidas	cervejas e chope	-	cervejas e chope	-
	refrigerantes	+	refrigerantes	+
	águas minerais naturais (inclusive gasificadas)	+	águas minerais naturais (inclusive gasificadas)	-
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)	+
	madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes	-	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	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-
	papel higiênico	-	papel higiênico	-
Produtos de Minerais Não-Metálicos	cimentos "Portland"	+	cimentos "Portland"	+
	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	-	caulim beneficiado	-
	massa de concreto	-	massa de concreto	-
	caulim beneficiado	-	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

Dezembro de 2019

Atividades de Indústria	Dezembro 2019 / Dezembro 2018		Acumulado Janeiro-Dezembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	óleos brutos de petróleo	-	óleos brutos de petróleo	-
	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	-	gás natural	-
	gás natural	-	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	+
	pedras britadas	+	magnésia, outros óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural	-
	magnésia, outros óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural	+	pedras britadas	+
Produtos Alimentícios	açúcar cristal	+	açúcar vhp	-
	biscoitos e bolachas	+	açúcar refinado de cana	-
	resíduos da extração de soja	+	leite em pó	-
	massas alimentícias secas	+	açúcar cristal	-
	açúcar refinado de cana	+	biscoitos e bolachas	-
Bebidas	aguardente de cana-de-açúcar	-	cervejas e chope	+
	cervejas e chope	+	refrigerantes	+
	refrigerantes	+	aguardente de cana-de-açúcar	-
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
Produtos Têxteis	fios de algodão retorcidos	+	tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados)	-
	fios de algodão singelos	+	fios de algodão retorcidos	-
	roupas de cama de tecido de algodão integradas à tecelagem	+	sacos p/ embalagem, integrados à tecelagem	+
	tecidos de algodão crus ou alveados (inclusive combinados)	-	tecidos de malha de fibras sintéticas ou artificiais (exceto atalhados)	-
	tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados)	-	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	camisas e blusas femininas de malha	+	bermudas, shorts e semelhantes masculinas (exceto de malha)	+
	calças, bermudas e semelhantes femininas de malha	+	camisas, camisetas e blusas de tecido (inclusive de malha) p/ uso profissional	+
	camisas, camisetas e blusas de tecido (inclusive de malha) p/ uso profissional	+	calças, bermudas e semelhantes femininas de malha	+
	bermudas, shorts e semelhantes masculinas (exceto de malha)	+	camisas e blusas femininas de malha	+
	vestidos de malha	+	calcinhas de malha	+
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	calçados masculinos de plástico moldado - incl. impermeáveis (exceto tênis)	-	calçados masculinos de plástico moldado - incl. impermeáveis (exceto tênis)	-
	calçados femininos de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	-	calçados femininos de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	+
	calçados moldados de borracha - incl. impermeáveis (exc. p/ uso profissional)	-	tênis de material sintético	+
	tênis de material sintético	-	calçados infantis de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	-
	calçados femininos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional)	-	calçados femininos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional)	-
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	+	papel higiênico	-
	papel higiênico	+	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+
	sacos, sacolas e bolsas de papel	+	papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	-
	papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	-	sacos, sacolas e bolsas de papel	+
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	óleos combustíveis	+	óleos combustíveis	+
	óleo diesel	+	álcool etílico	-
	naftas para petroquímica	+	óleo diesel	+
	parafina	-	querosenes de aviação	-
	gás liquefeito de petróleo (GLP)	-	gasolina automotiva	-
Outros Produtos Químicos	amoníaco	-	amoníaco	-
	ureia	-	ureia	-
	etileno não-saturado	-	etileno não-saturado	-
	xilenos	-	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-
	hidróxido de sódio	-	hidróxido de sódio	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-	filmes de material plástico (inclusive BOPP) p/ embalagem	+
	pré-formas de garrafas plásticas	+	pré-formas de garrafas plásticas	+
	filmes de material plástico (inclusive BOPP) p/ embalagem	+	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	+
	tubos ou canos de plástico não reforçados p/ construção civil	+	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+
	tubos ou canos de plásticos reforçados p/ construção civil	-	reservatórios, caixas-d'água, cisternas, piscinas e artef. semelhantes de plástico	-
Produtos de Minerais Não-Metálicos	cimentos "Portland"	+	cimentos "Portland"	+
	pias, banheiras, bidês e semelhantes	+	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+
	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	+	abrasivos naturais ou artificiais	-
	abrasivos naturais ou artificiais	-	tijolos perfurado e outros tijolos de cerâmica (exceto refratários)	-
	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	+
Metalurgia	barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	-	barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	+
	vergalhões de aços ao carbono	-	ferro-gusa	-
	ferrocromo	+	ferrocromo	-
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-
	ferro-gusa	-	fios de cobre refinado ou de ligas de cobre	-
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	latas de alumínio para embalagem	+	latas de alumínio para embalagem	+
	esquadrias de alumínio	+	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	+
	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	+	esquadrias de alumínio	-
	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	+	palha de aço, esponjas ou artefatos semelhantes de fios de aço	+
	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-	cadeados	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	ventiladores ou circuladores	+	ventiladores ou circuladores	+
	refrigeradores ou congeladores	+	refrigeradores ou congeladores	+
	eletroportáteis domésticos	+	grupos eletrogêneos	-
	grupos eletrogêneos	-	quadros, painéis e outros suportes equip. c/ apar. elétr. de interrupção ou proteção	-
	baterias para veículos	+	eletrodos, escovas e outros artigos de carvão	-
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	-
	bancos de metal para 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	-
	automóveis com motor diesel	+	bancos de metal para veículos automotores	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Quadro 4.4 - Produtos de maior influência por Atividade - Ceará**  
Dezembro de 2019

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.5 - Produtos de maior influência por Atividade - Pernambuco

Dezembro de 2019

Atividades de Indústria	Dezembro 2019 / Dezembro 2018		Acumulado Janeiro-Dezembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	açúcar refinado de cana	+	leite esterilizado	+
	leite esterilizado	+	açúcar cristal	-
	produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes de aves	+	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	-
	biscoitos e bolachas	+	biscoitos e bolachas	-
	margarina	+	produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes de aves	-
Bebidas	aguardente de cana-de-açúcar	-	cervejas e chope	+
	cervejas e chope	+	aguardente de cana-de-açúcar	-
	refrigerantes	-	refrigerantes	-
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
Produtos Têxteis	fios de algodão singelos	+	almofadas, pufes, travesseiros e semelhantes	-
	sacos p/ embalagem, integrados à tecelagem	+	fios de algodão singelos	+
	almofadas, pufes, travesseiros e semelhantes	+	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	+
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	-	papel higiênico	-
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-
	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	-
	amaciante de tecidos	-	desinfetantes para usos doméstico, institucional e/ou industrial	+
	desinfetantes para usos doméstico, institucional e/ou industrial	+	amaciante de tecidos	+
	sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes	-	sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes	+
Outros Produtos Químicos	dentífricos	+	dentífricos	+
	detergentes ou sabões líquidos	+	detergentes ou sabões líquidos	-
	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção	+	tereftalato de polietileno (PET)	+
	tereftalato de polietileno (PET)	+	fibras sintéticas descontínuas não cardadas nem penteadas	-
	fibras sintéticas descontínuas não cardadas nem penteadas	-	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção	+
Produtos de Borracha e de Material Plástico	borracha de estireno-butadieno	-	hipocloritos de cálcio	+
	hipocloritos de cálcio	-	borracha de estireno-butadieno	-
	pré-formas de garrafas plásticas	+	pré-formas de garrafas plásticas	+
	rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes	+	rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes	+
	filmes de material plástico (inclusive BOPP) p/ embalagem	-	embalagens de plástico p/ produtos alimentícios ou bebidas	-
Produtos de Minerais Não-Metálicos	embalagens de plástico p/ produtos alimentícios ou bebidas	-	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	-
	pias, banheiras, bidês e semelhantes	+	garrafas, garrações e frascos de vidro para embalagem	+
	cimentos "Portland"	+	cimentos "Portland"	+
	abrasivos naturais ou artificiais	-	abrasivos naturais ou artificiais	-
Metalurgia	garrafas, garrações e frascos de vidro para embalagem	-	pias, banheiras, bidês e semelhantes	-
	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	-	chapas, placas, painéis, ladrilhos e semelhantes de gesso	+
	vergalhões de aço ao carbono	-	vergalhões de aço ao carbono	-
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-	chapas e tiras de alumínio de espessura superior a 0,2mm	-
	chapas e tiras de alumínio de espessura superior a 0,2mm	-	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	arames e fios de aço ao carbono	-	arames e fios de aço ao carbono	-
	barras, perfis ou vergalhões de alumínio	+	barras, perfis ou vergalhões de alumínio	+
	latas de alumínio para embalagem	+	latas de alumínio para embalagem	+
	esquadrias de alumínio	+	esquadrias de alumínio	-
	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	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+	telas metálicas de fios de ferro e aço	+
	palha de aço, esponjas ou artefatos semelhantes de fios de aço	+	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	+
	ventiladores ou circuladores	+	ventiladores ou circuladores	-
	baterias para veículos	+	baterias para veículos	-
	eletroportáteis domésticos	+	máquinas de lavar ou secar roupa	-
Outros Equipamentos de Transporte	máquinas de lavar ou secar roupa	-	eletroportáteis domésticos	-
	pilhas ou baterias elétricas (exceto para veículos)	-	painéis indicadores a cristais líquidos ou diodos emissores de luz	+
	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

Dezembro de 2019

Atividades de Indústria	Dezembro 2019 / Dezembro 2018		Acumulado Janeiro-Dezembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	-	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	+
	óleos brutos de petróleo	-	gás natural	-
	pedras britadas	+	óleos brutos de petróleo	-
	magnésia, outros óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural	-	magnésia, outros óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural	-
	gás natural	+	pedras britadas	+
Produtos Alimentícios	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-
	farinha de trigo	+	farinha de trigo	+
	óleo de soja refinado	-	leite em pó	-
	massas alimentícias secas	+	açúcar cristal	-
	biscoitos e bolachas	+	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 masculinos de plástico moldado - incl. impermeáveis (exceto tênis)	-	calçados masculinos de plástico moldado - incl. impermeáveis (exceto tênis)	-
	calçados femininos de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	-	calçados femininos de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	+
	calçados moldados de borracha - incl. impermeáveis (exc. p/ uso profissional)	-	tênis de material sintético	+
	tênis de material sintético	-	calçados infantis de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	-
	calçados femininos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional)	-	calçados femininos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional)	-
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	+	óleos combustíveis	+
	naftas para petroquímica	+	óleo diesel	-
	óleo diesel	+	naftas para petroquímica	+
	parafina	-	querosenes de aviação	-
	gás liquefeito de petróleo (GLP)	-	gasolina automotiva	-
Outros Produtos Químicos	amoníaco	-	amoníaco	-
	ureia	-	ureia	-
	etileno não-saturado	-	etileno não-saturado	-
	xilenos	-	polietileno linear	-
	propeno não-saturado	-	propeno não-saturado	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	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	-	filmes de material plástico (inclusive BOPP) p/ embalagem	+
	borracha misturada não vulcanizada em formas primárias ou em chapas, folhas ou tiras	+	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-
	chapas, folhas, tiras ou fitas de plástico não-alveolares não reforçadas e s/ suporte	-	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+
	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+	chapas, folhas, tiras ou fitas de plástico não-alveolares não reforçadas e s/ suporte	-
Produtos de Minerais Não-Metálicos	cimentos "Portland"	+	cimentos "Portland"	+
	massa de concreto	-	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	+
	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	-	massa de concreto	-
	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	-	tijolos perfurado e outros tijolos de cerâmica (exceto refratários)	-
	tijolos perfurado e outros tijolos de cerâmica (exceto refratários)	-	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	-
Metalurgia	barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	-	barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	+
	ferrocromo	+	ferrocromo	-
	fios de cobre refinado ou de ligas de cobre	-	fios de cobre refinado ou de ligas de cobre	-
	ferromanganês	-	ouro em formas brutas para usos não monetários	+
	ouro em formas brutas para usos não monetários	+	ferromanganês	-
Equipamentos de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	computadores pessoais de mesa	+	computadores pessoais de mesa	-
	peças e acessórios p/ máqs. p/ processamento de dados e suas unidades periféricas	+	peças e acessórios p/ máqs. p/ processamento de dados e suas unidades periféricas grav. ou reprod. de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater e semelhantes)	+
	computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, tablets 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	-
	bancos de metal para 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	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Dezembro de 2019

Atividades de Indústria	Dezembro 2019 / Dezembro 2018		Acumulado Janeiro-Dezembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	minérios de ferro em bruto ou beneficiados	-	minérios de ferro em bruto ou beneficiados	-
	pedras britadas	+	fosfatos de cálcio naturais, fosfatos aluminocálcicos e cré fosfatado	-
	castinas e pedras calcárias	-	pedras britadas	+
	fosfatos de cálcio naturais, fosfatos aluminocálcicos e cré fosfatado	-	castinas e pedras calcárias	-
	minérios de alumínio em bruto ou beneficiados	-	minérios de alumínio em bruto ou beneficiados	-
Produtos Alimentícios	resíduos da extração de soja	-	resíduos da extração de soja	+
	café torrado e moído	+	carnes de bovinos congeladas	+
	açúcar vhp	-	carnes e miudezas de aves congeladas	+
	carnes e miudezas de aves congeladas	+	leite em pó	+
	rações para animais	+	café torrado e moído	+
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 tintos ou estampados (inclusive combinados)	+	tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)	+
	tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)	+	lonas, toldos e semelhantes de tecido de acabamento especial	+
	tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados)	+	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	+
	roupas de cama (de tecidos) não integradas à tecelagem	+	roupas de cama de tecido de algodão integradas à tecelagem	+
	tecidos de algodão crus ou alvejados (exceto combinados)	+	roupas de cama (de tecidos) não integradas à tecelagem	-
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	-	óleo diesel	-
	álcool etílico	-	álcool etílico	+
	óleos combustíveis	-	asfalto de petróleo	-
	gasolina automotiva	+	óleos combustíveis	-
	querosenes de aviação	+	gás liquefeito de petróleo (GLP)	-
Outros Produtos Químicos	superfosfatos	-	superfosfatos	-
	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-
	silício	-	ácido fosfórico para adubos e fertilizantes	-
	ácido sulfúrico	-	fosfatos de monoamônio	-
	inseticidas para uso na agricultura	-	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (nitrogenados)	+
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	-	pias, banheiras, bidês e semelhantes	-
	cal virgem	+	cal virgem	-
Metalurgia	ferronióbio	-	ferronióbio	+
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços especiais/ligados	+	fio-máquina de aços ao carbono	-
	artefatos e peças diversas de ferro fundido	-	zinco e ligas de zinco em formas brutas	-
	tubos, canos ou perfis ocos de aços sem costura	+	ouro em formas brutas para usos não monetários	+
Produtos de Metal exclusive Máquinas e Equipamentos	ferro-gusa	-	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços especiais/ligados	-
	ferro e aço forjado em formas e peças	+	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	-
	pontes e elementos de pontes de ferro e aço	-	construções pré-fabricadas de metal	+
	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+	pontes e elementos de pontes de ferro e aço	-
	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	-	torres e pórticos de ferro e aço	+
Máquinas e Equipamentos	latas de alumínio para embalagem	+	ferro e aço forjado em formas e peças	+
	carregadoras-transportadoras	-	tratores (exceto agrícolas)	+
	motoniveladores	-	carregadoras-transportadoras	+
	máqs. portáteis p/ furar, serrar, cortar ou aparafusar (incl. ferramentas elétr. manuais)	-	motoniveladores	-
	tratores (exceto agrícolas)	+	máqs. portáteis p/ furar, serrar, cortar ou aparafusar (incl. ferramentas elétr. manuais)	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	partes e peças para máquinas e aparelhos de terraplenagem	-	escavadeiras	+
	caminhão-trator para reboques e semireboques	-	caminhão-trator para reboques e semireboques	+
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	+	veículos para o transporte de mercadorias com motor a gasolina e/ou álcool	-
	veículos para o transporte de mercadorias com motor a gasolina e/ou álcool	+	carrocerias para caminhões	-
	motores de explosão e combustão interna p/ veículos (exc. motores diesel)	+	peças ou acessórios n.e. para o sistema de motor de veículos automotores	-
peças ou acessórios p/ o sistema de direção ou suspensão, n.e., p/ veículos	-	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

Dezembro de 2019

Atividades de Indústria	Dezembro 2019 / Dezembro 2018		Acumulado Janeiro-Dezembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	minérios de ferro pelotizados ou sinterizados	-	minérios de ferro pelotizados ou sinterizados	-
	óleos brutos de petróleo	-	óleos brutos de petróleo	-
	gás natural	-	gás natural	-
Produtos Alimentícios	açúcar cristal	+	bombons e chocolates c/ cacau	-
	bombons e chocolates c/ cacau	-	açúcar cristal	+
	massas alimentícias secas	+	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-
	produtos embutidos ou de salamaia e outras preparações de carne de suíno	+	massas alimentícias secas	+
	produtos embutidos ou de salamaia de bovinos integrados ao abate	+	carnes de bovinos congeladas	-
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	granito talhado ou serrado (inclusive chapas para pias)	+	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	+
	cimentos "Portland"	+	cimentos "Portland"	+
	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	-	massa de concreto	+
	massa de concreto	-	granito talhado ou serrado (inclusive chapas para pias)	+
Metalurgia	bobinas a quente de aço ao carbono não revestidos	-	bobinas a quente de aço ao carbono não revestidos	-
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-	tubos flexíveis e tubos trefilados de ferro e aço	-
	tubos flexíveis e tubos trefilados de ferro e aço	-	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-
	ferro-gusa	-	ferro-gusa	-
	bobinas ou chapas de aço zincadas	-	bobinas ou chapas de aço zincadas	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Atividades de Indústria	Dezembro 2019 / Dezembro 2018		Acumulado Janeiro-Dezembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	óleos brutos de petróleo	+	óleos brutos de petróleo	+
	gás natural	+	gás natural	+
	pedras britadas	+	pedras britadas	+
Produtos Alimentícios	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	-	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	-
	biscoitos e bolachas	+	pães industrializados	+
	pães industrializados	+	produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carne de suíno	-
	carnes e miudezas de aves congeladas	+	biscoitos e bolachas	+
	leite esterilizado	+	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	+
	impressos p/ fins publicitários ou promocionais em papel	+	livros, brochuras ou impressos sob encomenda	-
	livros, brochuras ou impressos sob encomenda	+	impressos p/ fins publicitários ou promocionais em papel	+
	papel-moeda	+	papel-moeda	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	gasolina automotiva	+	gasolina automotiva	+
	gás liquefeito de petróleo (GLP)	+	naftas para petroquímica	-
	óleo diesel	-	querosenes de aviação	-
	querosenes de aviação	-	óleos combustíveis	+
	naftas para petroquímica	-	óleo diesel	-
Outros Produtos Químicos	inseticidas para uso na agricultura	-	tintas e vernizes para impressão	-
	preparações catalíticas para craqueamento de petróleo	-	inseticidas para uso na agricultura	-
	misturas de subst. aromát. utiliz. c/ matéria básica p/ inds. (exc. Alimentar e bebidas)	-	preparações catalíticas para craqueamento de petróleo	-
	herbicidas para uso na agricultura	-	aditivos para óleos lubrificantes	-
	filmes fotográficos planos de revelação e cópiagem instantâneas	-	oxigênio	-
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	medicamentos	-	medicamentos	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-	artigos de plástico p/ uso doméstico	-
	artigos de plástico p/ uso doméstico	-	pneus novos p/ caminhões e ônibus	+
	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	+	peças e acessórios de plástico p/ veículos automotores, motocicletas e bicicletas	+
	chupetas, bicos para mamadeira e similares de borracha	-	peças e acessórios de plástico p/ indústria eletroeletrônica	-
	peças e acessórios de plástico p/ veículos automotores, motocicletas e bicicletas	+	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	+
Produtos de Minerais Não-Metálicos	cimentos "Portland"	+	cimentos "Portland"	+
	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	+	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+
	vidro flutado e vidro desbastado ou polido	-	massa de concreto	+
	chapas, placas, painéis, ladrilhos e semelhantes de gesso	+	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	+
	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	+
Metalurgia	bobinas a quente de aço ao carbono não revestidos	+	bobinas a quente de aço ao carbono não revestidos	-
	fio-máquina de aço ao carbono	-	folhas-de-flandres	-
	folhas-de-flandres	+	bobinas a frio de aço ao carbono não revestidos	-
	bobinas ou chapas de aço zincadas	-	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-
	barras de aço ao carbono	-	bobinas ou chapas de aço zincadas	-
Produtos de Metal exclusive Máquinas e Equipamentos	cordas, cabos e artefatos semelhantes de ferro ou aço não isolados	-	esquadrias de alumínio	+
	esquadrias de alumínio	+	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-
	botijões e outros recipientes para transporte e armazenagem de gás	+	caldeiras geradoras de vapor	+
	latas de alumínio para embalagem	-	botijões e outros recipientes para transporte e armazenagem de gás	+
	andaimes tubulares e material para andaimes, armações e escoramento	-	dobradiças	+
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	-	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	-
	Caminhões	-	Caminhões	+
	chassis com motor para ônibus ou para caminhões	+	chassis com motor para ônibus ou para caminhões	-
	bancos de metal para veículos automotores	-	bancos de metal para veículos automotores	-
	eixos (exceto de transmissão ou suas partes para veículos automotores)	-	eixos (exceto de transmissão ou suas partes 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 estruturas flutuantes	-	serviços de manutenção e reparação de estruturas flutuantes	-
	serviços de manutenção e reparação de máquinas motrizes não-elétricas	-	serviços de manutenção e reparação de máqs. e equip. p/ usos industriais	+
	serviços de manutenção e reparação de navios ou outras embarcações	+	serviços de manutenção e reparação de aeronaves	+
	serviços de manutenção e reparação de máqs. e equip. p/ usos industriais	-	serviços de manutenção e reparação de máquinas motrizes não-elétricas	-
	serviços de manutenção e reparação de aeronaves	+	serviços de manutenção e reparação de navios ou outras embarcações	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Atividades de Indústria	Dezembro 2019 / Dezembro 2018		Acumulado Janeiro-Dezembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	açúcar cristal	-	sucos concentrados de laranja	+
	açúcar vhp	-	melaço de cana	-
	sucos concentrados de laranja	+	açúcar cristal	+
	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	-	bebidas lácteas	+
	carnes de bovinos congeladas	-	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	+
Bebidas	cervejas e chope	+	cervejas e chope	+
	refrigerantes	+	refrigerantes	+
	aguardente de cana-de-açúcar	-	aguardente de cana-de-açúcar	-
	águas minerais naturais (inclusive gasificadas)	+	águas minerais naturais (inclusive gasificadas)	+
Produtos Têxteis	tecido não-tecido ou falsos tecidos	+	tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)	+
	roupas de cama (de tecidos) não integrados à tecelagem	-	tecido não-tecido ou falsos tecidos	+
	tapetes e outros revestimentos têxteis p/ pavimentos obtidos por tecelagem	+	tapetes e outros revestimentos p/ pavimentos tufados feitos de matérias têxteis	-
	tecidos de fibras descontínuas sintéticas ou artificiais	+	tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados)	+
Confeção de Artigos do Vestuário e Acessórios	tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)	+	cobertores e mantas de fibras sintéticas integrados à tecelagem	-
	camisetas de malha	+	camisetas de malha	+
	calças, bermudas e semelhantes femininas de malha	+	calças, bermudas e semelhantes femininas de malha	-
	vestidos de malha	+	meias de algodão ou outras fibras têxteis naturais	+
	calças compridas femininas (exceto de malha)	-	meias-calças de fibra sintética ou artificial	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	calças compridas masculinas (exceto de malha)	-	calças, bermudas e semelhantes masculinas de malha	+
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-
	fraldas descartáveis	+	papel revestido de mat. inorgânica p/ uso na escrita, impressão e outros usos	-
	papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	-	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-
	papel higiênico	+	caixas e cartongens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	+
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	embalagens diversas de papel-cartão ou cartolina (exc. cartonagens dobráveis)	+	embalagens diversas de papel	-
	óleos combustíveis	+	óleos combustíveis	+
	naftas para petroquímica	+	naftas para petroquímica	+
	álcool etílico	-	óleo diesel	-
	querosenes de aviação	+	álcool etílico	+
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Prods. de Limpeza e de Higiene Pessoal	gasolina automotiva	-	gasolina automotiva	-
	sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes	-	sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes	-
	amaciadores de tecidos	-	amaciadores de tecidos	-
	agentes orgânicos de superfície (exceto sabões)	+	preparações capilares (condicionadores, cremes ríms e de tratamento e outros)	-
	desodorantes líquidos	+	sabões ou detergentes (em barras) p/ uso doméstico ou industrial	-
Outros Produtos Químicos	sabões ou detergentes (em barras) p/ uso doméstico ou industrial	-	xampus para os cabelos	-
	inseticidas para uso na agricultura	-	fungicidas para uso na agricultura	+
	herbicidas para uso na agricultura	-	herbicidas para uso na agricultura	+
	dióxido de carbono (gelo seco)	+	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-
	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+	hexametilenodiamina ou seus sais	-
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	funcionários para uso na agricultura	+	lisina e seus ésteres / ácido glutâmico	+
	medicamentos	-	medicamentos	-
	tubos ou canos de plástico não reforçados p/ construção civil	+	chapas, folhas, tiras e lâminas de plástico reforçadas e estratificadas	-
	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	+	garrafas, garrações, frascos e artigos semelhantes de plástico	+
	peças e acessórios de plástico p/ veículos automotores, motocicletas e bicicletas	+	pneus novos p/ caminhões e ônibus	+
Produtos de Borracha e de Material Plástico	películas autoadesivas de plástico	-	tubos ou canos de plástico não reforçados p/ construção civil	+
	reservatórios, caixas-d'água, cisternas, piscinas e artef. semelhantes de plástico	+	rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes	+
	vidro floatado 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	-	vidro floatado e vidro desbastado ou polido	-
	garrafas, garrações e frascos de vidro para embalagem	-	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	+
Metalurgia	isoladores de cerâmica p/ usos elétricos	+	massa de concreto	+
	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	-	argamassas	+
	bobinas a frio de aço ao carbono não revestidos	-	tubos de aço com costura	-
	vergalhões de aço ao carbono	-	artefatos e peças diversas de ferro fundido	-
	artefatos e peças diversas de ferro fundido	-	vergalhões de aço ao carbono	+
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	chapas, bobinas, fitas e tiras relaminadas de aço (pintadas ou envernizadas)	-	barras de aço ao carbono	-
	arames e fios de aços inoxidáveis ou de outras ligas de aços	-	chapas e tiras de alumínio de espessura superior a 0,2mm	+
	caldeiras geradoras de vapor	+	caldeiras geradoras de vapor	+
	botijões e outros recipientes para transporte e armazenagem de gás	-	obras de caldeiraria pesada n.e. e suas partes	-
	reservatórios de ferro e aço c/ capac. > a 300L p/ armazenagem de matérias sólidas	+	fechaduras e ferrolhos (exceto para veículos e móveis)	+
Equipamentos de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	parafusos e outros artefatos roscados de ferro e aço	+	reservatórios de ferro e aço c/ capac. > a 300L p/ armazenagem de matérias sólidas	+
	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	-	botijões e outros recipientes para transporte e armazenagem de gás	+
	telefones celulares	-	transmissores ou receptores de telefonia celular	-
	transmissores ou receptores de telefonia celular	-	computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, tablets e semelhantes)	+
	máquinas automáticas digitais para processamento de dados	+	aparelhos de comutação para telefonia ou telegrafia	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	cartões inteligentes (smart cards)	+	cartões inteligentes (smart cards)	+
	peças e acessórios p/ máqs. p/ processamento de dados e suas unidades periféricas	+	peças e acessórios p/ máqs. p/ processamento de dados e suas unidades periféricas	+
	transformadores de dielétrico líquido	+	cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	-
	interruptores, seccionadores e comutadores para tensão menor ou igual a 1kv	+	máquinas de lavar ou secar roupa	+
	máquinas de lavar ou secar roupa	+	transformadores de dielétrico líquido	+
Máquinas e Equipamentos	condutores elétricos com capa isolante para tensão menor ou igual a 1000v	+	condutores elétricos com capa isolante para tensão menor ou igual a 1000v	+
	disjuntores para tensão superior a 1kv	+	motores elétricos	+
	rolamentos para equipamentos industriais	-	máquinas para trabalhar matéria-prima para fabricar pasta de celulose	+
	máquinas para trabalhar matéria-prima para fabricar pasta de celulose	-	rolamentos para equipamentos industriais	-
	tratores agrícolas	+	tratores agrícolas	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	escavadeiras	+	máquinas para encher, fechar e embalar	-
	elevadores para o transporte de pessoas	+	ventiladores e coifas para uso industrial	+
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	-	caminhão-tractor para reboques e semireboques	-
	caminhão-tractor para reboques e semireboques	-	eixos (exceto de transmissão ou suas partes para veículos automotores)	+
	eixos (exceto de transmissão ou suas partes para veículos automotores)	+	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	-
Outros Equipamentos de Transporte	Caminhões	-	Caminhões	-
	chassis com motor para ônibus ou para caminhões	+	peças ou acessórios n.e. para o sistema de motor de veículos automotores	-
	aviões	+	aviões	-
	vagões para transporte de mercadorias	-	vagões de passageiros	-
	partes e peças p/ veículos ferroviários e semelhantes (exc. freios e suas partes)	-	partes e peças p/ veículos ferroviários e semelhantes (exc. freios e suas partes)	-
vagões de passageiros	-	vagões para transporte de mercadorias	-	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Quadro 4.11 - Produtos de maior influência por Atividade - Paraná

Dezembro de 2019

Atividades de Indústria	Dezembro 2019 / Dezembro 2018		Acumulado Janeiro-Dezembro	
	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	+	bombons e chocolates c/ cacau	-
	açúcar vhp	-	carnes de bovinos congeladas	+
	chá mate beneficiado	+	leite esterilizado	+
Bebidas	preparações em pó para elaboração de bebidas (exceto para fins industriais)	+	cervejas e chope	-
	refrigerantes	+	preparações em pó para elaboração de bebidas (exceto para fins industriais)	-
	cervejas e chope	+	refrigerantes	+
	vinhos de uvas (exceto champanha)	+	vinhos de uvas (exceto champanha)	-
Produtos de Madeira	madeira densificada (MDF) em blocos, pranchas, lâminas ou perfis	-	madeira serrada, aplainada ou polida	-
	painéis de fibras de madeira	-	madeira densificada (MDF) em blocos, pranchas, lâminas ou perfis	-
	painéis de partículas de madeira	+	madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes	-
	madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes	-	painéis de fibras de madeira	-
	portas e janelas 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	-
	caixas de papelão ondulado ou corugado	+	papel higiênico	+
	fraldas descartáveis	+	fraldas descartáveis	+
	papel-cartão ou cartolina revestidos com substâncias inorgânicas	+	caixas de papelão ondulado ou corugado	+
	papel higiênico	+	papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)	+
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	gasolina automotiva	+	gás liquefeito de petróleo (GLP)	-
	óleos combustíveis	+	gasolina automotiva	-
	óleo diesel	+	óleo diesel	-
	álcool etílico	-	álcool etílico	+
	gás liquefeito de petróleo (GLP)	+	querosenes de aviação	-
Outros Produtos Químicos	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-
	amoníaco	+	ureia	+
	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção	+	amoníaco	+
	inseticidas para uso na agricultura	+	resinas uréicas e de tiouréia em formas primárias	+
	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (com nitrogênio e fósforo)	-	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção	+
Produtos de Borracha e de Material Plástico	câmaras-de-ar usadas em ônibus e caminhões	+	filmes de material plástico (inclusive BOPP) p/ embalagem	+
	tubos ou canos de plástico não reforçados p/ construção civil	+	câmaras-de-ar usadas em ônibus e caminhões	+
	filmes de material plástico (inclusive BOPP) p/ embalagem	+	embalagens de plástico p/ produtos alimentícios ou bebidas	-
	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+	artigos descartáveis de plástico	-
	correias de transmissão de borracha vulcanizada	+	garrafas, garrações, frascos e artigos semelhantes de plástico	-
Produtos de Minerais Não-Metálicos	cimentos "Portland"	-	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	+
	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	+	massa de concreto	+
	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	-	cimentos "Portland"	+
	blocos e tijolos para construção de cimento ou concreto	+	artigos de porcelana p/ serviço de mesa ou de cozinha	-
	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	+	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	-
Produtos de Metal - exclusiv. Máquinas e Equipamentos	torres e pórticos de ferro e aço	+	torres e pórticos de ferro e aço	+
	moldes para fabricação de peças de borracha ou plástico	-	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	+
	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	-	moldes para fabricação de peças de borracha ou plástico	-
	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-	esquadrias de alumínio	+
	correntes cortantes de serras	-	parafusos e outros artefatos roscados de ferro e aço	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	eletroportáteis domésticos	-	refrigeradores ou congeladores	+
	refrigeradores ou congeladores	+	cabos de fibras ópticas	+
	condutores elétricos com capa isolante para tensão menor ou igual a 1000v	+	fogões de cozinha	+
	fogões de cozinha	+	baterias para veículos	-
	baterias para veículos	-	eletroportáteis domésticos	-
Máquinas e Equipamentos	tratores agrícolas	-	máquinas para colheita	+
	máquinas para colheita	-	máquinas para preparação de matéria têxtil	-
	máquinas para preparação de matéria têxtil	-	tratores agrícolas	-
	reboques e semireboques autotransportáveis para uso agrícola	+	ar condicionado para uso central	+
	refrigeradores e semelhantes para usos industrial e comercial	-	equips. p/ refrigeração ou p/ ar condicionado c/ capacidade < a 30000f/h	+
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	caminhão-trator para reboques e semireboques	+	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	+
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	+	caminhão-trator para reboques e semireboques	+
	Caminhões	+	Caminhões	+
	motores de explosão e combustão interna p/ veículos (exc. motores diesel)	-	reboques e semireboques	+
	reboques e semireboques	-	peças ou acessórios n.e. para o sistema de motor de veículos automotores	-
Móveis	móveis de madeira para cozinhas (exceto modulados)	-	móveis de madeira para cozinhas (exceto modulados)	-
	móveis diversos de metal para instalações comerciais	-	móveis diversos de metal para instalações comerciais	-
	armários de madeira para uso residencial (exceto embutidos ou modulados)	+	colchões de molas metálicas	+
	estantes de madeira de uso residencial	-	armários modulados de madeira para cozinhas	+
	mesas de madeira para escritório	+	poltronas e sofás de madeira (exceto para escritório)	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Dezembro de 2019

Atividades de Indústria	Dezembro 2019 / Dezembro 2018		Acumulado Janeiro-Dezembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	óleo de soja refinado	-	carnes e miudezas de aves congeladas	+
	carnes de suínos congeladas	+	rações para animais	+
	carnes e miudezas de aves congeladas	+	carnes de suínos congeladas	+
	rações para animais	+	produtos embutidos ou de salamaria e outras preparações de carne de suíno	+
	preparações e conservas de peixes	-	preparações e conservas de peixes	+
Produtos Têxteis	roupas de banho de tecido de algodão integradas à tecelagem	+	roupas de banho de tecido de algodão integradas à tecelagem	-
	tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados)	+	tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados)	+
	tecidos de malha de algodão (exceto atalhados)	+	fitas de tecidos	+
	roupas de cama (de tecidos) não integradas à tecelagem	+	tecidos de malha de algodão (exceto atalhados)	+
Confeção de Artigos do Vestuário e Acessórios	conjuntos femininos (exceto de malha)	+	conjuntos femininos de malha	+
	camisetas de malha	-	camisetas de malha	-
	conjuntos femininos de malha	+	conjuntos masculinos de malha	+
	vestuário e seus acessórios de malha para bebês	+	calças compridas masculinas (exceto de malha)	-
	conjuntos masculinos de malha	+	bermudas, shorts e semelhantes masculinas (exceto de malha)	+
Produtos de Madeira	portas e janelas de madeira	-	madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes	+
	molduras de madeira p/ quadros, fotografias, espelhos ou objetos semelhantes	-	cabos de madeira p/ ferramentas, vassouras, escovas, etc.	+
	madeira serrada, aplainada ou polida	-	madeira serrada, aplainada ou polida	-
	madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes	+	folhas p/ folheados, compensados ou p/ madeiras estratificadas semelhantes	+
	folhas p/ folheados, compensados ou p/ madeiras estratificadas semelhantes	+	portas e janelas de madeira	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+
	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)	+
	caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	+	papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)	-
	papel miolo	-	caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	-	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	-
	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	-
	artigos de porcelana p/ serviço de mesa ou de cozinha	+	artigos de porcelana p/ serviço de mesa ou de cozinha	+
	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	-	massa de concreto	+
	cimentos "Portland"	+	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	-
	argamassas	+	cimentos "Portland"	+
Metalurgia	artefatos e peças diversas de ferro fundido	-	artefatos e peças diversas de ferro fundido	-
	artefatos de alumínio fundido	-	artefatos de alumínio fundido	-
	barra, perfis ou vergalhões de alumínio	+	barra, perfis ou vergalhões de alumínio	+
	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	parafusos e outros artefatos roscados de ferro e aço	+	parafusos e outros artefatos roscados de ferro e aço	+
	esquadrias de alumínio	-	torres e pórticos de ferro e aço	+
	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+	reservatórios de ferro e aço c/ capacidade > 300L p/ armazenamento de água	+
	torres e pórticos de ferro e aço	+	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	reservatórios de ferro e aço c/ capacidade > 300L p/ armazenamento de água	+	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	+
	refrigeradores ou congeladores	-	refrigeradores ou congeladores	+
	transformadores de dielétrico líquido	+	transformadores de dielétrico líquido	+
	motores elétricos	-	partes e peças para refrigeradores ou congeladores	+
	partes e peças para refrigeradores ou congeladores	-	lustres, luminárias, abajures e outros aparelhos de iluminação elétrica	-
Máquinas e Equipamentos	condutores elétricos com capa isolante para tensão menor ou igual a 1000v	+	fogões de cozinha	-
	silos metálicos para cereais	-	máquinas para fabricação e acabamento de papel ou papel-cartão	-
	apars. p/ filtrar líquidos e óleos minerais nos motores de combustão interna	+	compressores de ar	+
	máquinas para fabricação e acabamento de papel ou papel-cartão	+	reboques e semireboques autocarregáveis para uso agrícola	-
	compressores usados em aparelhos de refrigeração comerciais ou domésticos	+	compressores usados em aparelhos de refrigeração comerciais ou domésticos	+
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	válvulas, tomeiras e registros	+	silos metálicos para cereais	-
	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	+
Máquinas e Equipamentos	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**  
Dezembro de 2019

Atividades de Indústria	Dezembro 2019 / Dezembro 2018		Acumulado Janeiro-Dezembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	arroz descascado branqueado	+	óleo de soja em bruto	-
	carnes e miudezas de aves congeladas	+	resíduos da extração de soja	-
	carnes de suínos congeladas	+	carnes e miudezas de aves congeladas	+
	resíduos da extração de soja	+	leite esterilizado	-
	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	carnes de suínos frescas ou refrigeradas	+
Bebidas	vinhos de uvas frescas (do tipo champanha)	+	cervejas e chope	+
	vinhos de uvas (exceto champanha)	+	vinhos de uvas (exceto champanha)	-
	cervejas e chope	+	vinhos de uvas frescas (do tipo champanha)	+
	refrigerantes	-	refrigerantes	-
Produtos do Fumo	ágguas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	ágguas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
	cigarros	+	cigarros	+
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	fumo processado	+	fumo processado	-
	calçados femininos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional)	+	calçados femininos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional)	+
Celulose, Papel e Produtos de Papel	calçados femininos de material sintético (exceto tênis ou p/ uso profissional)	+	calçados femininos de material sintético (exceto tênis ou 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	-	couros e peles de bovinos curtidos ao cromo ou secos	-
	tênis de material têxtil	-	tênis de material têxtil	-
	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	+	absorventes e tampões higiênicos	-
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+	caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	+
	absorventes e tampões higiênicos	-	papel p/ embalagem de cigarros	+
	cadernos	+	rolos contínuos usado em papéis higiênicos, lenços ou toalhas p/ usos doméstico ou	+
	óleo diesel	-	óleo diesel	+
Outros Produtos Químicos	biodiesel	-	biodiesel	-
	gasolina automotiva	+	naftas para petroquímica	+
	naftas para petroquímica	+	gasolina automotiva	+
	gás liquefeito de petróleo (GLP)	-	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	estireno	-	estireno	-
	polietileno de baixa densidade (PEBD)	+	polietileno de alta densidade (PEAD)	-
	polietileno linear	+	polietileno de baixa densidade (PEBD)	+
	poliestireno	-	tolueno	+
	peças e acessórios de plástico p/ veículos automotores, motocicletas e bicicletas	+	protetores, bandas de rodagem amovíveis p/ pneus e flaps de borracha	-
Produtos de Minerais Não-Metálicos	protetores, bandas de rodagem amovíveis p/ pneus e flaps de borracha	+	artigos de plástico p/ uso doméstico	-
	borracha misturada não vulcanizada em formas primárias ou em chapas, folhas ou tiras	-	pneus novos p/ motocicletas	-
	artigos de plástico p/ uso doméstico	+	chapas, folhas, tiras e lâminas de plástico alveolares não reforçadas	-
	reservatórios, caixas-d'água, cisternas, piscinas e artef. semelhantes de plástico	+	peças e acessórios de plástico p/ veículos automotores, motocicletas e bicicletas	+
	guarnições de fricção	+	guarnições de fricção	-
Metalurgia	massa de concreto	+	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	-
	argamassas	+	cimentos "Portland"	+
	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	+	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	+
	barras de aço ao carbono	-	barras de aço ao carbono	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	fio-máquina de aço ao carbono	-	vergalhões de aço ao carbono	-
	vergalhões de aço ao carbono	-	artefatos e peças diversas de ferro fundido	+
	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	+	arames e fios de aço ao carbono	+
	artefatos e peças diversas de ferro fundido	-	fio-máquina de aço ao carbono	-
	construções pré-fabricadas de metal	+	construções pré-fabricadas de metal	+
Máquinas e Equipamentos	artefatos de alumínio para uso doméstico (exceto para higiene)	+	artefatos de alumínio para uso doméstico (exceto para higiene)	+
	revólveres e pistolas	-	revólveres e pistolas	+
	artigos de metal (exceto precioso) para serviço de mesa	-	artigos de metal (exceto precioso) para serviço de mesa	-
	facas de mesa	-	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+
	tratores agrícolas	-	tratores agrícolas	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	máquinas para colheita	-	máquinas para extração ou preparação de óleo ou gordura animal ou vegetal	-
	máquinas para extração ou preparação de óleo ou gordura animal ou vegetal	-	silos metálicos para cereais	+
	máquinas para encher, fechar e embalar	-	máquinas para colheita	-
	partes e peças para máquinas para colheita	-	partes e peças para máquinas para colheita	+
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+
Móveis	painéis ou quadros (incompletos) para instrumentos dos veículos automotores	-	reboques e semireboques	+
	reboques e semireboques	+	carrocerias para ônibus	+
	carrocerias para ônibus	+	sistemas de suspensão para veículos automotores	+
	depósitos de combustíveis para veículos automotores	-	eixos, semeixos, 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	+
Móveis	estantes de madeira de uso residencial	+	componentes, partes e peças de madeira para móveis	+
	componentes, partes e peças de madeira para móveis	+	armários metálicos de uso residencial	-
	armários metálicos de uso residencial	+	armários de madeira para uso residencial (exceto embutidos ou modulados)	-
	armários de madeira para uso residencial (exceto embutidos ou modulados)	-	partes e peças de metal para móveis	+
	móveis diversos de madeira para escritório (exceto modulados)	-		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Dezembro de 2019

Atividades de Indústria	Dezembro 2019 / Dezembro 2018		Acumulado Janeiro-Dezembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	carne de bovinos congeladas	+	resíduos da extração de soja	-
	carne de bovinos frescas ou refrigeradas	+	óleo de soja em bruto	-
	rações para animais	-	carne de bovinos frescas ou refrigeradas	-
	carne e miudezas de aves congeladas	-	rações para animais	-
	óleo de soja em bruto	+	carne 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	-
	madeira em bruto tratada c/ agente de conservação	-	folhas p/ folheados, compensados ou p/ madeiras estratificadas semelhantes	-
	madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes	+	madeira em bruto tratada c/ agente de conservação	+
	folhas p/ folheados, compensados ou p/ madeiras estratificadas 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 (com nitrogênio e fósforo)	-
	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (com nitrogênio e fósforo)	-	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (potássicos)	+
Produtos de Minerais Não-Metálicos	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	-	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	-
	cimentos "Portland"	-	argamassas	+
	argamassas	+	cimentos "Portland"	-
	massa de concreto	+	massa de concreto	+
	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	+	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.15 - Produtos de maior influência por Atividade - Goiás

Dezembro de 2019

Atividades de Indústria	Dezembro 2019 / Dezembro 2018		Acumulado Janeiro-Dezembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	-	amianto em fibras ou em pó	-
	amianto em fibras ou em pó	-	pedras britadas	+
	pedras britadas	+	castinas e pedras calcárias	+
	castinas e pedras calcárias	+	fosfatos de cálcio naturais, fosfatos aluminocálcicos e cré fosfatado	-
	fosfatos de cálcio naturais, fosfatos aluminocálcicos e cré fosfatado	+	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	+
Produtos Alimentícios	açúcar vhp	-	açúcar cristal	+
	óleo de soja refinado	+	carnes e miudezas de aves congeladas	+
	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	milho preparado ou conservado	-
	leite esterilizado	+	rações para animais	+
	maionese	-	extrato, purês e polpas de tomate	-
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	+
	fosfatos de monoamônio	-	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-
	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (com nitrogênio e potássio)	+	fosfatos de monoamônio	-
	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (com nitrogênio e potássio)	+
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	superfosfatos	-	superfosfatos	-
	medicamentos	-	medicamentos	+
Produtos de Minerais Não-Metálicos	cimentos "Portland"	+	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	+	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	-
	telhas de cerâmica	+	massa de concreto	+
	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	+	telhas de cerâmica	+
Metalurgia	ouro em formas brutas para usos não monetários	+	ferroníquel	+
	ferroníquel	-	ferronióbio	-
	ferronióbio	+	ouro em formas brutas para usos não monetários	-
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+
	esquadrias de ferro e aço	-	esquadrias de alumínio	-
	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 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)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
1- Indústria geral	96,7	91,6	72,6	105,7	110,7	112,2	102,7	103,4	104,0	101,1	102,1	104,0
2 - Indústrias extrativas	81,6	78,6	80,5	96,3	95,3	96,7	101,3	100,7	100,4	103,3	101,8	100,4
3 - Indústrias de transformação	97,6	92,4	72,1	106,2	111,6	113,4	102,8	103,6	104,2	100,9	102,1	104,2
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11 - Fabricação de bebidas	125,0	129,4	103,2	117,5	122,0	133,6	99,4	101,4	103,4	97,2	99,0	103,4
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 gravadores	59,4	108,1	62,1	64,9	376,0	619,5	60,4	82,1	94,6	57,6	75,0	94,6
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	102,0	91,6	91,6	94,8	88,7	86,5	114,6	111,9	109,5	113,6	111,8	109,5
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	75,6	70,1	59,1	102,7	105,1	118,4	97,8	98,4	99,6	92,9	95,2	99,6
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.24 - Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	133,6	122,0	106,1	116,2	100,6	110,5	100,4	100,5	101,2	101,9	100,3	101,2
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	87,6	78,2	50,5	102,5	114,3	120,9	99,2	100,4	101,3	96,7	99,0	101,3
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	74,5	67,3	54,0	98,5	97,1	97,0	84,5	85,5	86,2	83,8	85,3	86,2
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	114,3	106,2	86,8	151,0	139,8	114,5	139,2	139,3	136,3	123,9	131,5	136,3
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	80,0	68,2	49,6	108,2	102,5	101,6	108,0	107,5	107,1	107,4	106,7	107,1
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)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
1- Indústria geral	157,9	147,4	157,3	96,7	96,4	101,4	98,6	98,4	98,7	100,2	99,1	98,7
2 - Indústrias extrativas	180,4	167,5	179,3	94,6	95,1	99,3	98,0	97,7	97,8	100,1	98,8	97,8
3 - Indústrias de transformação	83,3	80,6	84,5	115,0	106,5	118,5	103,5	103,8	105,0	100,6	101,8	105,0
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	105,8	104,7	114,7	95,0	92,2	109,0	105,7	104,5	104,8	105,5	103,5	104,8
3.11 - Fabricação de bebidas	92,7	86,3	97,5	90,9	93,5	96,8	93,6	93,6	93,9	94,8	94,2	93,9
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	55,2	49,3	57,1	101,0	87,1	120,3	91,0	90,7	92,8	91,8	90,6	92,8
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	15,3	13,9	33,5	20,3	21,1	45,6	70,2	66,1	64,4	73,6	68,4	64,4
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	51,7	46,2	48,5	122,9	88,2	106,9	100,2	99,0	99,6	99,2	98,4	99,6
3.24 - Metalurgia	91,5	90,0	84,7	181,4	164,4	154,5	110,8	115,5	118,6	99,3	108,8	118,6
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**  
**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)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
1- Indústria geral	109,6	103,1	97,6	98,6	98,8	103,8	96,0	96,3	96,9	96,1	96,1	96,9
2 - Indústrias extrativas	79,2	76,2	74,6	93,1	90,6	89,8	93,4	93,1	92,9	94,0	93,4	92,9
3 - Indústrias de transformação	112,6	105,7	99,9	99,0	99,4	105,0	96,3	96,6	97,2	96,2	96,3	97,2
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	111,9	118,7	118,6	91,6	97,8	107,3	92,1	92,8	94,2	92,3	92,6	94,2
3.11- Fabricação de bebidas	108,4	102,1	111,1	111,1	104,3	101,3	111,8	111,0	109,9	110,7	111,0	109,9
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	70,4	64,5	56,3	91,2	88,9	108,0	96,5	95,9	96,6	96,1	95,5	96,6
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	112,5	115,5	71,5	115,0	121,8	129,6	102,6	104,4	105,7	101,9	103,7	105,7
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	112,9	107,5	73,8	96,5	94,3	83,2	100,1	99,5	98,2	101,5	100,0	98,2
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	105,0	104,0	101,2	99,8	88,8	91,3	88,5	88,5	88,8	89,8	88,9	88,8
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	134,5	129,3	131,7	109,5	124,0	131,1	99,1	101,3	103,6	100,0	101,2	103,6
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	89,3	62,5	71,1	85,3	67,0	83,8	86,9	85,1	85,0	86,8	84,9	85,0
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	109,1	110,5	96,6	97,0	103,0	99,4	100,1	100,4	100,3	99,8	100,1	100,3
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	75,4	71,6	70,3	100,7	98,9	105,3	101,3	101,1	101,4	100,8	100,6	101,4
3.24 - Metalurgia	83,8	77,6	61,1	90,5	87,3	68,2	104,9	103,2	100,2	105,4	104,1	100,2
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	94,6	95,5	91,1	114,9	108,4	112,6	111,4	111,1	111,3	109,9	110,2	111,3
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	100,2	90,4	83,2	112,9	101,9	119,8	107,0	106,5	107,4	102,0	103,2	107,4
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	219,6	174,4	156,9	96,9	95,6	114,3	86,1	86,9	88,4	85,1	85,9	88,4
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)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
1- Indústria geral	111,2	110,2	93,2	99,5	102,5	104,5	101,2	101,3	101,6	100,9	100,9	101,6
2 - Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	111,2	110,2	93,2	99,5	102,5	104,5	101,2	101,3	101,6	100,9	100,9	101,6
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	100,8	103,1	101,4	96,3	101,4	120,2	91,4	92,3	94,2	91,4	92,1	94,2
3.11 - Fabricação de bebidas	104,9	102,0	105,4	117,4	114,0	98,9	105,9	106,7	105,9	103,8	106,4	105,9
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	58,2	55,6	26,4	90,2	86,1	148,6	90,3	89,9	91,4	90,2	88,6	91,4
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	115,2	129,4	76,1	102,5	126,9	134,2	97,8	100,5	102,2	95,6	98,6	102,2
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	134,6	130,9	93,9	98,5	96,9	81,9	102,7	102,0	100,2	105,0	103,2	100,2
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	90,8	96,6	110,2	76,2	88,1	133,7	87,0	87,1	90,3	86,1	85,0	90,3
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	118,1	120,2	104,8	96,0	138,6	108,6	105,2	107,9	107,9	99,5	105,3	107,9
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	100,9	96,8	96,9	104,2	102,7	117,1	104,5	104,3	105,3	103,1	103,3	105,3
3.24 - Metalurgia	131,9	102,0	107,8	87,2	69,0	87,4	99,8	96,7	95,9	104,2	98,1	95,9
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	143,3	137,2	160,6	148,9	135,4	132,4	230,5	217,0	204,8	214,4	213,5	204,8
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	101,8	93,1	89,5	103,2	103,6	115,0	104,9	104,7	105,6	99,2	99,7	105,6
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)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
1- Indústria geral	113,9	105,4	98,7	101,2	98,4	99,6	97,6	97,7	97,8	96,9	97,2	97,8
2 - Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	113,9	105,4	98,7	101,2	98,4	99,6	97,6	97,7	97,8	96,9	97,2	97,8
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	146,7	135,8	123,1	107,6	111,3	111,6	92,5	94,8	96,5	89,2	92,7	96,5
3.11 - Fabricação de bebidas	147,1	124,4	137,6	107,7	92,0	97,0	113,2	110,8	109,2	114,2	112,0	109,2
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	49,0	49,9	50,7	85,7	90,8	116,1	78,7	79,7	82,2	78,9	79,2	82,2
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	118,0	111,0	97,8	93,2	97,7	100,0	92,2	92,7	93,3	92,5	92,9	93,3
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	144,6	140,8	141,4	97,7	98,8	96,6	113,7	112,2	110,8	116,1	113,3	110,8
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	106,3	93,5	97,8	103,8	90,6	104,0	108,2	106,3	106,1	108,3	106,1	106,1
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	101,0	96,4	99,2	90,8	92,2	102,5	103,8	102,6	102,6	105,1	103,0	102,6
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	72,4	69,7	64,8	101,8	101,2	116,8	105,1	104,7	105,6	103,0	102,9	105,6
3.24 - Metalurgia	68,6	62,4	31,0	87,4	79,5	42,6	97,8	96,1	91,8	98,3	96,6	91,8
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	167,4	170,2	156,8	118,6	121,0	111,4	103,3	104,8	105,4	101,7	104,0	105,4
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	88,2	83,8	74,1	106,8	107,2	113,4	92,4	93,6	94,9	91,3	92,8	94,9
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	14,0	13,0	7,1	22,5	18,1	11,9	42,3	40,1	38,1	50,7	43,8	38,1
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)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
1- Indústria geral	99,0	88,0	82,3	98,2	97,9	95,3	97,2	97,2	97,1	97,7	97,5	97,1
2 - Indústrias extrativas	79,9	77,1	73,8	98,1	90,5	88,1	99,2	98,3	97,4	101,3	99,3	97,4
3 - Indústrias de transformação	100,2	88,7	82,8	98,2	98,3	95,7	97,1	97,2	97,0	97,5	97,4	97,0
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	111,3	111,4	102,6	95,9	97,3	100,0	97,7	97,7	97,9	98,7	98,1	97,9
3.11 - Fabricação de bebidas	123,1	121,5	129,7	119,5	118,2	103,2	116,2	116,4	115,0	114,6	116,4	115,0
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	105,0	86,3	49,6	93,5	81,6	83,0	99,0	97,3	96,5	99,7	98,1	96,5
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	96,3	98,2	96,3	87,3	99,2	92,0	91,2	91,9	91,9	91,9	92,2	91,9
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	100,6	91,9	96,8	107,4	124,7	122,5	98,6	100,8	102,5	100,8	101,6	102,5
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	89,0	52,2	66,7	85,9	57,2	81,3	85,6	83,1	83,0	85,5	82,9	83,0
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	108,5	112,0	91,4	102,0	108,5	97,0	101,3	101,9	101,5	100,8	101,7	101,5
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	91,1	78,8	77,5	107,0	96,1	98,9	113,7	111,9	110,8	113,5	112,4	110,8
3.24 - Metalurgia	78,6	74,1	47,2	91,4	88,7	52,1	114,7	112,2	106,4	114,7	113,6	106,4
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	10,7	9,0	12,5	112,0	101,4	160,9	91,5	92,6	98,4	84,0	85,5	98,4
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	140,9	129,4	89,7	102,3	106,1	86,1	95,3	96,2	95,5	94,2	95,8	95,5
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)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
1- Indústria geral	86,6	75,5	66,4	96,1	91,5	86,4	95,5	95,1	94,4	96,0	95,5	94,4
2 - Indústrias extrativas	72,6	57,4	51,9	84,9	70,3	61,4	76,4	75,9	74,7	80,3	78,0	74,7
3 - Indústrias de transformação	91,1	81,4	71,1	99,5	98,3	95,6	101,6	101,3	100,9	101,1	101,2	100,9
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	124,6	98,0	87,6	113,3	103,7	98,4	104,4	104,3	103,9	103,0	104,1	103,9
3.11- Fabricação de bebidas	127,5	123,1	135,1	105,2	107,2	102,3	107,1	107,1	106,6	106,4	106,9	106,6
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	99,8	103,4	80,3	104,3	96,6	104,2	101,7	101,1	101,3	99,3	98,5	101,3
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	88,7	91,0	73,7	99,3	114,3	152,1	102,7	103,8	106,4	100,0	102,1	106,4
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	104,6	87,3	66,1	126,9	99,5	64,3	107,3	106,7	102,9	106,5	106,1	102,9
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	97,1	92,5	87,9	79,2	92,3	94,7	98,8	98,2	97,9	98,9	98,5	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	108,1	91,6	87,7	91,7	84,5	87,5	83,0	83,1	83,5	85,9	85,2	83,5
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	81,3	74,2	65,0	97,7	97,8	89,0	100,3	100,1	99,2	100,6	100,4	99,2
3.24 - Metalurgia	100,4	93,4	82,9	100,7	99,1	96,8	101,5	101,3	100,9	102,1	101,4	100,9
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	50,3	49,1	40,2	90,8	96,6	109,2	97,6	97,5	98,2	95,7	96,2	98,2
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	81,1	65,3	35,4	98,2	97,7	64,4	107,2	106,4	103,6	109,1	107,4	103,6
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	44,9	44,7	32,6	86,9	91,7	96,4	102,7	101,7	101,3	100,8	100,6	101,3
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)**  
**Espírito Santo - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
1- Indústria geral	73,0	67,7	64,2	78,2	76,0	75,2	86,1	85,1	84,3	88,9	86,6	84,3
2 - Indústrias extrativas	61,0	56,5	54,1	72,4	68,8	63,8	81,6	80,4	78,9	85,5	82,5	78,9
3 - Indústrias de transformação	87,1	81,0	76,0	83,7	83,1	88,5	90,4	89,8	89,7	92,2	90,7	89,7
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	104,1	107,8	98,6	94,9	105,2	103,7	95,7	96,6	97,2	96,3	96,5	97,2
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	53,1	49,9	53,0	55,1	55,5	66,3	64,9	64,0	64,2	70,9	66,8	64,2
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	85,5	79,1	66,4	108,1	109,7	110,4	110,3	110,2	110,2	108,7	109,8	110,2
3.24 - Metalurgia	100,7	84,4	82,5	80,8	71,1	80,4	92,2	90,2	89,4	93,9	91,4	89,4
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)**  
**Rio de Janeiro - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
1- Indústria geral	104,2	103,9	98,5	106,0	113,7	104,5	101,0	102,1	102,3	100,4	101,9	102,3
2 - Indústrias extrativas	132,2	139,4	145,4	122,9	132,6	127,6	111,6	113,5	114,7	110,0	112,9	114,7
3 - Indústrias de transformação	93,1	89,9	80,0	98,4	104,6	92,5	96,0	96,7	96,4	95,9	96,8	96,4
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	116,8	98,6	75,0	98,7	88,4	58,2	99,0	97,9	93,5	104,6	101,2	93,5
3.11 - Fabricação de bebidas	97,2	99,6	114,0	97,7	98,7	94,9	99,2	99,2	98,7	96,9	98,7	98,7
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	66,7	60,4	60,3	119,3	105,8	108,3	113,7	113,0	112,6	110,7	111,7	112,6
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	102,3	105,9	94,6	105,4	127,2	107,3	98,6	101,0	101,5	97,9	100,2	101,5
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	81,2	72,4	51,7	86,2	77,2	74,4	88,0	86,9	86,0	89,0	86,9	86,0
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	65,1	66,4	63,5	72,7	84,1	53,6	78,8	79,2	76,4	84,0	84,7	76,4
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	102,9	98,2	72,5	85,5	92,7	74,7	97,8	97,4	95,6	97,3	97,4	95,6
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	104,1	100,9	96,9	115,0	113,0	107,0	105,3	106,0	106,1	107,6	107,7	106,1
3.24 - Metalurgia	63,6	70,8	72,4	83,5	95,9	101,5	87,0	87,7	88,8	87,7	88,3	88,8
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	96,8	82,6	83,2	79,8	93,1	104,9	114,0	111,9	111,3	111,4	111,2	111,3
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	132,1	95,0	61,5	106,8	87,8	77,9	96,6	95,9	94,9	95,3	95,1	94,9
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	11,9	10,7	8,0	175,5	173,5	197,3	73,8	79,3	83,4	64,3	73,8	83,4
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	101,2	92,9	86,2	117,5	98,2	96,0	96,2	96,3	96,3	94,1	95,0	96,3

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)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
1- Indústria geral	96,8	83,6	67,9	105,0	98,2	98,4	100,6	100,4	100,2	99,8	99,9	100,2
2 - Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	96,8	83,6	67,9	105,0	98,2	98,4	100,6	100,4	100,2	99,8	99,9	100,2
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	123,9	78,3	55,2	132,0	93,7	96,9	103,6	102,8	102,5	101,6	101,9	102,5
3.11 - Fabricação de bebidas	103,0	102,4	111,2	105,5	109,7	104,8	105,3	105,8	105,7	104,2	105,4	105,7
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	99,5	93,7	65,4	104,4	106,7	106,2	103,8	104,1	104,2	102,8	103,5	104,2
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	82,9	79,6	53,9	96,4	100,7	95,3	100,9	100,8	100,5	100,1	100,7	100,5
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	92,5	90,3	89,6	92,9	95,3	102,7	96,9	96,8	97,2	97,5	96,8	97,2
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	84,9	82,8	83,0	107,5	114,0	115,1	102,3	103,3	104,1	100,5	102,9	104,1
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	100,7	98,1	93,0	93,7	90,9	94,3	94,6	94,3	94,3	95,1	94,4	94,3
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	116,3	109,2	88,7	103,9	108,1	101,9	104,9	105,2	104,9	103,2	104,4	104,9
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	69,3	70,0	48,1	97,6	93,6	86,6	96,6	96,3	95,6	100,4	99,2	95,6
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	95,0	90,0	77,9	99,9	99,1	104,0	98,5	98,6	99,0	98,0	98,0	99,0
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	93,4	87,1	76,7	99,4	98,6	93,8	101,5	101,2	100,6	101,5	101,1	100,6
3.24 - Metalurgia	87,1	82,7	61,2	88,6	92,2	86,9	95,1	94,8	94,3	94,7	94,4	94,3
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	77,9	72,1	60,2	94,0	95,3	99,5	99,7	99,3	99,3	100,3	99,3	99,3
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	99,7	87,4	66,0	110,0	92,4	95,7	97,6	97,1	97,0	96,4	96,5	97,0
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	78,5	69,9	62,7	104,9	95,2	108,4	101,1	100,5	101,1	101,0	100,4	101,1
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	101,5	87,2	70,4	100,1	97,6	92,0	107,4	106,6	105,6	106,6	106,3	105,6
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	91,6	76,7	52,2	99,4	91,8	87,8	97,0	96,5	96,0	96,2	95,5	96,0
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	83,9	74,5	56,9	93,1	100,6	103,4	82,7	84,0	85,1	81,9	83,2	85,1
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)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
1- Indústria geral	105,2	90,7	81,8	109,6	96,6	102,5	106,9	106,0	105,7	105,9	105,6	105,7
2 - Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	105,2	90,7	81,8	109,6	96,6	102,5	106,9	106,0	105,7	105,9	105,6	105,7
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	98,8	84,8	79,4	122,1	103,0	107,8	109,4	108,9	108,8	105,8	107,3	108,8
3.11 - Fabricação de bebidas	128,2	134,1	156,8	84,7	98,8	113,5	94,1	94,5	96,2	92,3	93,6	96,2
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	128,0	118,3	114,3	91,3	87,0	92,1	93,7	93,1	93,0	94,1	93,1	93,0
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	133,4	126,7	133,2	105,7	96,3	106,1	101,6	101,0	101,5	101,3	100,8	101,5
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	93,9	61,5	85,9	100,5	66,7	111,6	98,0	95,0	96,2	98,7	95,1	96,2
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	88,9	85,8	80,4	94,7	92,1	102,0	98,1	97,5	97,8	100,7	98,5	97,8
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	89,2	111,9	91,2	90,9	117,1	116,4	100,1	101,5	102,5	98,9	100,9	102,5
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	87,8	81,9	64,2	104,3	105,4	99,7	100,5	100,9	100,8	100,0	100,4	100,8
3.24 - Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	89,6	88,4	63,3	107,6	93,8	90,4	110,3	108,5	107,1	109,6	107,8	107,1
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	125,8	112,1	88,6	109,8	103,7	94,1	106,5	106,2	105,3	106,3	106,7	105,3
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	144,1	130,6	80,0	98,2	98,9	71,9	113,9	112,5	109,5	115,5	115,6	109,5
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	108,8	90,4	57,6	138,8	121,9	106,2	127,6	127,0	125,7	124,5	125,5	125,7
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	79,7	78,6	62,4	101,1	99,3	96,9	99,1	99,2	99,0	98,4	98,6	99,0
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)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
1- Indústria geral	109,2	101,2	80,9	99,0	96,4	101,1	102,9	102,3	102,2	102,9	102,1	102,2
2 - Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	109,2	101,2	80,9	99,0	96,4	101,1	102,9	102,3	102,2	102,9	102,1	102,2
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	120,1	110,2	102,7	105,4	103,7	101,6	103,4	103,5	103,3	102,0	102,7	103,3
3.11 - Fabricação de bebidas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	99,8	95,5	68,2	104,1	103,8	114,2	98,0	98,6	99,5	98,0	98,3	99,5
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	139,5	120,1	81,1	94,4	87,3	124,2	101,2	99,7	100,9	101,7	99,8	100,9
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	119,8	112,4	93,3	96,3	98,7	94,1	102,1	101,8	101,2	102,4	102,1	101,2
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	108,8	107,4	106,4	91,0	97,9	105,8	101,3	101,0	101,4	101,4	100,7	101,4
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	94,3	90,8	72,7	98,1	98,9	96,1	99,7	99,6	99,4	99,5	99,1	99,4
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	97,3	97,3	91,2	96,5	92,7	95,1	101,0	100,2	99,8	102,4	100,8	99,8
3.24 - Metalurgia	111,0	100,0	60,2	85,5	83,3	76,4	100,2	98,6	97,2	101,8	98,6	97,2
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	84,4	85,9	68,2	104,1	107,5	108,4	106,3	106,4	106,6	107,4	106,8	106,6
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	87,9	85,6	64,3	109,1	100,0	89,1	115,5	113,8	111,7	115,2	113,4	111,7
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	97,2	90,5	78,7	96,2	96,4	96,5	102,6	102,0	101,6	102,3	102,3	101,6
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	104,9	89,2	63,7	110,8	96,0	94,9	105,6	104,7	104,1	103,7	103,5	104,1
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)**  
**Rio Grande do Sul - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
1- Indústria geral	101,6	93,9	79,1	98,3	94,6	99,4	103,8	102,9	102,6	104,1	102,6	102,6
2 - Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	101,6	93,9	79,1	98,3	94,6	99,4	103,8	102,9	102,6	104,1	102,6	102,6
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	102,4	95,3	89,5	101,8	101,9	105,1	98,7	98,9	99,4	97,8	98,3	99,4
3.11 - Fabricação de bebidas	97,3	101,9	106,9	101,0	108,5	104,6	100,1	100,9	101,2	100,3	100,9	101,2
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	27,3	25,6	11,3	96,8	117,8	111,9	100,9	101,3	101,5	101,0	101,1	101,5
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	117,2	106,6	62,6	106,4	106,5	105,1	107,8	107,7	107,6	107,2	107,4	107,6
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	213,4	199,6	188,5	105,3	97,6	96,5	97,3	97,4	97,3	98,8	97,1	97,3
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	101,5	99,2	106,4	91,2	89,8	95,0	104,4	103,0	102,2	105,4	103,8	102,2
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	109,7	87,6	82,0	98,7	90,3	107,1	101,5	100,5	100,9	99,2	98,9	100,9
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	95,3	86,8	77,5	100,0	97,9	111,5	93,0	93,5	94,7	92,4	92,9	94,7
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	72,7	65,4	63,6	91,7	85,3	103,2	99,4	98,0	98,4	100,1	98,2	98,4
3.24 - Metalurgia	80,4	80,9	24,4	93,3	96,0	56,5	96,5	96,5	94,7	95,9	95,5	94,7
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	129,2	121,7	87,6	101,2	104,4	102,5	109,7	109,2	108,8	110,1	109,0	108,8
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	84,5	68,9	58,0	90,3	74,2	71,9	100,8	98,0	95,8	104,1	99,0	95,8
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	107,6	110,6	95,8	92,4	89,9	102,5	117,7	114,4	113,5	120,6	114,6	113,5
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	103,7	97,7	89,4	103,6	91,1	113,0	103,2	101,8	102,7	104,1	101,5	102,7
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)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
1- Indústria geral	125,2	113,0	103,8	102,8	102,7	100,9	96,6	97,1	97,4	96,8	97,2	97,4
2 - Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	125,2	113,0	103,8	102,8	102,7	100,9	96,6	97,1	97,4	96,8	97,2	97,4
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	126,8	120,7	116,8	102,4	102,0	103,5	94,9	95,6	96,2	95,1	95,5	96,2
3.11 - Fabricação de bebidas	89,2	89,0	90,9	94,2	100,7	93,8	99,7	99,8	99,3	100,0	99,8	99,3
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	73,6	84,0	64,8	71,4	106,1	89,3	84,0	85,7	86,0	84,2	86,6	86,0
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	201,9	103,0	40,4	119,4	94,4	57,7	108,3	107,3	105,1	112,0	109,5	105,1
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	109,5	103,2	123,3	138,6	138,7	151,3	116,9	118,7	121,3	112,1	115,1	121,3
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	116,2	100,6	76,2	100,5	105,2	88,6	99,4	99,9	99,1	100,3	100,4	99,1
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)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
1- Indústria geral	137,4	101,1	82,9	111,3	109,5	97,4	102,8	103,3	102,9	101,2	103,1	102,9
2 - Indústrias extrativas	79,5	75,4	72,9	101,0	78,5	73,2	103,0	100,3	97,5	105,3	102,2	97,5
3 - Indústrias de transformação	141,8	103,1	83,6	111,8	111,9	99,6	102,8	103,5	103,2	101,0	103,2	103,2
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	142,7	104,3	89,1	104,0	106,0	99,3	101,7	102,0	101,8	100,5	101,6	101,8
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	271,6	168,4	84,2	126,8	138,7	79,0	105,8	107,9	106,4	105,5	110,0	106,4
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	156,1	100,0	101,1	112,2	98,6	113,0	106,9	106,2	106,7	104,4	105,7	106,7
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	192,0	162,4	115,4	120,5	113,0	92,7	103,2	104,0	103,2	99,9	102,3	103,2
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	79,1	71,0	62,7	90,7	102,6	107,6	98,2	98,6	99,2	99,5	98,7	99,2
3.24 - Metalurgia	111,7	93,3	147,5	98,5	75,3	103,8	99,4	96,9	97,6	99,0	97,2	97,6
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	30,8	27,4	23,3	102,8	120,2	113,2	92,0	94,0	95,2	93,3	95,0	95,2
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	45,4	40,5	39,5	196,1	179,3	192,5	110,5	114,9	119,2	91,7	105,9	119,2
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	87,7	85,6	85,8	86,1	86,9	87,3	87,0	87,5	87,8	88,5	91,3
Amazonas	73,0	75,6	71,4	75,9	76,8	79,0	78,3	81,3	81,6	81,7	79,9	89,7
Pará	129,7	129,1	129,3	131,2	134,0	130,3	132,1	132,3	133,0	134,5	136,4	137,1
Região Nordeste	97,9	97,2	98,3	96,4	98,5	94,8	98,9	98,3	96,9	97,1	97,9	99,1
Ceará	93,5	93,3	90,6	92,2	96,1	96,5	96,0	95,2	93,4	95,9	93,7	98,5
Pernambuco	92,9	85,6	86,7	85,8	86,1	86,8	87,0	87,2	85,8	87,2	92,9	93,8
Bahia	87,7	87,9	92,7	88,7	92,0	87,0	93,1	94,7	93,2	88,2	91,1	89,8
Minas Gerais	84,5	89,8	86,1	85,9	85,9	87,5	86,6	85,2	84,2	83,8	85,3	84,8
Espírito Santo	92,0	89,3	88,9	90,3	91,3	90,4	82,2	87,6	83,9	84,1	84,4	83,7
Rio de Janeiro	88,4	91,5	90,7	90,2	88,2	90,4	84,9	89,0	94,2	95,3	93,8	93,8
São Paulo	83,7	82,4	81,3	80,9	82,5	85,0	86,1	84,7	87,9	86,3	87,7	90,2
Paraná	90,7	91,3	89,0	86,4	86,8	88,0	87,9	88,4	90,1	89,8	90,4	92,0
Santa Catarina	90,2	93,4	89,8	89,1	90,8	91,6	92,5	93,1	92,7	93,8	94,7	96,7
Rio Grande do Sul	88,0	90,5	90,3	88,3	90,1	89,4	87,0	85,7	84,7	84,6	87,0	95,3
Mato Grosso	118,6	110,7	110,6	103,0	110,7	112,7	113,4	111,6	110,3	116,3	112,0	115,6
Goiás	107,6	114,5	108,6	110,6	112,3	114,0	114,7	113,8	116,5	117,4	115,0	112,6

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

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>	89,2	89,0	89,3	89,9	80,0	90,2	90,0	89,1	86,8	87,2	87,5	88,0
Amazonas	92,5	86,3	87,0	84,9	80,9	79,5	82,4	77,2	72,7	81,5	78,9	77,1
Pará	145,9	129,3	144,1	131,8	144,1	145,9	149,3	147,4	152,9	149,8	149,5	145,0
Região Nordeste	98,0	99,0	95,0	99,5	88,5	101,3	101,6	102,7	99,8	97,5	96,9	92,8
Ceará	96,1	94,9	95,4	93,3	87,5	94,5	95,4	95,6	98,9	96,2	95,8	94,8
Pernambuco	91,4	90,0	90,6	91,2	83,3	94,7	95,5	98,0	100,7	91,3	88,4	86,8
Bahia	91,5	91,0	88,0	93,7	80,5	93,8	93,5	96,2	92,2	92,0	91,6	90,6
Minas Gerais	85,5	83,8	83,7	86,4	78,2	85,9	84,4	84,2	81,7	82,7	83,8	84,6
Espírito Santo	83,6	84,0	86,2	88,2	85,8	82,9	85,0	85,7	86,7	88,0	87,0	86,1
Rio de Janeiro	92,6	94,4	91,1	98,1	90,9	94,2	93,4	92,9	91,8	91,2	89,0	93,7
São Paulo	87,8	85,1	88,5	88,0	77,1	88,8	87,6	85,8	83,2	82,9	84,5	85,9
Paraná	86,2	89,8	89,4	92,8	74,3	97,9	93,6	95,2	91,5	89,2	91,4	92,1
Santa Catarina	96,9	97,3	95,5	96,9	82,6	97,0	98,6	98,2	94,5	99,1	98,8	96,4
Rio Grande do Sul	91,1	91,6	90,7	92,6	79,8	92,5	96,3	97,7	98,6	97,0	97,5	94,9
Mato Grosso	116,3	107,8	117,7	114,7	95,6	115,7	113,9	114,7	116,4	110,6	109,3	114,0
Goiás	110,0	111,7	111,2	111,0	95,8	111,8	110,1	110,0	110,1	107,2	99,6	112,9

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>	87,3	87,9	86,7	87,0	86,9	86,4	86,1	87,1	87,3	88,2	86,7	86,1
Amazonas	83,9	85,4	84,7	83,7	84,8	86,2	80,2	86,6	85,1	87,1	86,6	85,7
Pará	146,9	146,1	129,9	89,9	144,4	151,5	150,8	163,6	148,2	146,1	143,8	147,9
Região Nordeste	93,6	99,1	90,3	96,1	95,2	94,2	91,8	92,3	95,3	96,6	95,5	95,8
Ceará	94,8	95,6	94,3	97,8	96,5	95,6	94,4	96,9	97,8	96,0	98,9	97,2
Pernambuco	87,5	92,0	85,8	94,2	94,1	90,3	87,0	89,3	91,4	92,4	88,1	86,6
Bahia	87,8	93,2	83,1	90,1	90,9	87,3	86,3	86,9	90,8	91,5	88,4	86,3
Minas Gerais	86,7	81,8	79,9	79,3	78,3	77,7	77,9	78,5	80,2	79,4	76,3	73,2
Espírito Santo	83,1	74,7	76,7	72,6	71,4	72,3	72,9	71,6	74,3	68,5	66,0	64,5
Rio de Janeiro	92,6	91,0	93,7	88,7	96,0	89,8	95,8	97,4	97,0	97,5	101,5	97,1
São Paulo	84,1	86,1	85,1	87,2	86,9	85,4	84,1	86,8	85,8	87,2	84,6	83,8
Paraná	93,2	94,6	96,1	96,3	97,0	95,2	96,9	96,7	98,0	97,3	90,0	94,3
Santa Catarina	98,1	98,6	99,7	101,2	99,8	97,7	97,1	96,3	98,1	97,5	97,1	96,4
Rio Grande do Sul	97,2	95,5	96,5	98,2	96,9	98,4	96,1	92,8	95,8	95,4	94,0	92,9
Mato Grosso	111,1	110,6	104,8	107,7	103,9	103,6	108,5	109,6	111,5	112,6	115,1	109,7
Goiás	114,1	110,4	112,1	110,6	109,5	109,5	111,0	110,9	110,9	116,8	111,8	110,1

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)

Locais	2017											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<b>Brasil</b>	12	15	-2,4	0,2	0,3	0,9	0,5	-0,3	0,6	0,3	0,8	3,2
Amazonas	-3,2	3,6	-5,6	6,3	1,2	2,9	-0,9	3,8	0,4	0,1	-2,2	12,3
Pará	3,9	-0,5	0,2	1,5	2,1	-2,8	1,4	0,2	0,5	1,1	1,4	0,5
Região Nordeste	-0,6	-0,7	1,1	-1,9	2,2	-3,8	4,3	-0,6	-1,4	0,2	0,8	1,2
Ceará	-3,3	-0,2	-2,9	1,8	4,2	0,4	-0,5	-0,8	-1,9	2,7	-2,3	5,1
Pernambuco	6,8	-7,9	1,3	-1,0	0,3	0,8	0,2	0,2	-1,6	1,6	6,5	1,0
Bahia	-2,6	0,2	5,5	-4,3	3,7	-5,4	7,0	1,7	-1,6	-5,4	3,3	-1,4
Minas Gerais	-0,7	6,3	-4,1	-0,2	0,0	1,9	-1,0	-1,6	-1,2	-0,5	1,8	-0,6
Espírito Santo	3,7	-2,9	-0,4	1,6	1,1	-1,0	-9,1	6,6	-4,2	0,2	0,4	-0,8
Rio de Janeiro	1,5	3,5	-0,9	-0,6	-2,2	2,5	-6,1	4,8	5,8	1,2	-1,6	0,0
São Paulo	3,5	-1,6	-1,3	-0,5	2,0	3,0	1,3	-1,6	3,8	-1,8	1,6	2,9
Paraná	2,3	0,7	-2,5	-2,9	0,5	1,4	-0,1	0,6	1,9	-0,3	0,7	1,8
Santa Catarina	1,5	3,5	-3,9	-0,8	1,9	0,9	1,0	0,6	-0,4	1,2	1,0	2,1
Rio Grande do Sul	-3,8	2,8	-0,2	-2,2	2,0	-0,8	-2,7	-1,5	-1,2	-0,1	2,8	9,5
Mato Grosso	9,0	-6,7	-0,1	-6,9	7,5	1,8	0,6	-1,6	-1,2	5,4	-3,7	3,2
Goiás	3,7	6,4	-5,2	1,8	1,5	1,5	0,6	-0,8	2,4	0,8	-2,0	-2,1

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	-0,2	0,3	0,7	-11,0	12,7	-0,2	-1,0	-2,6	0,5	0,3	0,6
Amazonas	3,1	-6,7	0,8	-2,4	-4,7	-1,7	3,6	-6,3	-5,8	12,1	-3,2	-2,3
Pará	6,4	-11,4	11,4	-8,5	9,3	1,2	2,3	-1,3	3,7	-2,0	-0,2	-3,0
Região Nordeste	-1,1	1,0	-4,0	4,7	-11,1	14,5	0,3	1,1	-2,8	-2,3	-0,6	-4,2
Ceará	-2,4	-1,2	0,5	-2,2	-6,2	8,0	1,0	0,2	3,5	-2,7	-0,4	-1,0
Pernambuco	-2,6	-1,5	0,7	0,7	-8,7	13,7	0,8	2,6	2,8	-9,3	-3,2	-1,8
Bahia	1,9	-0,5	-3,3	6,5	-14,1	16,5	-0,3	2,9	-4,2	-0,2	-0,4	-1,1
Minas Gerais	0,8	-2,0	-0,1	3,2	-9,5	9,8	-1,7	-0,2	-3,0	1,2	1,3	1,0
Espírito Santo	-0,1	0,5	2,6	2,3	-2,7	-3,4	2,5	0,8	1,2	1,5	-1,1	-1,0
Rio de Janeiro	-1,3	1,9	-3,5	7,7	-7,3	3,6	-0,8	-0,5	-1,2	-0,7	-2,4	5,3
São Paulo	-2,7	-3,1	4,0	-0,6	-12,4	15,2	-1,4	-2,1	-3,0	-0,4	1,9	1,7
Paraná	-6,3	4,2	-0,4	3,8	-19,9	31,8	-4,4	1,7	-3,9	-2,5	2,5	0,8
Santa Catarina	0,2	0,4	-1,8	1,5	-14,8	17,4	1,6	-0,4	-3,8	4,9	-0,3	-2,4
Rio Grande do Sul	-4,4	0,5	-1,0	2,1	-13,8	15,9	4,1	1,5	0,9	-1,6	0,5	-2,7
Mato Grosso	0,6	-7,3	9,2	-2,5	-16,7	21,0	-1,6	0,7	1,5	-5,0	-1,2	4,3
Goiás	-2,3	1,5	-0,4	-0,2	-13,7	16,7	-1,5	-0,1	0,1	-2,6	-7,1	13,4

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)

2019

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<b>Brasil</b>	-0,8	0,7	-14	0,3	-0,1	-0,6	-0,3	12	0,2	10	-1,7	-0,7
Amazonas	8,8	18	-0,8	-12	1,3	1,7	-7,0	8,0	-1,7	2,4	-0,6	-1,0
Pará	13	-0,5	-11,1	-30,8	60,6	4,9	-0,5	8,5	-9,4	-1,4	-1,6	2,9
Região Nordeste	0,9	5,9	-8,9	6,4	-0,9	-1,1	-2,5	0,5	3,3	1,4	-1,1	0,3
Ceará	0,0	0,8	-14	3,7	-1,3	-0,9	-1,3	2,6	0,9	-1,8	3,0	-1,7
Pernambuco	0,8	5,1	-6,7	9,8	-0,1	-4,0	-3,7	2,6	2,4	1,1	-4,7	-1,7
Bahia	-3,1	6,2	-10,8	8,4	0,9	-4,0	-1,1	0,7	4,5	0,8	-3,4	-2,4
Minas Gerais	2,5	-5,7	-2,3	-0,8	-1,3	-0,8	0,3	0,8	2,2	-1,0	-3,9	-4,1
Espírito Santo	-3,5	-10,1	2,7	-5,3	-1,7	1,3	0,8	-1,8	3,8	-7,8	-3,6	-2,3
Rio de Janeiro	-1,2	-1,7	3,0	-5,3	8,2	-6,5	6,7	1,7	-0,4	0,5	4,1	-4,3
São Paulo	-2,1	2,4	-1,2	2,5	-0,3	-1,7	-1,5	3,2	-1,2	1,6	-3,0	-0,9
Paraná	12	15	1,6	0,2	0,7	-1,9	1,8	-0,2	1,3	-0,7	-7,5	4,8
Santa Catarina	18	0,5	1,1	1,5	-1,4	-2,1	-0,6	-0,8	1,9	-0,6	-0,4	-0,7
Rio Grande do Sul	2,4	-1,7	1,0	1,8	-1,3	1,5	-2,3	-3,4	3,2	-0,4	-1,5	-1,2
Mato Grosso	-2,5	-0,5	-5,2	2,8	-3,5	-0,3	4,7	1,0	1,7	1,0	2,2	-4,7
Goiás	1,1	-3,2	1,5	-1,3	-1,0	0,0	1,4	-0,1	0,0	5,3	-4,3	-1,5

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

