

# **Indicadores IBGE**

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física  
Regional

novembro 2018

Publicado em 11/01/2019 às 9 horas

Presidente da República  
**Jair Messias Bolsonaro**

Ministro da Economia  
**Paulo Roberto Nunes Guedes**

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

Presidente  
**Roberto Luís Olinto Ramos**

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

**ORGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
**Claudio Dutra Crespo**

Diretoria de Geociências  
**João Bosco de Azevedo**

Diretoria de Informática  
**José Sant'Anna Bevilacqua**

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
**David Wu Tai**

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**  
**Fernando Abritta Figueiredo**  
**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 NOVEMBRO DE 2018

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.

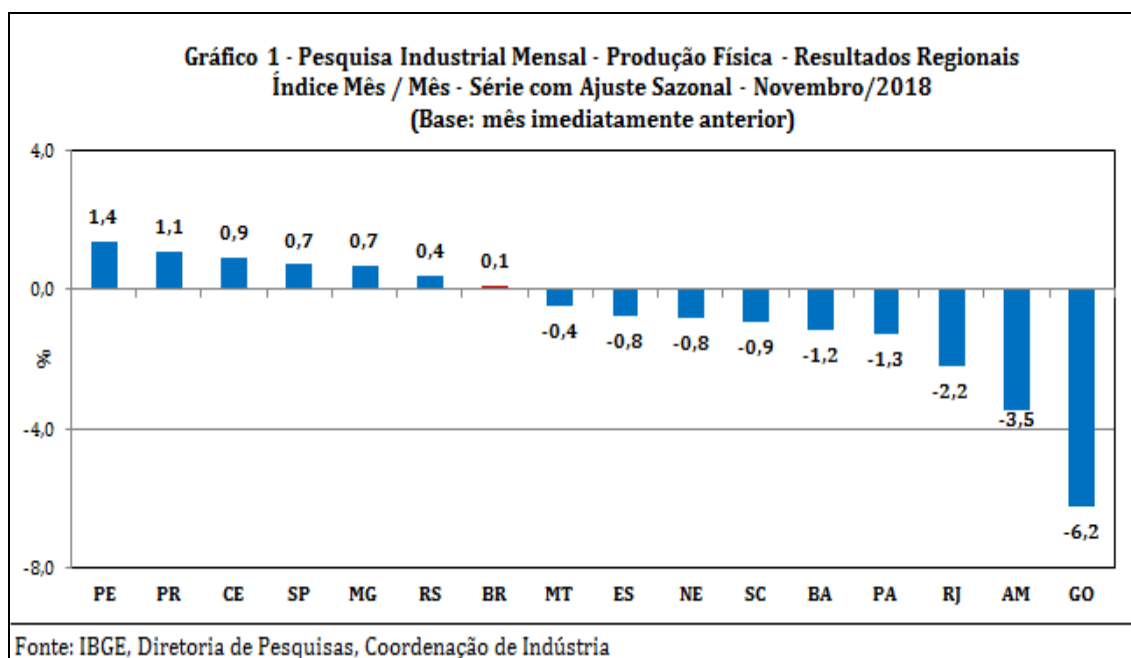
Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser solicitadas via e-mail [ibge@ibge.gov.br](mailto:ibge@ibge.gov.br); atendimento telefônico

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



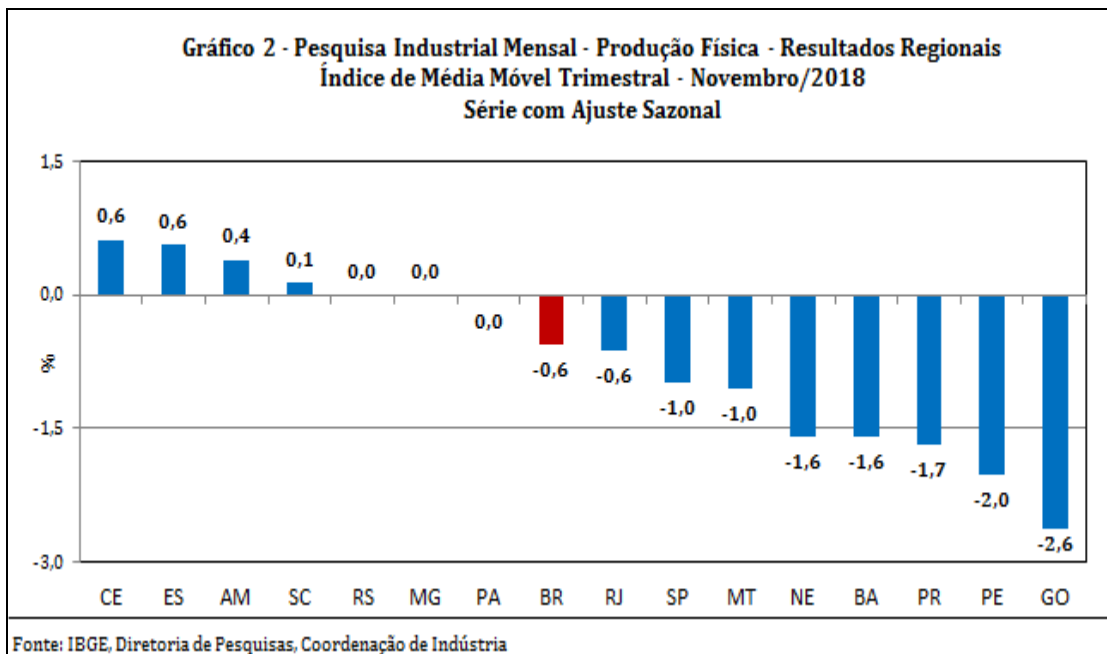
## Comentários

Com o ligeiro acréscimo de 0,1% da produção industrial nacional na passagem de outubro para novembro de 2018, série com ajuste sazonal, apenas seis dos quinze locais pesquisados mostraram taxas positivas. Pernambuco (1,4%), Paraná (1,1%) e Ceará (0,9%) assinalaram as expansões mais acentuadas nesse mês e eliminaram parte das quedas registradas em outubro de 2018: -9,9%, -2,6% e -3,2%, respectivamente. São Paulo (0,7%), Minas Gerais (0,7%) e Rio Grande do Sul (0,4%) completaram o conjunto de locais com resultados positivos em novembro de 2018. Por outro lado, Goiás, com redução de 6,2%, apontou o recuo mais elevado nesse mês e intensificou a queda observada no mês anterior (-1,7%). Amazonas (-3,5%), Rio de Janeiro (-2,2%), Pará (-1,3%), Bahia (-1,2%), Santa Catarina (-0,9%), Região Nordeste (-0,8%), Espírito Santo (-0,8%) e Mato Grosso (-0,4%) também assinalaram índices negativos em novembro de 2018.



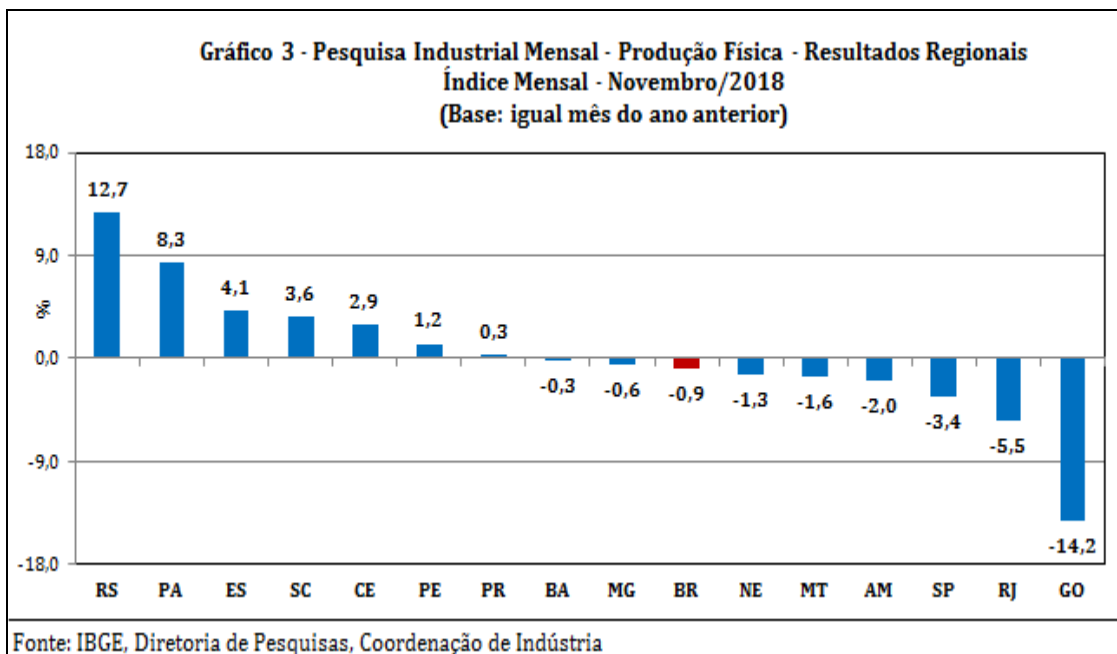
Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou queda de 0,6% no trimestre encerrado em novembro de 2018 frente ao nível do mês anterior, após também recuar em setembro (-0,9%) e em outubro (-0,9%). Em termos regionais, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, oito locais apontaram taxas negativas, com destaque para os recuos mais intensos assinalados por Goiás (-2,6%), Pernambuco (-2,0%), Paraná (-1,7%), Bahia (-1,6%) e Região Nordeste (-1,6%). Por outro lado, Ceará (0,6%) e Espírito Santo (0,6%) registraram os

principais avanços em novembro de 2018.



Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial mostrou redução de 0,9% em novembro de 2018, com oito dos quinze locais pesquisados apontando taxas negativas. Vale citar que novembro de 2018 (20 dias) teve o mesmo número de dias úteis do que igual mês do ano anterior (20). Nesse mês, Goiás (-14,2%) assinalou recuo de dois dígitos e o mais acentuado, pressionado, em grande parte, pelas quedas observadas nos setores de veículos automotores, reboques e carrocerias (automóveis), de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (álcool etílico), de produtos alimentícios (açúcar cristal e VHP) e de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (medicamentos). Rio de Janeiro (-5,5%), São Paulo (-3,4%), Amazonas (-2,0%), Mato Grosso (-1,6%) e Região Nordeste (-1,3%) também registraram taxas negativas mais elevadas do que a média nacional (-0,9%), enquanto Minas Gerais (-0,6%) e Bahia (-0,3%) completaram o conjunto de locais com queda na produção nesse mês. Por outro lado, Rio Grande do Sul (12,7%) e Pará (8,3%) apontaram as expansões mais intensas em novembro de 2018, impulsionados, principalmente, pelos avanços verificados nas atividades de veículos automotores, reboques e carrocerias (automóveis, reboques e semirreboques, carrocerias para ônibus e autopeças), máquinas e equipamentos (tratores agrícolas e máquinas para colheita) e produtos de metal (construções pré-fabricadas de metal, revólveres e pistolas, espingardas de caça e artefatos de alumínio, ferro e aço para uso doméstico), no primeiro local; e de indústrias extrativas (minérios de ferro em bruto ou

beneficiados), no segundo. Espírito Santo (4,1%), Santa Catarina (3,6%), Ceará (2,9%), Pernambuco (1,2%) e Paraná (0,3%) também assinalaram taxas positivas nesse mês.



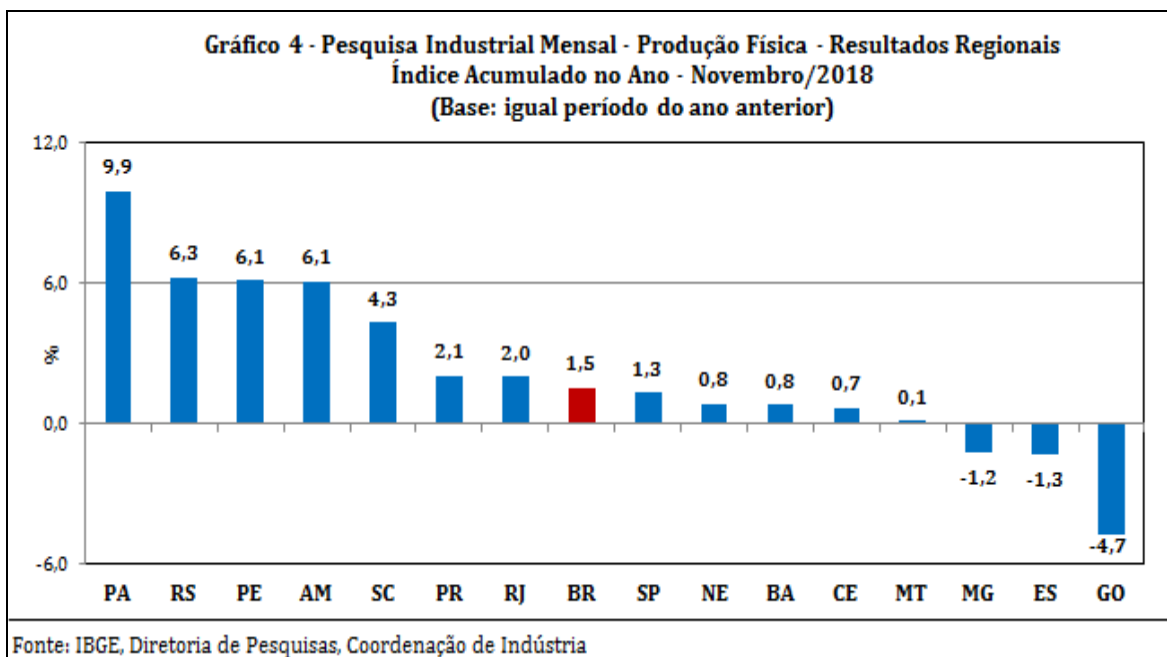
O setor industrial, ao recuar 0,8% no período setembro-novembro de 2018, mostrou clara perda de ritmo frente ao comportamento positivo presente nos dois primeiros quadrimestres de 2018: janeiro-abril (4,4%) e maio-agosto (0,7%), todas as comparações contra igual período do ano anterior. Esse movimento de menor dinamismo da produção industrial nacional na passagem do segundo quadrimestre do ano para o período setembro-novembro de 2018 também foi observado em seis dos quinze locais pesquisados: Rio de Janeiro (de 4,5% para -4,2%), Amazonas (de 1,4% para -4,9%), São Paulo (de 0,6% para -4,5%), Goiás (de -5,3% para -8,7%), Paraná (de 2,9% para 1,0%) e Pernambuco (de 8,3% para 6,8%). Por outro lado, Rio Grande do Sul (de 3,7% para 13,5%), Espírito Santo (de -1,8% para 4,3%), Ceará (de -3,3% para 2,6%), Bahia (de -0,9% para 1,4%), Mato Grosso (de -2,2% para -0,4%) e Minas Gerais (de -2,1% para -0,3%) apontaram os maiores ganhos entre os dois períodos.

<b>Quadro 1 - Indicadores da Produção Industrial</b>			
<b>Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física - Resultados Regionais</b>			
<b>(Base: Igual período do ano anterior)</b>			
<b>Locais</b>	<b>Variação Percentual (%)</b>		
	<b>1º Quad./2018</b>	<b>2º Quad./2018</b>	<b>Set-Nov/2018</b>
Amazonas	21,2	1,4	-4,9
Pará	6,8	11,1	11,8
Região Nordeste	0,6	1,0	1,0
Ceará	3,5	-3,3	2,6
Pernambuco	3,4	8,3	6,8
Bahia	2,2	-0,9	1,4
Minas Gerais	-0,9	-2,1	-0,3
Espírito Santo	-4,9	-1,8	4,3
Rio de Janeiro	4,7	4,5	-4,2
São Paulo	7,8	0,6	-4,5
Paraná	2,0	2,9	1,0
Santa Catarina	7,3	2,2	3,7
Rio Grande do Sul	3,5	3,7	13,5
Mato Grosso	3,5	-2,2	-0,4
Goiás	0,9	-5,3	-8,7
<b>Brasil</b>	<b>4,4</b>	<b>0,7</b>	<b>-0,8</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

No indicador acumulado para o período janeiro-novembro de 2018, frente a igual período do ano anterior, a expansão observada na produção nacional alcançou doze dos quinze locais pesquisados, com destaque para os avanços mais acentuados assinalados por Pará (9,9%), Rio Grande do Sul (6,3%), Pernambuco (6,1%) e Amazonas (6,1%). Santa Catarina (4,3%), Paraná (2,1%) e Rio de Janeiro (2,0%) também registraram crescimento acima da média da indústria (1,5%), enquanto São Paulo (1,3%), Região Nordeste (0,8%), Bahia (0,8%), Ceará (0,7%) e Mato Grosso (0,1%) completaram o conjunto de locais com resultados positivos no fechamento dos onze meses do ano. Nesses locais, o maior dinamismo foi particularmente influenciado por fatores relacionados à expansão na fabricação de bens de capital (em especial aqueles voltados para o setor de transportes, para construção, agrícolas e de uso misto); de bens intermediários (minérios de ferro, celulose, óleo diesel, naftas para petroquímica, siderurgia, derivados da extração da soja, preparações em xarope para elaboração de bebidas para fins industriais, pneus, peças e acessórios para indústria automobilística, embalagens e produtos de borracha e de material plástico); de bens de consumo duráveis (automóveis e eletrodomésticos da "linha marrom"); e de bens de consumo semi e não-duráveis (cervejas, chope, carnes de bovinos congeladas, frescas ou refrigeradas, álcool etílico, medicamentos e produtos de perfumaria, sabões, limpeza e de higiene pessoal). Por outro lado, Goiás (-4,7%), Espírito

Santo (-1,3%) e Minas Gerais (-1,2%) apontaram os recuos no índice acumulado no ano, pressionados, principalmente, pelo comportamento negativo vindo das atividades de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (álcool etílico), produtos alimentícios (açúcar cristal e VHP) e veículos automotores, reboques e carrocerias (automóveis), no primeiro local; de produtos de minerais não-metálicos (granito talhado ou serrado - inclusive chapas - e cimentos "Portland") e celulose, papel e produtos de papel (celulose), no segundo; e de produtos alimentícios (açúcar VHP e cristal) e indústrias extrativas (minérios de ferro em bruto ou beneficiados), no último.



A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao avançar 1,8% em novembro de 2018, assinalou perda de ritmo frente aos resultados de julho (3,3%), agosto (3,1%), setembro (2,7%) e outubro (2,3%). Em termos regionais, doze dos quinze locais pesquisados mostraram taxas positivas em novembro de 2018, mas treze apontaram menor dinamismo frente aos índices de outubro último. Goiás (de -1,7% para -4,1%), Rio de Janeiro (de 3,4% para 2,4%), São Paulo (de 2,8% para 1,9%) e Pernambuco (de 6,5% para 5,9%) registraram as principais reduções de ritmo entre outubro e novembro de 2018, enquanto Rio Grande do Sul (de 4,8% para 5,9%) e Espírito Santo (de -1,8% para -1,6%) assinalaram os ganhos.

<b>Quadro 2 - Indicadores da Produção Industrial</b> <b>Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física - Resultados Regionais</b> <b>Índice Acumulado nos Últimos Doze Meses</b> <b>(Base: Últimos doze meses anteriores)</b>		
Locais	Variação percentual (%)	
	Outubro/2018	Novembro/2018
Amazonas	7,0	6,8
Pará	9,9	9,7
Região Nordeste	1,1	0,6
Ceará	0,8	0,7
Pernambuco	6,5	5,9
Bahia	0,9	0,6
Minas Gerais	-1,1	-1,3
Espírito Santo	-1,8	-1,6
Rio de Janeiro	3,4	2,4
São Paulo	2,8	1,9
Paraná	2,1	1,9
Santa Catarina	4,7	4,3
Rio Grande do Sul	4,8	5,9
Mato Grosso	0,9	0,6
Goiás	-1,7	-4,1
<b>Brasil</b>	<b>2,3</b>	<b>1,8</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Tabela1**  
**Indicadores Conjunturais da Indústria**  
**Resultados Regionais**  
**Novembro de 2018**

Locais	Variação (%)			
	Novembro 2018/Octubro 2018*	Novembro 2018/Novembro 2017	Acumulado Janeiro-Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Amazonas	-3,5	-2,0	6,1	6,8
Pará	-1,3	8,3	9,9	9,7
Região Nordeste	-0,8	-1,3	0,8	0,6
Ceará	0,9	2,9	0,7	0,7
Pernambuco	1,4	1,2	6,1	5,9
Bahia	-1,2	-0,3	0,8	0,6
Minas Gerais	0,7	-0,6	-1,2	-1,3
Espírito Santo	-0,8	4,1	-1,3	-1,6
Rio de Janeiro	-2,2	-5,5	2,0	2,4
São Paulo	0,7	-3,4	1,3	1,9
Paraná	1,1	0,3	2,1	1,9
Santa Catarina	-0,9	3,6	4,3	4,3
Rio Grande do Sul	0,4	12,7	6,3	5,9
Mato Grosso	-0,4	-1,6	0,1	0,6
Goiás	-6,2	-14,2	-4,7	-4,1
<b>Brasil</b>	<b>0,1</b>	<b>-0,9</b>	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\* Série com Ajuste Sazonal

**Quadro 3.1 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Amazonas**  
**Novembro de 2018**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Novembro 2018 / Novembro 2017</b>	<b>Acumulado Janeiro-Novembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	0,67	0,09	-0,01
Produtos Alimentícios	-	-	-
Bebidas	-0,12	3,60	3,62
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	-0,18	-0,24	-0,17
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	1,25	-1,11	-1,08
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	-0,70	-0,51	-0,44
Minerais Não Metálicos	-	-	-
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	1,14	0,47	0,44
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-4,02	2,47	2,72
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,50	-0,53	-0,50
Máquinas e Equipamentos	-0,64	-0,24	-0,20
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-	-	-
Outros Equipamentos de Transporte	1,13	2,10	2,39
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-2,0</b>	<b>6,1</b>	<b>6,8</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**  
**Novembro de 2018**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Novembro 2018 / Novembro 2017</b>	<b>Acumulado Janeiro-Novembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	9,31	11,16	10,84
Produtos Alimentícios	0,93	0,60	0,58
Bebidas	0,01	0,02	0,02
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	0,00	0,08	0,08
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,05	-0,02	-0,02
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	-0,04	-0,25	-0,29
Metalurgia	-1,84	-1,66	-1,52
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>8,3</b>	<b>9,9</b>	<b>9,7</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 3.3 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Região Nordeste**  
**Novembro de 2018**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Novembro 2018 / Novembro 2017</b>	<b>Acumulado Janeiro-Novembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-0,15	-0,50	-0,47
Produtos Alimentícios	-0,60	0,82	0,72
Bebidas	0,06	0,09	0,08
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-0,09	-0,13	-0,09
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	0,06	0,02	-0,01
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	0,64	-0,14	-0,18
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,04	0,08	0,07
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	1,51	-0,10	-0,32
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-1,02	-0,55	-0,46
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,02	0,10	0,10
Minerais Não Metálicos	0,03	-0,07	-0,10
Metalurgia	0,07	0,21	0,15
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,02	0,20	0,20
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,20	-0,17	-0,12
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-1,65	0,98	1,06
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-1,3</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</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 3.4 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral<sup>(1)</sup> (p.p.) - Ceará**  
**Novembro de 2018**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Novembro 2018 / Novembro 2017</b>	<b>Acumulado Janeiro-Novembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	-1,38	-0,44	-0,57
Bebidas	-1,29	0,23	0,32
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	0,19	0,05	0,00
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-0,88	-0,80	-0,74
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	4,43	0,26	0,01
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-	-	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	0,09	0,32	0,45
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-1,02	-0,03	0,03
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-	-	-
Minerais Não Metálicos	0,03	-0,12	-0,17
Metalurgia	1,92	0,48	0,46
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,96	0,61	0,59
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,18	0,12	0,31
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-	-	-
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>2,9</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</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 3.5 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Pernambuco**  
**Novembro de 2018**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Novembro 2018 / Novembro 2017</b>	<b>Acumulado Janeiro-Novembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	-1,25	2,64	2,31
Bebidas	1,43	0,75	0,71
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-0,14	-0,10	-0,11
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,22	-0,03	-0,02
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-	-	-
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	1,25	0,79	0,68
Outros Produtos Químicos	0,87	-0,59	-0,59
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,78	0,63	0,59
Minerais Não Metálicos	0,13	0,39	0,38
Metalurgia	-0,39	-0,42	-0,27
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,76	1,51	1,61
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,51	0,33	0,44
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-	-	-
Outros Equipamentos de Transporte	0,02	0,21	0,22
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>1,2</b>	<b>6,1</b>	<b>6,0</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 3.6 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Bahia  
 Novembro de 2018

Atividades de Indústria	Novembro 2018 / Novembro 2017	Acumulado Janeiro-Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	0,70	0,05	0,12
Produtos Alimentícios	0,38	0,24	0,28
Bebidas	-0,02	0,16	0,15
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,10	-0,41	-0,41
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,44	0,18	0,15
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	3,22	0,12	-0,26
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-1,87	-0,88	-0,69
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,08	-0,05	-0,06
Minerais Não Metálicos	0,14	-0,28	-0,28
Metalurgia	0,04	0,34	0,16
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-0,04	0,03	0,00
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-2,20	1,33	1,47
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-0,3</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</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 3.7 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Minas Gerais**  
**Novembro de 2018**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Novembro 2018 / Novembro 2017</b>	<b>Acumulado Janeiro-Novembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	1,12	-0,72	-0,92
Produtos Alimentícios	-1,98	-1,45	-1,40
Bebidas	0,07	0,01	0,02
Produtos do Fumo	0,09	-0,07	-0,04
Produtos Têxteis	-0,14	-0,12	-0,10
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,08	-0,01	0,00
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-0,22	0,23	0,13
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-0,37	0,03	0,02
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-	-	-
Minerais Não Metálicos	0,00	0,13	0,13
Metalurgia	1,20	0,88	1,02
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,31	-0,35	-0,34
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	0,38	0,44	0,44
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-0,51	-0,22	-0,21
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-0,6</b>	<b>-1,2</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,  $I_g$ =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**  
**Novembro de 2018**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Novembro 2018 / Novembro 2017</b>	<b>Acumulado Janeiro-Novembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	3,49	0,17	-0,08
Produtos Alimentícios	0,50	0,45	0,50
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	0,71	-0,69	-0,83
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	-0,32	-1,47	-1,54
Metalurgia	-0,28	0,23	0,32
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>4,1</b>	<b>-1,3</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<sub>g</sub>=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  
 Novembro de 2018

Atividades de Indústria	Novembro 2018 / Novembro 2017	Acumulado Janeiro-Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-0,66	-0,55	-0,70
Produtos Alimentícios	0,90	0,61	0,61
Bebidas	-1,62	-0,55	-0,44
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	0,10	-0,19	-0,20
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-0,68	1,57	1,82
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-0,01	0,29	0,31
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-0,85	0,08	0,07
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,25	-0,28	-0,20
Minerais Não Metálicos	0,26	0,27	0,24
Metalurgia	-1,10	-0,01	0,04
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,12	-0,16	-0,20
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-0,71	1,29	1,42
Outros Equipamentos de Transporte	-0,21	-0,22	-0,21
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-0,50	-0,17	-0,16
<b>Indústria Geral</b>	<b>-5,5</b>	<b>2,0</b>	<b>2,4</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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



**Quadro 3.10 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - São Paulo**  
**Novembro de 2018**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Novembro 2018 / Novembro 2017</b>	<b>Acumulado Janeiro-Novembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	-1,31	-1,78	-1,59
Bebidas	-0,09	-0,02	-0,02
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-0,05	-0,03	-0,01
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-0,07	-0,16	-0,16
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,16	0,02	0,03
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-1,70	-0,14	-0,09
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-0,03	-0,06	-0,05
Outros Produtos Químicos	-0,41	0,16	0,21
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	0,22	0,33	0,32
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,09	0,22	0,23
Minerais Não Metálicos	0,10	0,07	0,10
Metalurgia	-0,12	0,32	0,38
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,10	-0,04	-0,03
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-0,23	0,00	0,01
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,22	0,04	0,04
Máquinas e Equipamentos	0,12	0,72	0,73
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-0,01	1,83	1,96
Outros Equipamentos de Transporte	-0,23	-0,19	-0,20
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-3,4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,9</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

**Quadro 3.11 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Paraná**  
**Novembro de 2018**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Novembro 2018 / Novembro 2017</b>	<b>Acumulado Janeiro-Novembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	-2,80	-2,54	-2,42
Bebidas	-0,62	0,10	0,14
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-0,21	0,20	0,29
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,18	0,28	0,30
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	1,30	1,64	1,67
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	1,17	0,30	0,23
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,23	-0,08	-0,08
Minerais Não Metálicos	0,02	0,12	0,12
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,38	-0,03	-0,04
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,03	0,28	0,27
Máquinas e Equipamentos	-0,02	-0,22	-0,55
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	1,31	2,06	1,96
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-0,15	-0,03	-0,01
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>0,3</b>	<b>2,1</b>	<b>1,9</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 3.12 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Santa Catarina**  
**Novembro de 2018**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Novembro 2018 / Novembro 2017</b>	<b>Acumulado Janeiro-Novembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	-0,97	-0,63	-0,50
Bebidas	-	-	-
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	0,11	0,51	0,50
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	1,23	1,11	0,90
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	0,13	0,24	0,23
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,28	0,15	0,16
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	0,19	0,28	0,27
Minerais Não Metálicos	0,62	0,33	0,34
Metalurgia	1,55	1,62	1,67
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,51	0,66	0,66
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,21	-0,28	-0,24
Máquinas e Equipamentos	-0,16	0,19	0,18
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-0,08	0,17	0,17
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>3,6</b>	<b>4,3</b>	<b>4,3</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 3.13 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Rio Grande do Sul  
 Novembro de 2018

Atividades de Indústria	Novembro 2018 / Novembro 2017	Acumulado Janeiro-Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	-0,73	-0,14	-0,19
Bebidas	0,06	-0,25	-0,24
Produtos do Fumo	0,16	-0,10	-0,08
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	0,71	0,34	0,33
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,89	1,41	1,32
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	0,36	0,20	0,14
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-0,76	-0,36	-0,37
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,47	-0,24	-0,22
Minerais Não Metálicos	0,18	0,06	0,03
Metalurgia	0,04	0,29	0,34
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	1,51	0,95	0,88
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	2,82	0,67	0,49
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	7,21	3,23	3,27
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	0,74	0,21	0,16
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>12,7</b>	<b>6,3</b>	<b>5,9</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

**Quadro 3.14 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Mato Grosso**  
**Novembro de 2018**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Novembro 2018 / Novembro 2017</b>	<b>Acumulado Janeiro-Novembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	-1,96	-0,89	-0,28
Bebidas	0,14	0,08	0,14
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-1,73	-0,52	-0,63
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-	-	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	2,06	1,10	1,07
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-0,23	-0,35	-0,33
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-	-	-
Minerais Não Metálicos	0,15	0,66	0,62
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>-1,6</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</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**  
**Novembro de 2018**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Novembro 2018 / Novembro 2017</b>	<b>Acumulado Janeiro-Novembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	0,54	-0,17	-0,22
Produtos Alimentícios	-3,89	-1,35	-0,95
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	-4,36	-2,00	-1,83
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-0,42	-0,33	-0,34
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-1,70	-0,26	-0,33
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-	-	-
Minerais Não Metálicos	0,36	0,62	0,58
Metalurgia	-0,26	-0,02	0,03
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,05	-0,11	-0,13
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-4,41	-1,10	-0,93
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-14,2</b>	<b>-4,7</b>	<b>-4,1</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

**Quadro 4.1 - Produtos de maior influência por Atividade - Amazonas**  
**Novembro de 2018**

Atividades de Indústria	Novembro 2018 / Novembro 2017		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	gás natural	+	gás natural	+
	óleos brutos de petróleo	-	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 fonográficos reproduzidos a partir de matrizes	-
	discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes	+	discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes	-
	impressos p/ uso industrial	+	impressos p/ uso industrial	+
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	gasolina automotiva	+	óleo diesel	-
	naftas para petroquímica	-	óleos combustíveis	-
	óleos combustíveis	+	gás liquefeito de petróleo (GLP)	+
	gás liquefeito de petróleo (GLP)	+	gasolina automotiva	-
	óleo diesel	-	naftas para petroquímica	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	pré-formas de garrafas plásticas	-	pré-formas de garrafas plásticas	-
	peças e acessórios de plástico p/ indústria eletroeletrônica	-	garrafas, garraões, frascos e artigos semelhantes de plástico	-
	garrafas, garraões, frascos e artigos semelhantes de plástico	-	peças e acessórios de plástico p/ indústria eletroeletrônica	-
	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+
	rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes	-	chapas, folhas, tiras ou fitas de plástico não-alveolares não reforçadas e s/ suporte	+
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	aparelhos de barbear de lâminas não substituíveis	+	aparelhos de barbear de lâminas não substituíveis	+
	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	+	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	+	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+
	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	+
Equipamentos de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	televisores	-	televisores	+
	computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, tablets e semelhantes)	+	computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, tablets e semelhantes)	+
	grav. ou reprod. de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater e semelhantes)	-	relógios de pulso ou de bolso	+
	rádios para veículos automotores	+	máquinas automáticas digitais para processamento de dados	+
	telefones celulares	-	receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	disjuntores para tensão menor ou igual a 1kv	-	chicotes elétricos para transmissão de energia (exceto para veículos)	-
	aparelhos elétricos de alarme para proteção contra roubo ou incêndio	-	disjuntores para tensão menor ou igual a 1kv	-
	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	-	foros de micro-ondas	-
	baterias e acumuladores elétricos (exceto para veículos)	-	baterias e acumuladores elétricos (exceto para veículos)	-
	condutores elétricos com capa isolante para tensão menor ou igual a 1000v	+	condutores elétricos com capa isolante para tensão menor ou igual a 1000v	-
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	+	ar condicionado para uso central	-
	ar condicionado para uso central	-	terminais comerciais de autoatendimento e máqs. de distribuir ou trocar dinheiro	-
	juntas metaloplásticas e juntas de vedação mecânicas	+	juntas metaloplásticas e juntas de vedação mecânicas	+
Outros Equipamentos de Transporte	peças e acessórios para motocicletas	+	motocicletas	+
	motocicletas	+	peças e acessórios para motocicletas	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.2 - Produtos de maior influência por Atividade - Pará

Novembro de 2018

Atividades de Indústria	Novembro 2018 / Novembro 2017		Acumulado Janeiro-Novembro	
	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 alumínio em bruto ou beneficiados	-	minérios de alumínio 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	-
Produtos Alimentícios	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+
	óleo de dendê refinado	+	água de coco	+
	carnes de bovinos congeladas	-	queijos frescos	-
	óleo de dendê em bruto	-	óleo de dendê refinado	+
Bebidas	queijos frescos	-	óleo de dendê em bruto	-
	cervejas e chope	+	cervejas e chope	+
	refrigerantes	-	refrigerantes	-
Produtos de Madeira	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
	tacos e frisos de madeira p/ assoalhos (exc. de madeira folheada/compensada)	+	madeira serrada, aplainada ou polida	+
	madeira serrada, aplainada ou polida	-	tacos e frisos de madeira p/ assoalhos (exc. de madeira folheada/compensada)	+
	folhas p/ folheados, compensados ou p/ madeiras estratificadas semelhantes	-	folhas p/ folheados, compensados ou p/ madeiras estratificadas semelhantes	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes	-	madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes	+
	papel higiênico	-	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-
	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-	papel higiênico	-
Produtos de Minerais Não-Metálicos	cimentos "Portland"	-	cimentos "Portland"	-
	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	+	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	+
	caulim beneficiado	+	massa de concreto	+
	massa de concreto	-	caulim beneficiado	-
Metalurgia	óxido de alumínio	-	óxido de alumínio	-
	alumínio não ligado em formas brutas	-	alumínio não ligado em formas brutas	-
	ferro-gusa	+	ferro-gusa	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Quadro 4.3 - Produtos de maior influência por Atividade - Nordeste

Novembro de 2018

Atividades de Indústria	Novembro 2018 / Novembro 2017		Acumulado Janeiro-Novembro	
	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	+	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	+
	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	pedras britadas	+	gás natural	-
	açúcar cristal	-	açúcar cristal	+
	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	-	açúcar refinado de cana	+
	leite em pó	-	açúcar vhp	+
	açúcar vhp	+	resíduos da extração de soja	+
Bebidas	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	carnes e miudezas de aves congeladas	+
	refrigerantes	-	cervejas e chope	+
	cervejas e chope	+	refrigerantes	+
	aguardente de cana-de-açúcar	+	aguardente de cana-de-açúcar	-
Produtos Têxteis	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
	fios de algodão retorcidos	-	fios de algodão retorcidos	-
	tecido não-tecido ou falsos tecidos	-	tecido não-tecido ou falsos tecidos	-
	fios de algodão singelos	+	fios de algodão singelos	+
	tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados)	+	sacos p/ embalagem, integrados à tecelagem	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	sacos p/ embalagem, integrados à tecelagem	-	tecidos de algodão crus ou alveados (inclusive combinados)	-
	calcinhas de malha	+	camisas, camisetas e blusas de tecido (inclusive de malha) p/ uso profissional	+
	camisas e blusas femininas de malha	+	calças compridas masculinas (exceto de malha)	+
	calças, bermudas e semelhantes femininas de malha	-	calças, bermudas e semelhantes femininas de malha	-
	sutiãs de malha	-	camisas e blusas femininas (exceto de malha)	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	calças compridas masculinas (exceto de malha)	+	camisas de malha masculinas	-
	calçados femininos de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	+	tênis de material sintético	-
	calçados moldados de borracha - incl. impermeáveis (exc. p/ uso profissional)	+	calçados moldados de borracha - incl. impermeáveis (exc. p/ uso profissional)	+
	calçados femininos de material sintético (exceto tênis ou p/ uso profissional)	+	calçados femininos de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	+
	calçados femininos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional)	+	calçados femininos de material sintético (exceto tênis ou p/ uso profissional)	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	Couros e peles de bovinos e eqüídeos simplesmente curtidos ou recurtidos	-	Couros e peles de bovinos e eqüídeos simplesmente curtidos ou recurtidos	-
	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	+
	papel higiênico	-	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+
	sacos, sacolas e bolsas de papel	+	papel higiênico	-
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-	sacos, sacolas e bolsas de papel	+
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	-	papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	+
	óleo diesel	+	óleos combustíveis	-
	parafina	-	óleo diesel	+
	gasolina automotiva	+	álcool etílico	+
	álcool etílico	+	gasolina automotiva	-
Outros Produtos Químicos	naftas para petroquímica	-	querosenes de aviação	+
	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	poliuretano de vinila (PVC)	-
	amoníaco	-	propeno não-saturado	-
	herbicidas para uso na agricultura	-	tereftalato de polietileno (PET)	-
	tereftalato de polietileno (PET)	+	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	ureia	-	princípios ativos para herbicidas	-
	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	+	filmes de material plástico (inclusive BOPP) p/ embalagem	+
	embalagens de plástico p/ produtos alimentícios ou bebidas	+	reservatórios, caixas-d'água, cisternas, piscinas e artef. semelhantes de plástico	-
	tubos ou canos de plástico não reforçados p/ construção civil	-	pré-formas de garrafas plásticas	+
	reservatórios, caixas-d'água, cisternas, piscinas e artef. semelhantes de plástico	-	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+
Produtos de Minerais Não-Metálicos	pneus novos p/ caminhões e ônibus	+	embalagens de plástico p/ produtos alimentícios ou bebidas	+
	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	+	cimentos "Portland"	-
	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	-
	tijolos perfurado e outros tijolos de cerâmica (exceto refratários)	-	pias, banheiras, bidês e semelhantes	+
	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	-	abrasivos naturais ou artificiais	+
Metalurgia	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	+	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	+
	barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	-	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+
	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	+	barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	+
	ferro-gusa	+	ouro em formas brutas para usos não monetários	+
	fios de cobre refinado ou de ligas de cobre	+	arames e fios de aço ao carbono	-
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	ouro em formas brutas para usos não monetários	+	óxido de alumínio	-
	latas de alumínio para embalagem	+	latas de alumínio para embalagem	+
	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	+	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	+
	esquadrias de alumínio	-	palha de aço, esponjas ou artefatos semelhantes de fios de aço	+
	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	-	esquadrias de alumínio	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	cordas, cabos e artefatos semelhantes de ferro ou aço não isolados	-	cordas, cabos e artefatos semelhantes de ferro ou aço não isolados	-
	grupos eletrogêneos	-	grupos eletrogêneos	-
	quadros, painéis e outros suportes equip. c/ apars. elétr. de interrupção ou proteção	-	quadros, painéis e outros suportes equip. c/ apars. elétr. de interrupção ou proteção	-
	eletroportáteis domésticos	+	eletroportáteis domésticos	+
	ventiladores ou circuladores	-	eletrodos, escovas e outros artigos de carvão	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	chuveiros elétricos	+	baterias para veículos	+
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	-	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+
	bancos de metal para veículos automotores	-	painéis ou quadros (incompletos) para instrumentos dos veículos automotores	+
	automóveis com motor diesel	-	bancos de metal para veículos automotores	+
	painéis ou quadros (incompletos) para instrumentos dos veículos automotores	-	peças ou acessórios p/ o sistema de direção ou suspensão, n.e., p/ veículos	+
peças ou acessórios p/ o sistema de direção ou suspensão, n.e., p/ veículos	-	automóveis com motor diesel	-	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.4 - Produtos de maior influência por Atividade - Ceará

Novembro de 2018

Atividades de Indústria	Novembro 2018 / Novembro 2017		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	biscoitos e bolachas	-	farinha de trigo	-
	farinha de trigo	-	massas alimentícias secas	-
	café torrado e moído	-	biscoitos e bolachas	-
	massas alimentícias secas	-	café torrado e moído	+
	leite esterilizado	+	rações para animais	+
Bebidas	cervejas e chope	-	cervejas e chope	+
	aguardente de cana-de-açúcar	-	aguardente de cana-de-açúcar	-
	refrigerantes	+	refrigerantes	+
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
Produtos Têxteis	tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados)	+	tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados)	+
	fios de algodão retorcidos	+	fios de algodão retorcidos	-
	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 malha de algodão (exceto atalhados)	+
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	calcinhas de malha	+	calças compridas masculinas (exceto de malha)	+
	cintas-sutiãs	-	calças, bermudas e semelhantes femininas de malha	-
	calças, bermudas e semelhantes femininas de malha	-	camisas e blusas femininas de malha	-
	sutiãs de malha	-	sutiãs ou bustiers, exceto de malha	-
	calças compridas masculinas (exceto de malha)	+	camisas de malha masculinas	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	calçados femininos de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	+	calçados femininos de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	+
	tênis de material sintético	+	Couros e peles de bovinos e eqüídeos simplesmente curtidos ou recurtidos	-
	Couros e peles de bovinos e eqüídeos simplesmente curtidos ou recurtidos	-	calçados femininos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional)	-
	calçados infantis de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	+	calçados masculinos de plástico moldado - incl. impermeáveis (exceto tênis)	+
calçados masculinos de plástico moldado - incl. impermeáveis (exceto tênis)	+	calçados femininos de material sintético (exceto tênis ou p/ uso profissional)	-	
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	óleos combustíveis	+	óleos combustíveis	+
	óleos lubrificantes básicos	-	óleo diesel	-
	asfalto de petróleo	-	asfalto de petróleo	+
Outros Produtos Químicos	herbicidas para uso na agricultura	-	herbicidas para uso na agricultura	-
	inseticidas para uso na agricultura	-	inseticidas para uso na agricultura	+
	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção	-	tintas e vernizes dissolvidos em meio não aquoso p/ construção	+
	fungicidas para uso na agricultura	-	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção	-
	solventes e diluentes orgânicos compostos n.e.	+	solventes e diluentes orgânicos compostos n.e.	-
Produtos de Minerais Não-Metálicos	cimentos "Portland"	-	cimentos "Portland"	-
	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	+	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	+
	massa de concreto	+	tijolos perfurado e outros tijolos de cerâmica (exceto refratários)	-
	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	+	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	-
	tijolos perfurado e outros tijolos de cerâmica (exceto refratários)	+	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	-
Metalurgia	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	+	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+
	chapas, bobinas, fitas e tiras relaminadas de aço (pintadas ou envernizadas)	+	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	+
	barras, vergalhões, fio-máquina e outros produtos longos relaminados de aço	+	barras, vergalhões, fio-máquina e outros produtos longos relaminados de aço	+
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+	chapas, bobinas, fitas e tiras relaminadas de aço (pintadas ou envernizadas)	+
	vergalhões de aços ao carbono	+	vergalhões de aços ao carbono	+
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	+	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	+
	esquadrias de alumínio	-	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	-
	artefatos diversos de serralheria (exceto esquadrias)	+	esquadrias de alumínio	-
	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+	artefatos diversos de serralheria (exceto esquadrias)	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	ventiladores ou circuladores	-	ventiladores ou circuladores	+
	reguladores automáticos de voltagem	-	fogões de cozinha	+
	quadros, painéis e outros suportes equip. c/ apars. elétr. de interrupção ou proteção	-	quadros, painéis e outros suportes equip. c/ apars. elétr. de interrupção ou proteção	-
	refrigeradores ou congeladores	+	reguladores automáticos de voltagem	-
	fogões de cozinha	-	refrigeradores ou congeladores	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.5 - Produtos de maior influência por Atividade - Pernambuco

Novembro de 2018

Atividades de Indústria	Novembro 2018 / Novembro 2017		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	-	açúcar cristal	+
	produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes de aves	-	carnes e miudezas de aves congeladas	+
	carnes e miudezas de aves congeladas	+	açúcar refinado de cana	+
	açúcar refinado de cana	+	açúcar vhp	-
	açúcar vhp	-	margarina	+
Bebidas	cervejas e chope	+	cervejas e chope	+
	aguardente de cana-de-açúcar	+	aguardente de cana-de-açúcar	+
	refrigerantes	-	refrigerantes	-
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
Produtos Têxteis	almofadas, pufes, travesseiros e semelhantes	-	almofadas, pufes, travesseiros e semelhantes	-
	sacos p/ embalagem, integrados à tecelagem	-	sacos p/ embalagem, integrados à tecelagem	-
	fios de algodão singelos	+	fios de algodão (exceto linhas para costurar) acondicionados p/ venda a varejo	-
	fios de algodão (exceto linhas para costurar) acondicionados p/ venda a varejo	+	fios de algodão singelos	-
	tecidos de malha de fibras sintéticas ou artificiais (exceto atalhados)	+	tecidos de malha de fibras sintéticas ou artificiais (exceto atalhados)	+
Celulose, Papel e Produtos de Papel	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-	papel higiênico	-
	papel higiênico	-	sacos, sacolas e bolsas de papel	+
	sacos, sacolas e bolsas de papel	+	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-
	chapas de papelão ondulado ou corrugado	-	chapas de papelão ondulado ou corrugado	-
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Prods. de Limpeza e de Higiene Pessoal	amaciante de tecidos	+	amaciante de tecidos	+
	sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes	+	desinfetantes para usos doméstico, institucional e/ou industrial	+
	desinfetantes para usos doméstico, institucional e/ou industrial	+	sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes	+
	detergentes ou sabões líquidos	-	dentífricos	-
	sabões ou detergentes (em barras) p/ uso doméstico ou industrial	-	detergentes ou sabões líquidos	-
Outros Produtos Químicos	tereftalato de polietileno (PET)	+	tereftalato de polietileno (PET)	-
	borracha de estireno-butadieno	+	borracha de estireno-butadieno	-
	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção	+	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção	+
	oxigênio	-	fibras sintéticas descontínuas não cardadas nem penteadas	+
	hipocloritos de cálcio	-	hipocloritos de cálcio	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	embalagens de plástico p/ produtos alimentícios ou bebidas	+	filmes de material plástico (inclusive BOPP) p/ embalagem	+
	filmes de material plástico (inclusive BOPP) p/ embalagem	+	embalagens de plástico p/ produtos alimentícios ou bebidas	+
	rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes	+	pré-formas de garrafas plásticas	+
	pré-formas de garrafas plásticas	+	rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes	+
	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	-	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+
Produtos de Minerais Não-Metálicos	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+	pias, banheiras, bidês e semelhantes	+
	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	-	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	+
	pias, banheiras, bidês e semelhantes	-	abrasivos naturais ou artificiais	+
	chapas, placas, painéis, ladrilhos e semelhantes de gesso	+	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	-
	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	+	chapas, placas, painéis, ladrilhos e semelhantes de gesso	+
Metalurgia	chapas e tiras de alumínio de espessura superior a 0,2mm	-	vergalhões de aço ao carbono	-
	vergalhões de aço ao carbono	+	arames e fios de aço ao carbono	-
	arames e fios de aço ao carbono	-	chapas e tiras de alumínio de espessura superior a 0,2mm	-
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-
	barras, perfis ou vergalhões de alumínio	-	barras, perfis ou vergalhões de alumínio	-
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	latas de alumínio para embalagem	-	latas de alumínio para embalagem	+
	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	-	esquadrias de alumínio	+
	palha de aço, esponjas ou artefatos semelhantes de fios de aço	+	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	-
	telas metálicas de fios de ferro e aço	+	palha de aço, esponjas ou artefatos semelhantes de fios de aço	+
	esquadrias de alumínio	-	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	ventiladores ou circuladores	-	ventiladores ou circuladores	+
	máquinas de lavar ou secar roupa	-	baterias para veículos	+
	baterias para veículos	-	eletroportáteis domésticos	-
	painéis indicadores a cristais líquidos ou diodos emissores de luz	+	quadros, painéis e outros suportes equip. c/ apar. elétr. de interrupção ou proteção	-
	eletroportáteis domésticos	-	pilhas ou baterias elétricas (exceto para veículos)	+
Outros Equipamentos de Transporte	peças e acessórios para motocicletas	+	peças e acessórios para motocicletas	+
	embarcações para transporte (inclusive plataformas)	-	embarcações para transporte (inclusive plataformas)	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.6 - Produtos de maior influência por Atividade - Bahia

Novembro de 2018

Atividades de Indústria	Novembro 2018 / Novembro 2017		Acumulado Janeiro-Novembro	
	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	-	óleos brutos de petróleo	-
	magnésia, outros óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural	-	magnésia, outros óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural	-
	pedras britadas	+	pedras britadas	+
	gás natural	-	gás natural	+
Produtos Alimentícios	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+
	açúcar cristal	-	açúcar cristal	-
	leite em pó	-	resíduos da extração de soja	+
	pasta de cacau	+	farinha de trigo	-
	óleo de soja refinado	+	óleo de soja em bruto	+
Bebidas	refrigerantes	-	cervejas e chope	+
	cervejas e chope	-	refrigerantes	+
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	calçados femininos de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	+	tênis de material sintético	-
	calçados moldados de borracha - incl. impermeáveis (exc. p/ uso profissional)	+	calçados moldados de borracha - incl. impermeáveis (exc. p/ uso profissional)	+
	calçados femininos de material sintético (exceto tênis ou p/ uso profissional)	-	calçados femininos de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	+
	calçados femininos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional)	+	calçados femininos de material sintético (exceto tênis ou p/ uso profissional)	-
	Couros e peles de bovinos e eqüídeos simplesmente curtidos ou recurtidos	-	Couros e peles de bovinos e eqüídeos simplesmente curtidos ou recurtidos	-
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	óleo diesel	+	óleos combustíveis	-
	parafina	-	óleo diesel	+
	gasolina automotiva	+	gás liquefeito de petróleo (GLP)	+
	gás liquefeito de petróleo (GLP)	+	querosenes de aviação	+
	óleos combustíveis	-	naftas para petroquímica	-
Outros Produtos Químicos	amoníaco	-	princípios ativos para herbicidas	-
	princípios ativos para herbicidas	-	propeno não-saturado	-
	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	policloreto de vinila (PVC)	-
	ureia	-	polietileno de alta densidade (PEAD)	+
	acrilonitrila	-	polietileno linear	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-	tubos ou canos de plástico não reforçados p/ construção civil	-
	pneus novos p/ caminhões e ônibus	+	reservatórios, caixas-d'água, sistemas, piscinas e artef. semelhantes de plástico	-
	reservatórios, caixas-d'água, sistemas, piscinas e artef. semelhantes de plástico	-	peças e acessórios de plástico p/ veículos automotores, motocicletas e bicicletas	+
	filmes de material plástico (inclusive BOPP) p/ embalagem	-	borracha misturada não vulcanizada em formas primárias ou em chapas, folhas ou tiras	+
	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"	+	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	-
	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	+	massa de concreto	-
	massa de concreto	-	cimentos "Portland"	-
	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	-	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	-
	tijolos perfurado e outros tijolos de cerâmica (exceto refratários)	-	argamassas	-
Metalurgia	barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	-	barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	+
	fios de cobre refinado ou de ligas de cobre	+	ouro em formas brutas para usos não monetários	+
	ouro em formas brutas para usos não monetários	+	fios de cobre refinado ou de ligas de cobre	+
	ferrocromo	+	ferromanganês	+
	ferromanganês	+	ferrocromo	+
Equipamentos de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	grav. ou reprod. de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater e semelhantes)	-	computadores pessoais de mesa	+
	computadores pessoais de mesa	-	grav. ou reprod. de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater e semelhantes)	-
	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	+
	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 biocombustível	-	automóveis com motor a gasolina, álcool ou biocombustível	+
	bancos de metal para veículos automotores	-	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	+
	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

Novembro de 2018

Atividades de Indústria	Novembro 2018 / Novembro 2017		Acumulado Janeiro-Novembro	
	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	-
	fosfatos de cálcio naturais, fosfatos aluminocálcicos e cré fosfatado	-	pedras britadas	+
	castinas e pedras calcárias	-	castinas e pedras calcárias	+
	minérios de alumínio em bruto ou beneficiados	-	minérios de alumínio em bruto ou beneficiados	+
Produtos Alimentícios	açúcar vhp	-	açúcar vhp	-
	carnes de bovinos congeladas	-	açúcar cristal	-
	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	leite pasteurizado (inclusive desnatado)	-
	leite em pó	+	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-
	açúcar cristal	-	café torrado e moído	+
Bebidas	refrigerantes	+	refrigerantes	+
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	-	cervejas e chope	-
	cervejas e chope	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	-
Produtos do Fumo	cigarros	+	cigarros	-
Produtos Têxteis	tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)	-	tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)	-
	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	+	roupas de cama (de tecidos) não integradas à tecelagem	+
	roupas de cama (de tecidos) não integradas à tecelagem	+	roupas de cama de tecido de algodão integradas à tecelagem	-
	roupas de cama de tecido de algodão integradas à tecelagem	-	tecidos de algodão crus ou alvejados (exceto combinados)	+
	tecidos de algodão crus ou alvejados (exceto combinados)	+	tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados)	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	+	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+
	papel higiênico	+	papel higiênico	+
	papel miolo	+	papel miolo	+
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	álcool etílico	-	gasolina automotiva	-
	querosenes de aviação	+	álcool etílico	+
	gasolina automotiva	+	querosenes de aviação	+
	óleos combustíveis	-	óleos combustíveis	+
	gás liquefeito de petróleo (GLP)	-	óleo diesel	-
Outros Produtos Químicos	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	silício	+
	silício	+	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-
	herbicidas para uso na agricultura	-	herbicidas para uso na agricultura	+
	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (nitrogenados)	-	superfosfatos	-
	superfosfatos	+	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (nitrogenados)	-
Produtos de Minerais Não-Metálicos	cal virgem	-	massa de concreto	+
	pias, banheiras, bidês e semelhantes	+	tijolos, placas, ladrilhos e outras peças de cerâmica refratária para construção	+
	massa de concreto	+	cimentos "Portland"	+
	cimentos "Portland"	-	pias, banheiras, bidês e semelhantes	+
	espelhos retrovisores p/ veículos	-	cal virgem	+
Metalurgia	ferro-niobio	+	ferro-niobio	+
	ouro em formas brutas para usos não monetários	+	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço especiais/ligados	-
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço especiais/ligados	-	bobinas a frio de aço ao carbono não revestidos	+
	bobinas a frio de aço ao carbono não revestidos	+	ouro em formas brutas para usos não monetários	+
	artefatos e peças diversas de ferro fundido	+	artefatos e peças diversas de ferro fundido	+
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	-	cordas, cabos e artefatos semelhantes de alumínio c/ alma de aço não isolados	-
	pontes e elementos de pontes de ferro e aço	+	ferro e aço forjado em formas e peças	+
	torres e pórticos de ferro e aço	-	esquadrias de alumínio	-
	esquadrias de alumínio	-	construções pré-fabricadas de metal	-
	parafusos e outros artefatos roscados de ferro e aço	-	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	-
Máquinas e Equipamentos	motoniveladores	-	máqs. portáteis p/ furar, serrar, cortar ou aparafusar (incl. ferramentas elétr. manuais)	+
	máqs. portáteis p/ furar, serrar, cortar ou aparafusar (incl. ferramentas elétr. manuais)	+	tratores (exceto agrícolas)	+
	carregadoras-transportadoras	+	motoniveladores	+
	tratores (exceto agrícolas)	+	carregadoras-transportadoras	+
	partes e peças para máquinas e aparelhos de terraplenagem	+	partes e peças para máquinas e aparelhos de terraplenagem	+
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	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	-
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	+	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	+
	caminhão-trator para reboques e semirreboques	+	caminhão-trator para reboques e semirreboques	+
	peças ou acessórios n.e. para o sistema de motor de veículos automotores	-	Caminhões	+
	carrocerias para caminhões	+	carrocerias para caminhões	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Novembro de 2018

Atividades de Indústria	Novembro 2018 / Novembro 2017		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	minérios de ferro pelletizados ou sinterizados	+	minérios de ferro pelletizados ou sinterizados	+
	óleos brutos de petróleo	-	óleos brutos de petróleo	-
	gás natural	-	gás natural	-
Produtos Alimentícios	bombons e chocolates c/ cacau	+	bombons e chocolates c/ cacau	+
	açúcar cristal	-	açúcar cristal	-
	refrescos, sucos ou néctares de frutas	-	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-
	massas alimentícias secas	-	refrescos, sucos ou néctares de frutas	-
	carnes de bovinos congeladas	+	queijos de massa semidura ou dura	+
Celulose, Papel e Produtos de Papel	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	+	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-
Produtos de Minerais Não-Metálicos	granito talhado ou serrado (inclusive chapas para pias)	-	granito talhado ou serrado (inclusive chapas para pias)	-
	cimentos "Portland"	+	cimentos "Portland"	-
	massa de concreto	-	massa de concreto	-
	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	+	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	+
Metalurgia	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+
	bobinas a quente de aço ao carbono não revestidos	-	tubos flexíveis e tubos trefilados de ferro e aço	+
	tubos flexíveis e tubos trefilados de ferro e aço	-	ferro-gusa	+
	ferro-gusa	-	bobinas a quente de aço ao carbono não revestidos	-
	bobinas ou chapas de aço zincadas	+	bobinas a frio de aço ao carbono não revestidos	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Quadro 4.9 - Produtos de maior influência por Atividade - Rio de Janeiro**  
**Novembro de 2018**

Atividades de Indústria	Novembro 2018 / Novembro 2017		Acumulado Janeiro-Novembro	
	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	+
	preparações e conservas de peixes	-	preparações e conservas de peixes	-
	produtos embutidos ou de salamiaria e outras preparações de carne de suíno	-	carnes e miudezas de aves congeladas	-
	massas alimentícias secas	+	açúcar cristal	-
Bebidas	farinha de trigo	+	biscoitos e bolachas	-
	cervejas e chope	-	cervejas e chope	-
	refrigerantes	-	refrigerantes	-
Impressão e Reprodução de Gravações	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	-	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	-
	impressos de segurança	+	jornais impressos sob encomenda	-
	jornais impressos sob encomenda	-	papel-moeda	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	livros, brochuras ou impressos sob encomenda	+	impressos de segurança	+
	impressos p/ fins publicitários ou promocionais em papel	-	livros, brochuras ou impressos sob encomenda	+
	papel-moeda	+	impressos p/ fins publicitários ou promocionais em papel	-
	gás liquefeito de petróleo (GLP)	-	óleo diesel	+
Outros Produtos Químicos	gasolina automotiva	-	naftas para petroquímica	+
	querosenes de aviação	+	querosenes de aviação	+
	óleo diesel	+	gás liquefeito de petróleo (GLP)	+
	óleos combustíveis	+	gasolina automotiva	-
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	inseticidas para uso na agricultura	+	inseticidas para uso na agricultura	+
	tintas e vernizes para impressão	-	tintas e vernizes para impressão	-
	aditivos para óleos lubrificantes	-	herbicidas para uso na agricultura	+
	ácido láctico e seus sais e ésteres	+	ácido láctico e seus sais e ésteres	+
Produtos de Borracha e de Material Plástico	misturas de subst. aromát. utiliz. c/ matéria básica p/ inds. (exc. Alimentar e bebidas)	-	polipropileno	-
	medicamentos	-	medicamentos	-
	filmes de material plástico (inclusive BOPP) p/ embalagem	-	filmes de material plástico (inclusive BOPP) p/ embalagem	-
Produtos de Minerais Não-Metálicos	pneus novos p/ caminhões e ônibus	+	pneus novos p/ caminhões e ônibus	+
	protetores, bandas de rodagem amovíveis p/ pneus e flaps de borracha	-	artigos de plástico p/ uso doméstico	-
	artigos de plástico p/ uso doméstico	-	protetores, bandas de rodagem amovíveis p/ pneus e flaps de borracha	-
	garrafas, garraões, frascos e artigos semelhantes de plástico	-	garrafas, garraões, frascos e artigos semelhantes de plástico	-
Metalurgia	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	+	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	+
	cimentos "Portland"	-	produtos refratários não cozidos e semelhantes n.e.	+
	vidro flotado e vidro desbastado ou polido	+	vidro flotado e vidro desbastado ou polido	+
	produtos refratários não cozidos e semelhantes n.e.	+	tijolos perfurado e outros tijolos de cerâmica (exceto refratários)	-
Produtos de Metal exclusive Máquinas e Equipamentos	chapas, placas, painéis, ladrilhos e semelhantes de gesso	+	blocos e tijolos para construção de cimento ou concreto	+
	bobinas a quente de aço ao carbono não revestidas	-	folhas-de-flandres	-
	vergalhões de aço ao carbono	-	bobinas a quente de aço ao carbono não revestidas	-
	folhas-de-flandres	-	bobinas a frio de aço ao carbono não revestidas	+
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-	bobinas grossas de aço ao carbono não revestidas	+
	bobinas ou chapas de aço zincadas	-	fio-máquina de aço ao carbono	+
	esquadrias de alumínio	-	esquadrias de alumínio	-
	botijões e outros recipientes para transporte e armazenagem de gás	-	latas de alumínio para embalagem	+
Outros Equipamentos de Transporte	dobradiças	+	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	+
	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	+	andaimes tubulares e material para andaimes, armações e escoramento	+
	caldeiras geradoras de vapor	+	embalagens descartáveis de folhas de alumínio (tipo quentinhas)	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máqs. e Equip.	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	-	Caminhões	+
	Caminhões	+	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	+
	chassis com motor para ônibus ou para caminhões	+	chassis com motor para ônibus ou para caminhões	+
	eixos (exceto de transmissão ou suas partes para veículos automotores)	-	carrocerias para ônibus	+
Manutenção, Reparação e Instalação de Máqs. e Equip.	bancos de metal para veículos automotores	+	eixos (exceto de transmissão ou suas partes para veículos automotores)	-
	embarcações para transporte (inclusive plataformas)	-	embarcações para transporte (inclusive plataformas)	-
	serviços de manutenção e reparação de estruturas flutuantes	-	serviços de manutenção e reparação de máquinas motrizes não-elétricas	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máqs. e Equip.	serviços de manutenção e reparação de aeronaves	-	serviços de manutenção e reparação de estruturas flutuantes	+
	serviços de manutenção e reparação de navios ou outras embarcações	-	serviços de manutenção e reparação de navios ou outras embarcações	-
	serviços de manutenção e reparação de máquinas motrizes não-elétricas	-	serviços de manutenção e reparação de aeronaves	-
	serviços de manutenção e reparação de máquinas, apars. ou eqs. elétricos	-	serviços de manutenção e reparação de máquinas, apars. ou eqs. elétricos	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Novembro de 2018

Atividades de Indústria	Novembro 2018 / Novembro 2017		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	açúcar cristal	-	açúcar cristal	-
	sucos concentrados de laranja	-	açúcar vhp	-
	rações para animais	-	sucos concentrados de laranja	-
	açúcar vhp	-	carnes de bovinos congeladas	+
	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	+	bebidas lácteas	+
Bebidas	cervejas e chope	-	cervejas e chope	-
	aguardente de cana-de-açúcar	+	aguardente de cana-de-açúcar	-
	refrigerantes	-	refrigerantes	-
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	-	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
Produtos Têxteis	tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)	+	tecidos de malha de fibras sintéticas ou artificiais (exceto atalhados)	-
	tecidos de malha de algodão (exceto atalhados)	-	tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)	+
	tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados)	-	tecidos de filamentos sintéticos ou artificiais	-
	tecidos de filamentos sintéticos ou artificiais	-	roupas de cama (de tecidos) não integrados à tecelagem	+
	roupas de cama (de tecidos) não integrados à tecelagem	-	tecidos de malha de algodão (exceto atalhados)	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	meias-calças de fibra sintética ou artificial	-	meias-calças de fibra sintética ou artificial	-
	calças, bermudas e semelhantes masculinas de malha	+	camisas e blusas femininas de malha	-
	vestidos (exceto de malha)	-	camisas e blusas femininas (exceto de malha)	-
	cuecas e semelhantes de malha	-	vestidos (exceto de malha)	-
	camisas de malha masculinas	-	calças, bermudas e semelhantes femininas de malha	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	+	caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	+
	papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	+	embalagens diversas de papel-cartão ou cartolina (exc. cartonagens dobráveis)	+
	embalagens diversas de papel-cartão ou cartolina (exc. cartonagens dobráveis)	+	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-	fraldas descartáveis	-
	embalagens diversas de papel	-	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	óleos combustíveis	-	óleos combustíveis	-
	gasolina automotiva	-	gasolina automotiva	-
	querosenes de aviação	-	álcool etílico	+
	óleo diesel	-	naftas para petroquímica	+
	asfalto de petróleo	-	querosenes de aviação	-
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Prods. de Limpeza e de Higiene Pessoal	amaciante de tecidos	-	amaciante de tecidos	-
	sabões ou detergentes (em barras) p/ uso doméstico ou industrial	+	sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes	+
	cremes de beleza e loções para a pele	-	sabonetes (exceto medicinais)	-
	desodorantes líquidos	+	dentífricos	-
	sabonetes (exceto medicinais)	-	detergentes ou sabões líquidos	-
Outros Produtos Químicos	polipropileno	-	inseticidas para uso na agricultura	+
	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção	-	herbicidas para uso na agricultura	+
	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	hexametilenodiamina ou seus sais	-
	hexametilenodiamina ou seus sais	-	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-
	fungicidas para uso na agricultura	-	polipropileno	-
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	medicamentos	-	medicamentos	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-	pneus novos p/ caminhões e ônibus	+
	garrafas, garraões, frascos e artigos semelhantes de plástico	+	garrafas, garraões, frascos e artigos semelhantes de plástico	+
	pneus novos p/ caminhões e ônibus	+	peças e acessórios de plástico p/ veículos automotores, motocicletas e bicicletas	+
	tubos ou canos de plástico não reforçados p/ construção civil	-	reservatórios, caixas-d'água, sistemas, piscinas e artef. semelhantes de plástico	+
	correias transportadoras de borracha vulcanizada reforçadas	+	correias transportadoras de borracha vulcanizada reforçadas	+
Produtos de Minerais Não-Metálicos	vidro floatado e vidro desbastado ou polido	-	garrafas, garraões e frascos de vidro para embalagem	+
	garrafas, garraões e frascos de vidro para embalagem	+	vidros de segurança laminados ou temperados p/ veículos, aeronaves e outros	+
	isoladores de cerâmica p/ usos elétricos	+	abrasivos naturais ou artificiais	-
	abrasivos naturais ou artificiais	-	massa de concreto	-
	argamassas	+	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	-
Metalurgia	tubos de aço com costura	-	tubos de aço com costura	+
	vergallhões de aço ao carbono	+	vergallhões de aço ao carbono	+
	bobinas a frio de aço ao carbono não revestidos	-	barra de outras ligas de aço (exceto inoxidáveis)	+
	artefatos e peças diversas de ferro fundido	-	arames e fios de aço inoxidáveis ou de outras ligas de aço	+
	barra de aço ao carbono	+	barra de aço ao carbono	+
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	botijões e outros recipientes para transporte e armazenagem de gás	+	parafusos e outros artefatos roscados de ferro e aço	+
	parafusos e outros artefatos roscados de ferro e aço	+	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	-
	cartuchos, balas e suas partes	-	molde para fabricação de peças de borracha ou plástico	-
	arruelas, rebites e outros artefatos não roscados de ferro e aço	-	latas de alumínio para embalagem	+
	reservatórios de ferro e aço c/ capacidade > 300L p/ armazenamento de água	+	artefatos de alumínio para uso doméstico (exceto para higiene)	-
Equipamentos de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	telefones celulares	-	telefones celulares	-
	computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, tablets e semelhantes)	+	computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, tablets e semelhantes)	+
	terminais de autoatendimento bancário	-	transmissores ou receptores de telefonia celular	+
	transmissores ou receptores de telefonia celular	-	aparelhos de comutação para telefonia ou telegrafia	-
	cartões inteligentes (smart cards)	-	terminais de autoatendimento bancário	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	transformadores de dielétrico líquido	+	condutores elétricos com capa isolante para tensão menor ou igual a 1000v	-
	condutores elétricos com capa isolante para tensão menor ou igual a 1000v	-	interruptores, seccionadores e comutadores para tensão menor ou igual a 1kv	+
	motores elétricos	+	quadros, painéis e outros suportes equip. c/ apars. elêtr. de interrupção ou proteção	+
	transformadores (exceto de dielétrico líquido)	+	geradores de corrente contínua de outros tipos	+
	quadros, painéis e outros suportes equip. c/ apars. elêtr. de interrupção ou proteção	+	baterias para veículos	+
Máquinas e Equipamentos	rolamentos para equipamentos industriais	-	carregadoras-transportadoras	+
	tratores agrícolas	+	máquinas para trabalhar matéria-prima para fabricar pasta de celulose	+
	carregadoras-transportadoras	+	bombas centrífugas	+
	elevadores para o transporte de pessoas	-	motoniveladores	+
	bombas centrífugas	+	elevadores para o transporte de pessoas	+
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	Caminhões	+	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	+
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	-	caminhão-tractor para reboques e semireboques	+
	peças ou acessórios p/ os sistemas de marcha ou transmissão, n.e., p/ veículos	-	Caminhões	+
	eixos (exceto de transmissão ou suas partes para veículos automotores)	+	motores diesel e semidiesel para ônibus e caminhões	+
	motores diesel e semidiesel para ônibus e caminhões	+	peças ou acessórios p/ os sistemas de marcha ou transmissão, n.e., p/ veículos	-
Outros Equipamentos de Transporte	aviões	-	vagões de passageiros	-
	vagões de passageiros	-	aviões	-
	vagões para transporte de mercadorias	+	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 para transporte de mercadorias	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Quadro 4.11 - Produtos de maior influência por Atividade - Paraná

Novembro de 2018

Atividades de Indústria	Novembro 2018 / Novembro 2017		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	rações para animais	-	carnes e miudezas de aves congeladas	-
	carnes e miudezas de aves congeladas	-	rações para animais	-
	resíduos da extração de soja	-	açúcar cristal	-
	açúcar cristal	-	resíduos da extração de soja	+
	chá mate beneficiado	+	açúcar vhp	-
Bebidas	cervejas e chope	-	cervejas e chope	+
	vinhos de uvas (exceto champanha)	-	preparações em pó para elaboração de bebidas (exceto para fins industriais)	-
	refrigerantes	+	vinhos de uvas (exceto champanha)	+
	preparações em pó para elaboração de bebidas (exceto para fins industriais)	-	refrigerantes	-
Produtos de Madeira	madeira serrada, apilada ou polida	-	madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes	+
	madeira densificada (MDF) em blocos, pranchas, lâminas ou perfis	+	madeira densificada (MDF) em blocos, pranchas, lâminas ou perfis	+
	painéis de partículas de madeira	-	painéis de fibras de madeira	-
	portas e janelas de madeira	-	painéis de partículas de madeira	-
	folhas p/ folheados, compensados ou p/ madeiras estratificadas semelhantes	-	madeira serrada, apilada ou polida	+
Celulose, Papel e Produtos de Papel	sacos, sacolas e bolsas de papel	+	caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	+
	caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	-	sacos, sacolas e bolsas de papel	+
	papel miolo	+	papel miolo	+
	papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)	+	papel-cartão ou cartolina de outros tipos com peso superior a 150g/m2	-
	fraldas descartáveis	+	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	óleo diesel	+	óleo diesel	+
	álcool etílico	+	álcool etílico	+
	gasolina automotiva	+	gás liquefeito de petróleo (GLP)	+
	asfalto de petróleo	-	gasolina automotiva	+
	gás liquefeito de petróleo (GLP)	+	óleos combustíveis	-
Outros Produtos Químicos	ureia	+	ureia	+
	amoníaco	+	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (com nitrogênio e fósforo)	+
	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+	superfosfatos	+
	resinas uréicas e de tiouréia em formas primárias	+	resina fenol-formaldeído	+
	superfosfatos	+	resinas uréicas e de tiouréia em formas primárias	+
Produtos de Borracha e de Material Plástico	câmaras-de-ar usadas em ônibus e caminhões	-	câmaras-de-ar usadas em ônibus e caminhões	-
	películas autoadesivas de plástico	+	películas autoadesivas de plástico	+
	conexões, juntas, cotovelos e outros acessórios de plástico p/ tubos	-	conexões, juntas, cotovelos e outros acessórios de plástico p/ tubos	-
	caixas, caixotes engradados e artigos semelhantes de plástico p/ embalagens	-	protetores, bandas de rodagem amovíveis p/ pneus e flaps de borracha	-
	tubos ou canos de plástico não reforçados p/ construção civil	-	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+
Produtos de Minerais Não-Metálicos	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	-	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	+
	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	+	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	+
	cimentos "Portland"	-	artigos de porcelana p/ serviço de mesa ou de cozinha	+
	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	+	blocos e tijolos para construção de cimento ou concreto	+
	artigos de porcelana p/ serviço de mesa ou de cozinha	+	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	-
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	esquadrias de alumínio	+	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	-
	pias, cubas e lavatórios e banheiras de ferro e aço	+	moldes para fabricação de peças de borracha ou plástico	+
	moldes para fabricação de peças de borracha ou plástico	+	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-
	torres e pórticos de ferro e aço	-	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	+
	artefatos diversos de ferro e aço trefilados	+	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	refrigeradores ou congeladores	-	cabos de fibras ópticas	+
	eletroportáteis domésticos	+	eletroportáteis domésticos	+
	cabos de fibras ópticas	+	condutores elétricos com capa isolante para tensão menor ou igual a 1000v	+
	cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	+	baterias para veículos	-
	baterias para veículos	-	partes e peças para refrigeradores ou congeladores	-
Máquinas e Equipamentos	máquinas para colheita	-	máquinas para colheita	-
	refrigeradores e semelhantes para usos industrial e comercial	+	tratores agrícolas	-
	aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias	+	máquinas para preparação de matéria têxtil	+
	motores diesel e semidiesel para tratores	+	motores de pistão para máquinas ou equipamentos industriais	+
	ar condicionado para uso central	-	partes e peças para aparelhos de ar condicionado	+
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	caminhão-trator para reboques e semireboques	+	caminhão-trator para reboques e semireboques	+
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	+
	reboques e semireboques	+	Caminhões	+
	jogos de fios para velas de ignição para veículos automotores	-	motores de explosão e combustão interna p/ veículos (exc. motores diesel)	+
	sistemas de suspensão para veículos automotores	-	reboques e semireboques	+
Móveis	armários de madeira para uso residencial (exceto embutidos ou modulados)	-	armários de madeira para uso residencial (exceto embutidos ou modulados)	-
	colchões de molas metálicas	-	estantes de madeira de uso residencial	+
	poltronas e sofás de madeira (exceto para escritório)	-	poltronas e sofás de madeira (exceto para escritório)	-
	móveis de madeira para cozinhas (exceto modulados)	+	móveis diversos de metal para instalações comerciais	+
	móveis diversos de metal para escritório	-	colchões de borracha, plástico ou espuma	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Novembro de 2018

Atividades de Indústria	Novembro 2018 / Novembro 2017		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	carnes e miudezas de aves congeladas	-	carnes e miudezas de aves congeladas	-
	preparações e conservas de peixes	+	rações para animais	-
	rações para animais	-	preparações e conservas de peixes	+
	óleo de soja refinado	-	óleo de soja refinado	-
	biscoitos e bolachas	+	produtos embutidos ou de salamaia e outras preparações de carne de suíno	+
Produtos Têxteis	tecidos de malha de algodão (exceto atalhados)	+	roupas de banho de tecido de algodão integradas à tecelagem	+
	linhas ou fios de algodão	+	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	+
	fitas de tecidos	-	fitas de tecidos	+
	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	+	tecidos de malha de algodão (exceto atalhados)	+
	fios de fibras sintéticas ou artificiais descontínuas	-	algodão cardado ou penteado	+
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	conjuntos femininos (exceto de malha)	+	conjuntos femininos (exceto de malha)	+
	bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes femininos (exceto de malha)	+	camisas e blusas femininas (exceto de malha)	-
	camisas e blusas femininas (exceto de malha)	-	bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes femininos (exceto de malha)	+
	vestidos de malha	-	camisas 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 serrada, aplainada ou polida	+
	madeira em bruto tratada c/ agente de conservação	-	portas e janelas de madeira	+
	molduras de madeira p/ quadros, fotografias, espelhos ou objetos semelhantes	-	madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes	+
	madeira serrada, aplainada ou polida	+	cabos de madeira p/ ferramentas, vassouras, escovas, etc.	-
	cabos de madeira p/ ferramentas, vassouras, escovas, etc.	-	molduras de madeira p/ quadros, fotografias, espelhos ou objetos semelhantes	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+
	papel higiênico	-	papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)	+
	papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)	+	papel kraft p/ sacos de grande capac. (encrespado, estampado ou perfurado)	-
	caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	+	sacos, sacolas e bolsas de papel	-
	sacos, sacolas e bolsas de papel	-	papel miolo	+
Produtos de Borracha e de Material Plástico	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+
	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	-	artigos descartáveis de plástico	+
	peças e acessórios de plástico p/ indústria eletroeletrônica	-	conexões, juntas, cotovelos e outros acessórios de plástico p/ tubos	+
	conexões, juntas, cotovelos e outros acessórios de plástico p/ tubos	+	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	-
	juntas, gaxetas e semelhantes de borracha vulcanizada não endurecida	+	tubos ou canos de plásticos reforçados p/ construção civil	+
Produtos de Minerais Não-Metálicos	vidro flotado e vidro desbastado ou polido	+	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	+
	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	+	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	+
	massa de concreto	+	vidro flotado e vidro desbastado ou polido	+
	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	+	massa de concreto	+
	artigos de porcelana p/ serviço de mesa ou de cozinha	+	artigos de porcelana p/ serviço de mesa ou de cozinha	-
Metalurgia	artefatos e peças diversas de ferro fundido	+	artefatos e peças diversas de ferro fundido	+
	barras, perfis ou vergalhões de alumínio	+	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	-
	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	+	artefatos de alumínio fundido	+
	artefatos de alumínio fundido	+	chapas, bobinas, fitas e tiras relaminadas de aço (pintadas ou envernizadas)	+
	chapas, bobinas, fitas e tiras relaminadas de aço (pintadas ou envernizadas)	+	barras, perfis ou vergalhões de alumínio	-
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	esquadrias de alumínio	+	esquadrias de alumínio	+
	caldeiras geradoras de vapor	-	parafusos e outros artefatos roscados de ferro e aço	+
	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+	caldeiras geradoras de vapor	-
	parafusos e outros artefatos roscados de ferro e aço	-	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	-
	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	+	reservatórios de ferro e aço c/ capacidade > 300L p/ armazenamento de água	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	refrigeradores ou congeladores	+	refrigeradores ou congeladores	-
	motores elétricos	+	transformadores de dielétrico líquido	+
	transformadores de dielétrico líquido	-	lustres, luminárias, abajures e outros aparelhos de iluminação elétrica	-
	partes e peças para refrigeradores ou congeladores	+	condutores elétricos com capa isolante para tensão menor ou igual a 1000v	+
	lustres, luminárias, abajures e outros aparelhos de iluminação elétrica	-	motores elétricos	-
Máquinas e Equipamentos	partes e peças para turbinas e rodas hidráulicas	-	silos metálicos para cereais	+
	silos metálicos para cereais	+	partes e peças para turbinas e rodas hidráulicas	-
	partes e peças p/ semeadores, adubadores, arados e outras máquinas agrícolas	-	compressores usados em aparelhos de refrigeração comerciais ou domésticos	-
	reboques e semireboques autocarregáveis para uso agrícola	+	reboques e semireboques autocarregáveis para uso agrícola	+
	compressores usados em aparelhos de refrigeração comerciais ou domésticos	-	apars. p/ filtrar líquidos e óleos minerais nos motores de combustão interna	+
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	componentes elétricos de ignição	-	peças ou acessórios n.e. para o sistema de motor de veículos automotores	+
	freios para veículos automotores	-	silenciosos para veículos automotores	-
	molas e folhas de molas de ferro e aço para veículos automotores	+	freios para veículos automotores	+
	silenciosos para veículos automotores	-	molas e folhas de molas de ferro e aço para veículos automotores	+
	peças ou acessórios n.e. para o sistema de motor de veículos automotores	+	componentes elétricos de ignição	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.13 - Produtos de maior influência por Atividade - Rio Grande do Sul  
 Novembro de 2018

Atividades de Indústria	Novembro 2018 / Novembro 2017		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	leite esterilizado	-	carnes e miúdas de aves congeladas	-
	arroz descascado branqueado	-	sucos concentrados de frutas (exceto de laranja)	-
	leite em pó	+	resíduos da extração de soja	+
	rações para animais	-	óleo de soja em bruto	+
	resíduos da extração de soja	-	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+
Bebidas	refrigerantes	+	vinhos de uvas (exceto champanha)	-
	vinhos de uvas frescas (do tipo champanha)	-	vinhos de uvas frescas (do tipo champanha)	-
	cervejas e chope	-	cervejas e chope	+
	vinhos de uvas (exceto champanha)	+	refrigerantes	+
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	-
Produtos do Fumo	cigarros	+	fumo processado	-
	fumo processado	-	cigarros	+
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	calçados femininos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional)	+	Couros e peles de bovinos e eqüídeos simplesmente curtidos ou recurtidos	+
	Couros e peles de bovinos e eqüídeos simplesmente curtidos ou recurtidos	+	tênis de material têxtil	+
	calçados femininos de material sintético (exceto tênis ou p/ uso profissional)	+	calçados femininos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional)	+
	couros e peles de bovinos curtidos ao cromo ou secos	+	couros e peles de bovinos curtidos ao cromo ou secos	+
	calçados masculinos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional)	-	calçados masculinos 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	+
	absorventes e tampões higiênicos	-	absorventes e tampões higiênicos	-
	caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	+	sacos, sacolas e bolsas de papel	+
	papel p/ embalagem de cigarros	+	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+
	cadernos	+	caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	+
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	biodiesel	+	biodiesel	+
	óleo diesel	+	gasolina automotiva	-
	gasolina automotiva	+	óleo diesel	-
	óleos combustíveis	-	gás liquefeito de petróleo (GLP)	-
	naftas para petroquímica	+	naftas para petroquímica	+
Outros Produtos Químicos	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+	etileno não-saturado	-
	etileno não-saturado	-	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+
	polipropileno	-	polietileno linear	-
	benzeno	-	benzeno	-
	polietileno linear	-	polipropileno	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-
	monofilamentos, varas, bastões e perfis de mats. plást. não reforçados c/ fibras	-	monofilamentos, varas, bastões e perfis de mats. plást. não reforçados c/ fibras	-
	protetores, bandas de rodagem amovíveis p/ pneus e flaps de borracha	-	pneus novos p/ motocicletas	-
	borracha misturada não vulcanizada em formas primárias ou em chapas, folhas ou tiras	-	artigos de plástico p/ uso doméstico	+
	artigos de plástico p/ uso doméstico	+	borracha misturada não vulcanizada em formas primárias ou em chapas, folhas ou tiras	-
Produtos de Minerais Não-Metálicos	guarnições de fricção	+	guarnições de fricção	+
	massa de concreto	+	massa de concreto	+
	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+	cimentos "Portland"	-
	cimentos "Portland"	-	pias, banheiras, bidês e semelhantes	-
	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	-	canos, tubos, manilhas e outros artefatos n.e. de cimento ou concreto	+
Metalurgia	artefatos e peças diversas de ferro fundido	+	barras de aço ao carbono	+
	barras de aço ao carbono	-	vergalhões de aço ao carbono	+
	fio-máquina de aço ao carbono	-	artefatos e peças diversas de ferro fundido	+
	vergalhões de aço ao carbono	+	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	+
	arames e fios de aço ao carbono	+	chapas, bobinas, fitas e tiras relaminadas de aço (pintadas ou envernizadas)	+
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	construções pré-fabricadas de metal	+	construções pré-fabricadas de metal	+
	revólveres e pistolas	+	artefatos de alumínio para uso doméstico (exceto para higiene)	+
	artefatos de alumínio para uso doméstico (exceto para higiene)	+	alicates, tenazes, pinças e ferramentas semelhantes	+
	espingardas e carabinas de caça ou de tiro-ao-alvo	+	revólveres e pistolas	-
	esquadrias de alumínio	-	espingardas e carabinas de caça ou de tiro-ao-alvo	+
Máquinas e Equipamentos	tratores agrícolas	+	tratores agrícolas	+
	máquinas para colheita	+	terminais comerciais de autoatendimento e máqs. de distribuir ou trocar dinheiro	-
	máquinas para encher, fechar e embalar	+	máquinas para extração ou preparação de óleo ou gordura animal ou vegetal	+
	ferramentas hidráulicas com motor não-elétrico de uso manual	+	aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias	+
	terminais comerciais de autoatendimento e máqs. de distribuir ou trocar dinheiro	+	semeadores, plantadeiras ou adubadores	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomustível	+	reboques e semireboques	+
	reboques e semireboques	+	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomustível	+
	carrocerias para ônibus	+	carrocerias para ônibus	+
	sistemas de suspensão para veículos automotores	+	sistemas de suspensão para veículos automotores	+
	eixos (exceto de transmissão ou suas partes para veículos automotores)	+	peças e acessórios para o sistema de freios para veículos automotores	+
Móveis	móveis diversos de madeira para escritório (exceto modulados)	+	armários modulados de madeira para cozinhas	-
	componentes, partes e peças de madeira para móveis	+	móveis diversos de madeira para escritório (exceto modulados)	+
	armários modulados de madeira para cozinhas	+	assentos e cadeiras de metal (exc. p/ escritório) inclusive cadeiras de praia	+
	móveis de madeira para cozinhas (exceto modulados)	+	móveis de madeira para cozinhas (exceto modulados)	+
	armários de madeira para uso residencial (exceto embutidos ou modulados)	+	partes e peças de metal para móveis	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.14 - Produtos de maior influência por Atividade - Mato Grosso  
 Novembro de 2018

Atividades de Indústria	Novembro 2018 / Novembro 2017		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	resíduos da extração de soja	-	carnes e miudezas de aves congeladas	-
	carnes e miudezas de aves congeladas	-	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+
	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	carnes de bovinos congeladas	-
	rações para animais	-	óleo de soja em bruto	+
	óleo de soja em bruto	+	resíduos da extração de soja	+
Bebidas	cervejas e chope	+	cervejas e chope	+
	refrigerantes	+	refrigerantes	-
	águas minerais naturais (inclusive gasificadas)	-	águas minerais naturais (inclusive gasificadas)	-
Produtos de Madeira	madeira serrada, aplainada ou polida	-	madeira serrada, aplainada ou polida	-
	madeira em bruto tratada c/ agente de conservação	+	madeira em bruto tratada c/ agente de conservação	+
	folhas p/ folheados, compensados ou p/ madeiras estratificadas semelhantes	-	folhas p/ folheados, compensados ou p/ madeiras estratificadas semelhantes	-
	madeira compensada, folheada e estratificada de fomas semelhantes	-	madeira compensada, folheada e estratificada de fomas 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 nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-
	adubos ou fertilizantes com fósforo e potássio	+	adubos ou fertilizantes com fósforo e potássio	-
	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"	-	cimentos "Portland"	+
	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	-	massa de concreto	+
	massa de concreto	-	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	-
	argamassas	+	argamassas	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Quadro 4.15 - Produtos de maior influência por Atividade - Goiás**  
**Novembro de 2018**

Atividades de Indústria	Novembro 2018 / Novembro 2017		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	+	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	-
	amianto em fibras ou em pó	+	amianto em fibras ou em pó	-
	fosfatos de cálcio naturais, fosfatos aluminocálcicos e cré fosfatado	+	castinas e pedras calcárias	+
	castinas e pedras calcárias	+	pedras britadas	+
	pedras britadas	+	fosfatos de cálcio naturais, fosfatos aluminocálcicos e cré fosfatado	-
Produtos Alimentícios	açúcar cristal	-	açúcar cristal	-
	açúcar vhp	-	açúcar vhp	-
	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+
	óleo de soja refinado	-	óleo de soja em bruto	+
	extrato, purês e polpas de tomate	+	óleo de soja refinado	+
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	álcool etílico	-	álcool etílico	-
	biodiesel	+	biodiesel	+
Outros Produtos Químicos	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	adubos ou fertilizantes com fósforo e potássio	-
	adubos ou fertilizantes com fósforo e potássio	-	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-
	fosfatos de monoamônio	+	fosfatos de monoamônio	-
	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (com nitrogênio e potássio)	+	superfosfatos	+
	superfosfatos	+	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (com nitrogênio e potássio)	-
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	medicamentos	-	medicamentos	-
Produtos de Minerais Não-Metálicos	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	+	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	+
	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	-	cimentos "Portland"	+
	massa de concreto	+	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	+
	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	-	massa de concreto	+
	telhas de cerâmica	-	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	-
Metalurgia	ouro em formas brutas para usos não monetários	-	ferro-níobio	+
	ferro-níquel	+	ouro em formas brutas para usos não monetários	-
	ferro-níobio	-	ferro-níquel	-
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	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	-
	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+	esquadrias de ferro e aço	+
	esquadrias de ferro e aço	+	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-
	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 diesel	-	automóveis com motor diesel	-
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	-	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	-
	veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel	+	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 - 2018**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	75,5	90,8	82,6	85,3	102,1	98,0	107,6	107,0	106,1	107,9	107,0	106,8
2 - Indústrias extrativas	84,0	84,8	82,5	101,2	110,0	114,0	99,6	100,6	101,7	96,1	97,5	99,8
3 - Indústrias de transformação	75,0	91,1	82,6	84,4	101,7	97,2	108,1	107,3	106,4	108,7	107,6	107,2
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11 - Fabricação de bebidas	103,9	105,9	105,5	82,5	95,1	99,5	119,9	116,9	115,1	117,7	114,1	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	28,0	66,9	27,7	29,8	108,8	83,7	79,6	83,7	83,7	76,5	85,5	88,6
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	70,7	107,6	103,3	72,9	106,0	107,2	91,1	92,7	94,0	93,7	94,1	94,2
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	63,0	74,9	66,2	82,2	85,3	78,7	86,5	86,4	85,7	90,4	89,1	87,6
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.24 - Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	109,5	117,5	124,4	116,3	134,1	125,6	105,4	107,8	109,4	103,4	106,4	108,7
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	69,6	85,4	68,4	89,0	96,5	85,3	114,4	112,2	109,4	115,8	113,0	110,6
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	66,3	74,9	71,3	70,2	84,4	80,5	81,9	82,1	82,0	82,6	82,7	82,7
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	56,5	72,2	71,2	71,9	77,2	78,8	93,0	90,3	88,7	99,3	94,5	91,1
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	59,6	74,0	66,5	109,1	128,5	110,2	119,8	120,7	119,7	122,3	124,0	123,2
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 - 2018**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1 - Indústria geral	158,0	163,3	152,2	114,2	112,9	108,3	109,8	110,1	109,9	110,2	109,9	109,7
2 - Indústrias extrativas	184,0	190,7	175,4	117,9	116,4	110,8	112,9	113,3	113,0	113,2	113,0	112,7
3 - Indústrias de transformação	72,0	72,2	75,3	90,2	89,3	92,6	91,7	91,5	91,6	93,1	92,3	92,1
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	106,1	110,9	113,1	111,4	122,7	118,1	108,3	109,6	110,3	105,6	107,7	109,9
3.11 - Fabricação de bebidas	88,0	102,4	92,6	92,4	105,1	101,2	103,3	103,5	103,3	101,9	102,3	102,6
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	52,9	54,6	55,7	103,5	100,2	100,3	108,5	107,6	106,9	109,6	107,1	106,8
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	75,0	75,0	65,7	91,0	86,4	87,7	97,4	96,1	95,3	98,3	96,6	96,2
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	49,2	42,1	52,5	94,7	76,3	97,4	82,7	82,1	83,4	79,9	79,6	81,0
3.24 - Metalurgia	53,7	50,3	54,6	62,1	55,4	61,4	68,7	67,3	66,7	77,1	73,1	69,6
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 - 2018**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	102,4	111,2	104,5	101,7	102,7	98,7	100,9	101,1	100,8	100,8	101,1	100,6
2 - Indústrias extrativas	83,3	85,5	84,4	94,1	95,2	97,9	93,3	93,5	93,9	94,4	94,1	94,2
3 - Indústrias de transformação	104,3	113,7	106,5	102,3	103,3	98,7	101,6	101,8	101,5	101,4	101,7	101,2
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	102,3	122,1	123,2	112,6	108,1	96,9	106,8	106,9	105,6	103,5	105,2	104,8
3.11- Fabricação de bebidas	80,8	97,5	97,9	99,9	103,8	101,0	101,4	101,7	101,6	101,2	101,8	101,6
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	77,5	77,2	72,7	96,9	93,5	96,0	94,8	94,6	94,8	97,3	96,6	96,2
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	90,0	97,8	94,7	95,9	91,8	101,8	101,7	100,5	100,6	103,6	100,5	99,7
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	110,9	116,7	113,4	110,6	108,7	109,3	95,2	96,7	98,0	95,6	96,3	97,4
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	119,5	105,3	117,1	109,9	98,6	99,0	102,4	102,0	101,7	100,6	101,5	101,5
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	117,8	122,8	104,5	107,2	107,5	110,7	97,4	98,5	99,4	94,5	96,4	98,2
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	97,1	104,6	93,2	102,7	104,0	89,6	94,2	95,2	94,6	96,8	97,9	95,5
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	106,8	112,5	107,4	105,7	103,3	100,6	102,9	102,9	102,7	104,0	103,4	102,7
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	69,3	74,5	72,0	98,6	103,1	100,7	97,3	97,9	98,2	96,7	97,1	97,6
3.24 - Metalurgia	95,5	92,5	88,4	104,1	102,8	101,4	104,7	104,5	104,2	102,2	102,8	103,0
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	81,2	79,5	85,1	112,0	99,6	101,1	115,1	113,3	112,0	115,2	114,8	112,2
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	85,6	89,6	88,7	84,7	84,4	89,4	92,1	91,2	91,0	95,4	94,0	93,3
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	181,8	226,6	182,5	79,2	97,1	84,1	114,8	112,6	109,7	120,8	115,5	110,8
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31- Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100



**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Ceará - 2018**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	105,5	111,9	107,8	103,6	101,5	102,9	100,3	100,4	100,7	101,4	100,8	100,7
2 - Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	105,5	111,9	107,8	103,6	101,5	102,9	100,3	100,4	100,7	101,4	100,8	100,7
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	104,6	104,6	101,6	93,3	97,2	92,2	98,4	98,3	97,7	98,3	98,0	97,1
3.11 - Fabricação de bebidas	83,3	89,3	89,4	100,8	87,9	87,9	106,9	104,4	102,5	108,7	106,5	103,5
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	64,9	64,5	64,6	104,0	94,7	104,2	101,5	100,8	101,1	101,8	100,2	100,1
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	100,8	112,1	101,6	87,2	86,8	92,8	94,9	93,9	93,8	98,9	95,3	94,1
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	132,0	136,7	135,1	117,9	110,7	114,8	97,7	99,3	100,9	98,2	98,6	100,0
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	111,8	119,1	109,6	96,2	92,7	101,3	107,1	105,2	104,8	105,2	105,4	106,8
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	107,0	123,0	86,7	106,2	112,2	70,2	101,3	102,5	98,9	107,5	106,9	101,0
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	88,3	96,9	94,3	93,9	101,3	100,7	96,4	97,0	97,3	95,1	95,6	96,3
3.24 - Metalurgia	142,7	151,5	149,1	101,4	116,3	150,0	104,8	106,0	109,3	105,9	105,9	108,8
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	78,5	104,1	114,1	293,0	165,7	140,1	141,6	145,5	144,6	136,8	144,8	141,7
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	82,8	96,4	88,3	94,6	107,0	95,8	103,5	103,9	103,1	108,9	109,0	107,8
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 - 2018**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	108,3	112,0	113,8	115,9	104,7	101,2	107,1	106,8	106,1	105,8	106,5	105,9
2 - Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	108,3	112,0	113,8	115,9	104,7	101,2	107,1	106,8	106,1	105,8	106,5	105,9
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	136,0	135,9	146,2	131,1	98,8	97,0	113,3	110,8	108,6	107,3	108,3	107,2
3.11 - Fabricação de bebidas	105,2	136,5	135,2	108,4	116,0	112,2	103,8	105,3	106,1	102,8	104,7	105,7
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	47,0	57,4	55,1	74,2	89,3	86,0	93,2	92,8	92,1	96,1	95,3	91,4
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	115,5	126,6	113,5	95,8	101,9	94,0	99,7	100,0	99,4	99,0	100,0	99,5
3.18 - Impressão e reprodução de gravadores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	151,0	148,1	142,6	135,7	138,2	134,1	111,0	113,5	115,2	105,9	109,4	113,3
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	103,0	102,1	102,1	112,3	111,7	111,7	90,1	92,2	94,0	90,8	92,3	93,9
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	98,4	111,1	104,4	124,8	120,8	116,5	108,7	110,1	110,7	107,7	109,4	110,1
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	68,4	71,1	68,8	109,8	109,6	102,4	105,8	106,2	105,8	104,6	105,6	105,8
3.24 - Metalurgia	73,7	78,4	73,5	87,7	92,0	92,3	94,2	94,0	93,9	97,9	96,8	95,8
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	140,2	134,4	133,4	108,5	94,3	88,5	132,9	127,9	123,2	139,1	133,2	125,5
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	93,8	82,5	78,2	106,3	94,7	88,3	109,9	108,3	106,3	112,4	110,9	108,7
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	69,0	62,2	71,9	98,4	109,1	100,4	104,1	104,5	104,1	105,3	106,0	104,2
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 - 2018**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	94,0	100,8	89,9	97,4	107,1	99,7	100,2	100,9	100,8	100,1	100,9	100,6
2 - Indústrias extrativas	80,3	81,9	85,7	102,8	103,6	114,1	99,4	99,8	101,1	103,7	102,5	102,4
3 - Indústrias de transformação	94,8	102,0	90,2	97,2	107,3	99,0	100,3	101,0	100,8	99,9	100,8	100,5
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	104,0	116,0	114,5	89,0	94,9	103,9	103,4	102,4	102,5	104,6	103,6	103,1
3.11- Fabricação de bebidas	83,9	103,1	102,8	94,9	104,3	98,9	111,7	110,8	109,5	110,2	110,1	109,0
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	99,3	112,3	105,0	91,0	98,4	97,7	88,6	89,6	90,3	89,9	90,1	89,9
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	105,9	110,3	99,1	101,6	139,0	94,9	99,9	103,0	102,2	97,5	102,2	101,9
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	85,8	93,7	73,6	102,6	118,0	116,1	97,3	99,3	100,5	92,7	95,5	99,0
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	95,7	103,5	91,1	98,2	107,2	89,7	94,3	95,6	95,0	97,2	98,9	96,1
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	105,2	106,7	103,5	100,9	98,7	98,5	99,0	98,9	98,9	100,8	99,3	98,8
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	75,0	85,5	82,0	88,0	98,3	105,4	86,6	87,8	89,3	90,7	89,3	89,4
3.24 - Metalurgia	94,5	86,0	83,5	107,9	107,9	100,6	105,3	105,6	105,1	100,1	102,0	102,3
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	5,4	9,6	8,9	137,3	84,4	84,3	129,5	121,2	115,8	86,9	90,8	100,3
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	124,9	137,7	121,9	87,3	94,5	86,8	114,4	112,0	109,3	120,3	115,2	110,5
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 - 2018**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	88,0	91,5	84,0	97,7	101,8	99,4	98,4	98,7	98,8	99,0	98,9	98,7
2 - Indústrias extrativas	90,4	91,5	87,4	100,5	104,6	104,6	95,7	96,5	97,2	94,8	95,7	96,4
3 - Indústrias de transformação	87,3	91,5	82,9	96,8	101,0	97,7	99,3	99,5	99,3	100,5	100,1	99,5
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	111,6	109,9	94,7	86,3	85,2	89,8	94,2	93,2	92,9	96,7	94,6	93,1
3.11 - Fabricação de bebidas	104,2	121,2	114,9	97,0	101,3	102,0	100,0	100,1	100,3	102,2	101,0	100,5
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	85,6	95,6	107,0	80,4	97,0	104,9	94,5	94,8	95,7	96,3	96,0	97,3
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	81,9	89,3	79,7	91,1	95,0	90,9	91,6	92,0	91,9	96,7	94,9	93,0
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	103,1	82,5	87,8	104,6	108,9	104,4	98,3	99,1	99,5	99,7	99,5	100,0
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	124,4	123,3	100,8	115,7	134,5	97,3	100,4	103,4	102,9	97,9	101,6	101,6
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	102,7	117,9	108,3	89,3	92,0	91,8	103,7	102,0	100,8	104,9	102,8	100,6
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	80,9	83,2	75,8	101,3	105,8	100,0	103,4	103,7	103,3	103,0	103,5	103,2
3.24 - Metalurgia	99,3	99,4	94,1	111,7	108,9	107,0	104,6	105,1	105,2	105,3	106,0	106,1
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	48,5	55,1	50,6	96,0	95,1	90,1	88,7	89,3	89,3	90,0	90,1	89,5
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	70,4	82,6	66,7	105,1	136,9	120,4	121,9	123,5	123,2	121,9	123,9	124,3
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	38,2	51,5	48,7	77,9	96,4	94,0	97,8	97,6	97,3	100,3	97,6	97,4
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)**  
**Espírito Santo - 2018**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	88,4	93,4	90,0	103,5	105,2	104,1	97,4	98,2	98,7	97,5	98,2	98,4
2 - Indústrias extrativas	75,6	84,5	83,7	96,7	106,3	107,1	99,0	99,7	100,3	98,3	98,9	99,8
3 - Indústrias de transformação	103,5	104,0	97,5	110,2	104,2	101,2	95,8	96,7	97,1	96,7	97,4	96,9
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	108,6	109,6	102,5	112,7	109,5	103,8	103,2	103,9	103,9	104,8	104,8	104,2
3.11- Fabricação de bebidas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	90,6	96,3	89,9	97,0	100,8	106,9	91,9	92,8	93,9	92,5	93,1	92,7
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	77,3	79,1	72,1	96,7	98,0	96,4	83,8	85,1	85,9	83,9	84,6	85,1
3.24 - Metalurgia	129,5	124,6	118,7	125,8	105,9	98,5	101,1	101,6	101,3	102,0	103,3	101,9
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 - 2018**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	90,2	98,1	90,9	95,8	96,9	94,5	103,5	102,8	102,0	104,6	103,4	102,4
2 - Indústrias extrativas	98,3	107,7	105,4	91,7	95,9	97,9	98,7	98,4	98,3	98,6	98,2	97,9
3 - Indústrias de transformação	87,1	94,3	85,2	97,7	97,4	93,0	106,0	105,0	103,8	107,6	106,1	104,7
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	102,0	117,9	111,0	124,4	135,0	128,2	117,0	119,0	119,9	116,2	119,0	119,7
3.11 - Fabricação de bebidas	68,6	81,4	83,7	70,5	66,2	67,7	92,6	89,0	86,5	100,9	95,3	89,3
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos 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	55,6	55,9	65,9	78,8	71,3	109,5	83,6	82,2	84,4	84,8	81,4	84,1
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	90,4	97,1	83,3	102,4	96,0	97,1	109,0	107,4	106,5	109,5	107,3	107,5
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	98,0	94,2	93,6	108,9	108,8	99,8	108,8	108,8	107,8	106,4	107,9	108,3
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	76,1	89,4	78,9	69,6	114,5	77,8	104,7	105,6	102,5	102,9	106,9	102,1
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	108,1	120,2	106,0	92,3	99,5	92,6	91,3	92,2	92,2	96,7	95,9	94,1
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	99,4	93,8	92,3	128,2	126,0	116,2	115,3	116,3	116,3	111,2	112,9	114,5
3.24 - Metalurgia	73,3	76,2	73,8	96,3	90,8	88,0	102,4	101,2	99,9	104,7	103,0	100,5
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	90,7	118,6	86,9	115,9	136,9	94,4	87,6	92,6	92,8	89,6	91,1	90,9
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	110,3	123,7	108,2	96,5	98,4	90,3	128,6	124,5	120,7	136,0	129,6	123,6
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	6,6	6,7	6,1	37,1	38,5	34,2	49,4	48,6	47,5	54,9	51,8	48,5
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	96,5	100,0	93,2	94,1	85,9	86,2	97,7	96,4	95,5	99,7	97,5	95,8

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 - 2018**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	89,5	92,1	85,3	93,2	97,0	96,6	102,4	101,8	101,3	103,7	102,8	101,9
2 - Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	89,5	92,1	85,3	93,2	97,0	96,6	102,4	101,8	101,3	103,7	102,8	101,9
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	113,1	93,7	83,3	74,7	76,4	91,4	91,7	89,9	90,0	94,1	91,6	91,0
3.11 - Fabricação de bebidas	79,0	97,6	92,6	84,7	95,3	96,0	99,8	99,3	98,9	100,6	99,5	99,1
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	84,5	95,1	86,0	100,3	99,7	97,2	98,7	98,8	98,7	101,3	100,0	99,4
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	73,7	86,1	79,8	87,5	100,1	95,6	88,9	90,1	90,6	90,8	90,5	90,5
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	94,3	99,6	94,7	101,3	103,6	104,0	99,7	100,1	100,5	99,9	100,1	100,7
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	78,5	79,6	73,1	77,1	85,0	84,2	102,1	100,2	98,7	103,3	101,7	99,2
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	95,7	107,5	107,8	89,0	101,3	99,2	97,7	98,1	98,2	98,8	99,1	98,6
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	103,4	112,0	101,3	102,9	103,3	95,3	102,9	103,0	102,2	104,5	104,0	102,7
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	73,9	71,0	74,8	138,3	115,2	105,7	109,4	110,0	109,5	108,0	109,5	109,7
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	88,3	95,2	90,5	100,3	102,6	98,4	104,8	104,6	104,0	105,8	105,1	104,2
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	87,8	93,8	88,2	103,2	106,1	102,8	101,3	101,8	101,9	102,1	102,7	102,7
3.24 - Metalurgia	92,9	98,4	89,8	109,6	104,5	96,8	111,6	110,8	109,4	114,5	113,3	111,1
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	68,6	77,4	72,6	99,9	106,4	102,7	97,7	98,6	98,9	98,0	98,8	99,3
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	85,1	90,4	95,6	95,9	89,9	92,8	102,0	100,7	99,8	104,9	102,4	100,4
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	70,8	78,3	76,6	102,6	102,7	106,8	100,5	100,7	101,3	101,7	101,2	101,3
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	91,7	101,4	89,7	94,4	103,2	101,5	110,7	109,8	109,0	111,6	109,7	109,2
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	84,3	92,2	83,9	109,5	110,8	99,9	114,9	114,4	113,0	116,3	115,5	113,9
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	97,3	90,1	77,6	107,3	97,6	86,9	90,2	90,9	90,6	90,1	90,8	90,2
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 - 2018**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	94,5	96,5	94,4	100,7	101,7	100,3	102,3	102,2	102,1	102,4	102,1	101,9
2 - Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	94,5	96,5	94,4	100,7	101,7	100,3	102,3	102,2	102,1	102,4	102,1	101,9
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	90,2	81,7	83,4	83,8	83,8	87,8	90,7	90,0	89,8	91,1	90,6	90,3
3.11 - Fabricação de bebidas	118,9	151,5	135,7	91,3	105,9	85,3	104,8	104,9	102,7	107,9	107,7	104,0
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	135,9	138,4	133,5	97,2	96,8	96,2	105,7	104,7	103,9	107,6	106,5	105,6
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	123,8	126,2	131,8	100,7	101,5	102,5	104,5	104,2	104,0	105,0	104,3	104,2
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	94,9	93,5	92,1	126,7	103,9	107,5	110,6	109,9	109,6	109,0	109,6	109,8
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	121,4	98,1	100,7	113,6	114,0	130,2	103,6	104,6	106,7	100,7	102,4	105,0
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	100,9	98,4	95,6	97,2	91,2	92,4	98,6	97,8	97,3	100,7	99,0	97,5
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	82,2	84,3	77,8	96,6	101,7	100,7	103,8	103,6	103,3	105,3	103,7	103,6
3.24 - Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	77,2	86,9	92,9	99,6	106,7	111,0	96,7	97,8	99,1	97,9	98,2	98,8
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	103,7	115,0	107,9	116,0	116,5	99,2	108,8	109,6	108,5	108,6	110,1	108,4
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	129,2	148,5	133,7	109,1	111,5	99,8	95,9	97,5	97,7	95,3	94,8	94,3
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	67,8	78,4	74,2	97,9	119,6	109,9	117,0	117,2	116,5	116,7	116,0	115,8
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	66,7	76,3	76,8	92,8	97,9	94,2	99,4	99,2	98,7	103,2	101,4	99,6
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 - 2018**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	94,9	110,0	103,8	99,4	107,8	103,6	104,0	104,4	104,3	104,8	104,7	104,3
2 - Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	94,9	110,0	103,8	99,4	107,8	103,6	104,0	104,4	104,3	104,8	104,7	104,3
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	106,0	113,9	106,0	92,9	101,5	95,3	96,9	97,3	97,1	99,4	98,9	97,7
3.11- Fabricação de bebidas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	83,9	96,2	92,2	100,6	108,1	101,5	107,9	107,9	107,3	107,2	107,6	107,3
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	113,3	147,9	137,4	99,1	105,2	106,0	106,3	106,1	106,1	105,0	104,4	105,0
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	116,0	124,4	114,4	109,6	108,2	102,6	104,6	105,0	104,7	105,2	104,7	104,4
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	101,2	119,5	109,7	98,4	110,9	105,5	101,4	102,4	102,6	103,1	103,4	102,9
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de bio combustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	88,3	96,1	92,0	103,5	109,7	103,0	103,8	104,4	104,3	103,8	104,5	104,2
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	96,4	100,0	104,1	110,4	107,8	112,4	105,6	105,8	106,4	105,0	105,6	106,6
3.24 - Metalurgia	108,5	129,1	121,1	107,5	131,3	124,0	124,6	125,3	125,2	126,3	126,7	126,5
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	76,2	78,5	77,7	117,2	112,8	112,4	116,2	115,8	115,5	115,1	115,6	115,9
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	58,6	80,5	74,7	86,6	115,8	102,7	94,0	96,1	96,7	95,9	97,5	97,1
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	89,9	101,1	94,4	100,0	104,9	98,0	102,8	103,0	102,5	104,9	104,1	102,4
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	84,8	94,7	92,9	93,6	96,4	98,1	105,7	104,7	104,0	107,3	105,3	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 - 2018**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	94,5	102,8	99,1	112,6	115,1	112,7	104,6	105,6	106,3	103,4	104,8	105,9
2 - Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	94,5	102,8	99,1	112,6	115,1	112,7	104,6	105,6	106,3	103,4	104,8	105,9
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	93,2	100,6	94,1	98,3	104,4	95,9	99,0	99,5	99,2	99,0	99,6	98,9
3.11 - Fabricação de bebidas	77,1	96,3	93,9	86,5	104,5	101,3	92,4	93,6	94,2	93,3	93,9	94,5
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	48,8	28,2	21,8	143,0	125,3	115,6	96,6	97,3	97,7	97,7	97,6	98,1
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	91,8	110,1	103,0	110,0	112,4	107,0	102,1	103,2	103,6	102,5	103,3	103,6
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	203,9	202,8	204,5	213,6	231,1	121,7	136,8	142,6	140,4	120,0	133,1	136,4
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	106,0	111,3	112,8	115,2	112,0	109,1	104,1	104,9	105,4	100,3	102,3	103,7
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	107,5	111,2	97,0	97,7	98,6	94,0	97,3	97,4	97,1	97,7	97,5	97,0
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	86,5	95,2	87,9	97,0	95,7	91,6	96,0	96,0	95,6	99,2	97,5	96,0
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	65,7	77,0	74,3	93,8	105,8	107,0	101,5	102,0	102,4	100,6	99,8	101,0
3.24 - Metalurgia	84,4	86,3	84,4	122,7	98,9	101,2	112,3	110,7	109,8	115,1	113,4	112,1
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	106,7	127,5	116,8	109,6	124,6	118,0	109,3	110,9	111,6	108,2	109,7	110,8
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	76,3	90,3	90,2	110,4	112,3	130,0	103,6	104,6	106,8	98,5	101,2	104,9
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	111,9	115,6	122,2	148,8	149,1	159,4	121,3	124,1	127,4	119,7	123,9	127,9
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	89,5	99,5	105,8	108,4	106,3	115,3	103,6	103,9	105,2	101,2	101,7	103,8
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 - 2018**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	118,9	121,9	110,1	103,7	96,8	98,4	100,7	100,3	100,1	103,3	100,9	100,6
2 - Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	118,9	121,9	110,1	103,7	96,8	98,4	100,7	100,3	100,1	103,3	100,9	100,6
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	117,3	123,8	118,6	104,5	95,4	97,4	99,4	98,9	98,8	103,2	100,1	99,6
3.11- Fabricação de bebidas	89,7	94,7	88,4	101,3	101,9	102,9	101,7	101,7	101,8	102,8	102,5	103,0
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	90,2	102,9	79,1	93,8	94,3	76,1	94,0	94,0	92,3	92,1	93,4	90,8
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	194,9	170,7	110,1	101,8	100,4	135,5	113,3	111,5	113,0	114,1	111,5	113,3
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	97,4	79,2	69,4	93,8	94,3	91,9	89,0	89,5	89,7	92,0	89,3	90,4
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	120,3	116,6	95,6	132,6	120,4	105,1	127,5	126,7	124,6	120,4	122,5	123,0
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 - 2018**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	136,4	123,5	93,2	94,6	92,1	85,8	96,7	96,1	95,3	100,1	98,3	95,9
2 - Indústrias extrativas	78,5	78,7	96,7	88,4	87,5	109,4	96,1	95,1	96,5	96,5	94,6	95,7
3 - Indústrias de transformação	140,7	126,9	92,9	94,8	92,3	84,4	96,7	96,2	95,2	100,3	98,5	95,9
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	154,5	137,7	100,3	106,4	99,5	91,9	97,7	97,9	97,4	100,7	99,9	98,2
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	251,0	214,4	121,4	80,6	78,9	74,9	92,8	90,9	89,7	98,9	93,5	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	140,2	139,1	107,1	85,9	78,5	89,2	93,3	91,2	91,0	93,1	91,0	91,0
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmacêuticos	149,3	154,3	138,6	80,0	91,4	81,4	99,3	98,5	96,8	100,9	99,2	96,0
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	76,5	87,3	68,5	122,9	143,0	113,0	124,4	126,4	125,1	116,8	121,8	123,0
3.24 - Metalurgia	124,2	113,4	123,9	109,3	92,4	95,1	101,0	100,0	99,5	106,2	103,4	100,8
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	33,0	29,9	22,6	94,8	118,9	93,3	85,1	87,6	88,0	83,2	85,9	86,7
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	29,6	23,2	22,6	55,3	60,1	34,6	82,1	80,0	73,8	95,2	91,1	78,2
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)

	2016											
Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<b>Brasil</b>	86,0	85,1	85,5	85,2	85,7	84,8	85,4	83,5	84,8	83,5	84,0	85,4
Amazonas	70,4	69,1	77,7	68,7	81,8	77,3	79,5	75,3	76,4	73,4	76,7	74,4
Pará	113,7	120,4	119,9	120,8	116,7	123,3	119,3	119,5	120,1	114,9	122,8	125,3
Região Nordeste	99,5	93,8	98,0	98,7	99,1	99,3	96,2	96,2	98,8	98,5	93,9	98,1
Ceará	93,8	91,4	93,7	93,1	93,2	92,6	94,5	90,8	90,0	89,6	88,5	96,6
Pernambuco	77,7	80,3	83,5	89,0	89,6	89,4	92,6	89,7	89,9	91,7	85,5	85,5
Bahia	101,6	88,3	94,7	93,9	93,8	95,3	85,3	88,5	90,5	90,8	86,8	89,8
Minas Gerais	80,9	82,8	85,2	85,4	86,0	84,1	86,2	84,5	86,3	81,6	83,8	85,6
Espírito Santo	81,9	91,3	86,5	85,6	86,2	83,8	85,3	82,6	87,5	87,8	83,4	88,7
Rio de Janeiro	85,3	84,2	84,1	85,9	87,4	89,0	89,1	87,6	84,2	88,5	88,6	87,8
São Paulo	83,0	82,2	82,6	84,1	82,4	81,0	83,0	79,3	81,5	80,4	81,4	81,1
Paraná	85,8	83,9	86,4	85,6	83,5	83,6	86,9	81,6	81,7	85,6	87,8	88,4
Santa Catarina	86,3	85,6	88,4	87,1	88,1	90,1	88,5	88,9	89,2	87,0	88,2	88,1
Rio Grande do Sul	92,3	88,1	87,3	84,8	88,4	86,8	85,2	86,9	87,2	88,0	86,4	90,6
Mato Grosso	106,4	123,9	106,6	110,0	110,8	111,0	107,6	101,7	103,5	95,6	107,2	110,2
Goiás	96,9	106,8	104,0	113,3	114,0	111,9	117,2	112,2	107,8	105,7	97,7	105,1

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

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>	86,3	87,8	85,5	85,8	86,2	86,8	87,2	87,1	88,0	88,2	88,7	91,2
Amazonas	74,2	76,3	71,8	76,2	76,6	79,3	77,6	81,5	80,8	81,7	79,3	87,8
Pará	127,9	129,4	126,9	130,4	133,1	131,0	133,7	133,7	134,1	134,9	137,5	135,9
Região Nordeste	97,3	97,1	98,0	96,5	98,6	94,6	98,5	98,4	97,4	97,9	98,5	98,3
Ceará	93,4	93,3	89,8	92,2	96,2	96,4	95,7	95,4	94,0	95,9	94,4	98,2
Pernambuco	90,3	84,2	84,4	86,0	87,3	88,6	88,4	88,9	88,0	88,7	92,1	90,8
Bahia	86,8	88,5	92,7	88,6	92,8	86,4	92,6	94,6	93,9	88,8	91,3	89,2
Minas Gerais	84,8	89,7	85,3	86,4	86,1	86,7	86,0	85,3	84,5	84,3	85,6	85,3
Espírito Santo	92,7	88,8	88,2	89,1	90,3	89,5	81,7	89,0	84,7	85,2	85,3	83,9
Rio de Janeiro	88,5	91,2	90,9	89,4	88,1	89,2	84,4	87,8	95,7	95,8	94,8	95,1
São Paulo	82,9	83,0	81,0	81,3	83,1	84,9	86,0	85,1	87,8	86,5	87,2	90,2
Paraná	90,6	90,9	89,0	86,4	87,1	87,2	88,6	88,7	90,7	90,4	89,8	91,3
Santa Catarina	89,9	93,3	90,1	89,5	91,2	91,5	92,2	92,7	93,1	93,9	94,7	95,6
Rio Grande do Sul	87,5	90,1	89,9	88,5	90,0	90,1	87,2	85,9	85,1	85,1	87,1	93,8
Mato Grosso	117,9	113,4	109,7	101,5	108,5	110,5	114,0	112,6	111,8	116,2	113,3	116,1
Goiás	109,0	113,9	109,6	110,8	111,5	112,8	114,8	113,5	116,1	117,4	116,1	114,9

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)

2018

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<b>Brasil</b>	89,2	89,2	89,1	89,9	80,0	90,2	90,0	89,3	87,8	87,7	87,8	
Amazonas	94,7	88,2	88,1	85,3	81,5	80,5	81,5	77,0	71,7	80,7	77,9	
Pará	145,0	129,7	141,1	129,0	143,2	147,6	150,6	149,0	154,6	150,8	148,9	
Região Nordeste	96,8	98,9	94,4	100,0	89,0	100,8	101,1	102,7	100,5	98,7	97,9	
Ceará	95,9	94,8	94,5	93,6	87,7	93,8	93,9	95,4	99,5	96,3	97,2	
Pernambuco	88,1	88,3	88,8	91,3	84,3	97,1	97,0	100,2	103,1	92,9	94,2	
Bahia	90,4	91,8	87,7	93,9	81,2	92,7	92,8	96,3	92,9	92,9	91,8	
Minas Gerais	86,1	83,5	83,7	87,8	80,1	86,1	85,0	85,4	83,9	84,8	85,4	
Espírito Santo	84,4	83,5	85,8	87,2	85,2	82,9	87,9	87,4	88,0	89,6	88,9	
Rio de Janeiro	93,0	93,7	91,4	96,9	90,0	92,4	92,0	91,5	92,4	91,8	89,8	
São Paulo	86,7	86,0	88,2	88,6	78,1	88,8	87,1	86,2	82,9	83,1	83,7	
Paraná	86,8	90,6	90,3	93,5	75,3	96,6	95,0	96,0	92,7	90,3	91,3	
Santa Catarina	96,4	97,1	95,9	97,4	83,0	96,5	98,4	97,7	95,0	99,0	98,1	
Rio Grande do Sul	90,7	90,7	90,3	92,7	79,6	93,0	96,4	97,5	99,0	97,1	97,5	
Mato Grosso	117,8	110,7	116,2	115,9	90,3	113,1	112,6	115,8	116,3	112,7	112,2	
Goiás	112,8	111,7	112,6	111,1	94,4	112,6	110,1	109,5	109,5	107,6	100,9	

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

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

2016

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<b>Brasil</b>	1,5	-1,0	0,5	-0,4	0,6	-1,1	0,7	-2,2	1,6	-1,5	0,6	1,7
Amazonas	-1,7	-1,8	12,4	-11,6	19,1	-5,5	2,8	-5,3	1,5	-3,9	4,5	-3,0
Pará	0,8	5,9	-0,4	0,8	-3,4	5,7	-3,2	0,2	0,5	-4,3	6,9	2,0
Região Nordeste	2,3	-5,7	4,5	0,7	0,4	0,2	-3,1	0,0	2,7	-0,3	-4,7	4,5
Ceará	2,5	-2,6	2,5	-0,6	0,1	-0,6	2,1	-3,9	-0,9	-0,4	-1,2	9,2
Pernambuco	-0,3	3,3	4,0	6,6	0,7	-0,2	3,6	-3,1	0,2	2,0	-6,8	0,0
Bahia	3,8	-13,1	7,2	-0,8	-0,1	1,6	-10,5	3,8	2,3	0,3	-4,4	3,5
Minas Gerais	-2,6	2,3	2,9	0,2	0,7	-2,2	2,5	-2,0	2,1	-5,4	2,7	2,1
Espírito Santo	-6,2	11,5	-5,3	-1,0	0,7	-2,8	1,8	-3,2	5,9	0,3	-5,0	6,4
Rio de Janeiro	-1,5	-1,3	-0,1	2,1	1,7	1,8	0,1	-1,7	-3,9	5,1	0,1	-0,9
São Paulo	2,7	-1,0	0,5	1,8	-2,0	-1,7	2,5	-4,5	2,8	-1,3	1,2	-0,4
Paraná	3,0	-2,2	3,0	-0,9	-2,5	0,1	3,9	-6,1	0,1	4,8	2,6	0,7
Santa Catarina	4,9	-0,8	3,3	-1,5	1,1	2,3	-1,8	0,5	0,3	-2,5	1,4	-0,1
Rio Grande do Sul	5,1	-4,6	-0,9	-2,9	4,2	-1,8	-1,8	2,0	0,3	0,9	-1,8	4,9
Mato Grosso	-4,8	16,4	-14,0	3,2	0,7	0,2	-3,1	-5,5	1,8	-7,6	12,1	2,8
Goiás	-12,5	10,2	-2,6	8,9	0,6	-1,8	4,7	-4,3	-3,9	-1,9	-7,6	7,6

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010



## Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

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

	2017											
Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<b>Brasil</b>	1,1	1,7	-2,6	0,4	0,5	0,7	0,5	-0,1	1,0	0,2	0,6	2,8
Amazonas	-0,3	2,8	-5,9	6,1	0,5	3,5	-2,1	5,0	-0,9	1,1	-2,9	10,7
Pará	2,1	1,2	-1,9	2,8	2,1	-1,6	2,1	0,0	0,3	0,6	1,9	-1,2
Região Nordeste	-0,8	-0,2	0,9	-1,5	2,2	-4,1	4,1	-0,1	-1,0	0,5	0,6	-0,2
Ceará	-3,3	-0,1	-3,8	2,7	4,3	0,2	-0,7	-0,3	-1,5	2,0	-1,6	4,0
Pernambuco	5,6	-6,8	0,2	1,9	1,5	1,5	-0,2	0,6	-1,0	0,8	3,8	-1,4
Bahia	-3,3	2,0	4,7	-4,4	4,7	-6,9	7,2	2,2	-0,7	-5,4	2,8	-2,3
Minas Gerais	-0,9	5,8	-4,9	1,3	-0,3	0,7	-0,8	-0,8	-0,9	-0,2	1,5	-0,4
Espírito Santo	4,5	-4,2	-0,7	1,0	1,3	-0,9	-8,7	8,9	-4,8	0,6	0,1	-1,6
Rio de Janeiro	0,8	3,1	-0,3	-1,7	-1,5	1,2	-5,4	4,0	9,0	0,1	-1,0	0,3
São Paulo	2,2	0,1	-2,4	0,4	2,2	2,2	1,3	-1,0	3,2	-1,5	0,8	3,4
Paraná	2,5	0,3	-2,1	-2,9	0,8	0,1	1,6	0,1	2,3	-0,3	-0,7	1,7
Santa Catarina	2,0	3,8	-3,4	-0,7	1,9	0,3	0,8	0,5	0,4	0,9	0,9	1,0
Rio Grande do Sul	-3,4	3,0	-0,2	-1,6	1,7	0,1	-3,2	-1,5	-0,9	0,0	2,4	7,7
Mato Grosso	7,0	-3,8	-3,3	-7,5	6,9	1,8	3,2	-1,2	-0,7	3,9	-2,5	2,5
Goiás	3,7	4,5	-3,8	1,1	0,6	1,2	1,8	-1,1	2,3	1,1	-1,1	-1,0

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

## Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

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

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

2018

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<b>Brasil</b>	-2,2	0,0	-0,1	0,9	-11,0	12,7	-0,2	-0,8	-1,7	-0,1	0,1	
Amazonas	7,9	-6,9	-0,1	-3,2	-4,5	-1,2	1,2	-5,5	-6,9	12,6	-3,5	
Pará	6,7	-10,6	8,8	-8,6	11,0	3,1	2,0	-1,1	3,8	-2,5	-1,3	
Região Nordeste	-1,5	2,2	-4,6	5,9	-11,0	13,3	0,3	1,6	-2,1	-1,8	-0,8	
Ceará	-2,3	-1,1	-0,3	-1,0	-6,3	7,0	0,1	1,6	4,3	-3,2	0,9	
Pernambuco	-3,0	0,2	0,6	2,8	-7,7	15,2	-0,1	3,3	2,9	-9,9	1,4	
Bahia	1,3	1,5	-4,5	7,1	-13,5	14,2	0,1	3,8	-3,5	0,0	-1,2	
Minas Gerais	0,9	-3,0	0,2	4,9	-8,8	7,5	-1,3	0,5	-1,8	1,1	0,7	
Espírito Santo	0,6	-1,1	2,8	1,6	-2,3	-2,7	6,0	-0,6	0,7	1,8	-0,8	
Rio de Janeiro	-2,2	0,8	-2,5	6,0	-7,1	2,7	-0,4	-0,5	1,0	-0,6	-2,2	
São Paulo	-3,9	-0,8	2,6	0,5	-11,9	13,7	-1,9	-1,0	-3,8	0,2	0,7	
Paraná	-4,9	4,4	-0,3	3,5	-19,5	28,3	-1,7	1,1	-3,4	-2,6	1,1	
Santa Catarina	0,8	0,7	-1,2	1,6	-14,8	16,3	2,0	-0,7	-2,8	4,2	-0,9	
Rio Grande do Sul	-3,3	0,0	-0,4	2,7	-14,1	16,8	3,7	1,1	1,5	-1,9	0,4	
Mato Grosso	1,5	-6,0	5,0	-0,3	-22,1	25,2	-0,4	2,8	0,4	-3,1	-0,4	
Goiás	-1,8	-1,0	0,8	-1,3	-15,0	19,3	-2,2	-0,5	0,0	-1,7	-6,2	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

