

Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

**Produção Física
Brasil**

outubro 2020

Publicado em 02/12/2020 às 9 horas

Presidente da República
Jair Messias Bolsonaro

Ministro da Economia
Paulo Roberto Nunes Guedes

Secretário Especial de Fazenda
Waldery Rodrigues Junior

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente
Susana Cordeiro Guerra

Diretora-Executiva
Marise Maria Ferreira

ORGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Eduardo Luiz G. Rios Neto

Diretoria de Geociências
Claudio Stenner

Diretoria de Informática
Carlos Renato Pereira Cotovio

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
Carmen Danielle Lins Mendes Macedo

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
Manoela Gonçalves Cabo da Silva
Nilson Enir de Mattos
Renato Fernandes
Ricardo Neves Tavares

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

Trabalho e rendimento

Pesquisa mensal de emprego*

Pesquisa nacional por amostra de domicílios contínua

Agropecuária

Estatística da produção agrícola **

Estatística da produção pecuária **

Indústria

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário ***

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

Comércio

Pesquisa mensal de comércio

Serviços

Pesquisa mensal de serviços

Índices, preços e custos

Índice de preços ao produtor – indústrias extrativas e de transformação

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor:

IPCA-E

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor:

INPC - IPCA

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da

construção civil

Contas nacionais trimestrais

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

* O último fascículo divulgado corresponde a fevereiro de 2016.

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

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

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

SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS	2
---------------------------	---

RESULTADOS PARA OUTUBRO DE 2020

COMENTÁRIOS	6
-------------------	---

ÍNDICES

Por seções e atividades de indústria.....	24
Por grandes categorias econômicas.....	25
Por grupos e classes industriais.....	26
Sazonalmente ajustados	
Por seções e atividades de indústria.....	30
Por grandes categorias econômicas.....	36

NOTAS METODOLÓGICAS

1 - Os indicadores de quantum utilizam dados primários da Pesquisa Industrial Mensal de Produção Física (PIM-PF). 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, representando aproximadamente 85% do Valor da Transformação Industrial da PIA-Empresa do ano de 2010, abrangendo 944 produtos e 7.800 unidades locais a partir de janeiro de 2012.

2 - 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.

3 - 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.

4 - 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;
- **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.

5 - 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.

6 - 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, seções, atividades de indústria e as grandes categorias econômicas; e de 72 meses (janeiro de 2012 a dezembro de 2017) para as séries de impressão e reprodução de gravações e de manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos. Os modelos adotados nas séries divulgadas a partir de abril de 2018 são os seguintes:

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL PRODUÇÃO FÍSICA - BRASIL

CNAE	INDÚSTRIA GERAL E ATIVIDADES	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)
IG	Indústria Geral	Aditiva	(1 1 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
IT	Indústria de Transformação	Multiplicativa	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
B	Indústrias Extrativas	Multiplicativa	(0 1 1)(0 1 1)	Páscoa (8)
10	Produtos Alimentícios	Aditiva	(2 0 0)(0 1 1)	TD Páscoa (1)
11	Bebidas	Multiplicativa	(0 1 1)(0 1 1)	TD Páscoa (1)
12	Produtos do Fumo	Multiplicativa	(1 0 0)(0 1 1)	
13	Produtos Têxteis	Multiplicativa	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
14	Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	Aditiva	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
15	Couros, Artigos para Viagem e Calçados	Aditiva	(1 0 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1), Constante
16	Produtos da Madeira	Aditiva	(1 1 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
17	Celulose, Papel e Produtos de Papel	Multiplicativa	(0 1 1)(0 1 1)	
18	Impressão e Reprodução de Gravações	Multiplicativa	(0 0 0)(0 1 1)	TD, Constante
19	Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustível	Multiplicativa	(1 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi
20B	Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	Aditiva	(1 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
20C	Outros Produtos Químicos	Aditiva	(0 1 2)(0 1 1)	TD, Páscoa (1)
21	Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	Aditiva	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD
22	Produtos de Borracha e de Material Plástico	Multiplicativa	(0 1 0)(1 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
23	Produtos de Minerais Não-Metálicos	Multiplicativa	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
24	Metalurgia	Multiplicativa	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD
25	Produtos de Metal, exceto Máquinas e Equipamentos	Multiplicativa	(1 1 0)(1 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (8)
26	Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Ópticos	Aditiva	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
27	Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	Aditiva	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
28	Máquinas e Equipamentos	Multiplicativa	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, Páscoa (1)
29	Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	Multiplicativa	(1 1 0)(1 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
30	Outros Equipamentos de Transporte	Multiplicativa	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Constante
31	Móveis	Aditiva	(0 1 0)(1 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
32	Produtos Diversos	Multiplicativa	(2 0 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
33	Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos	Multiplicativa	(1 1 0)(0 0 1)	Páscoa (15)

GRANDES CATEGORIAS ECONÔMICAS	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)
Bens de Capital	Multiplicativa	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
Bens Intermediários	Multiplicativa	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
Bens de Consumo	Multiplicativa	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
Bens de Consumo Duráveis	Multiplicativa	(0 1 1)(1 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis	Multiplicativa	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)

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

Comentários

Em outubro de 2020, a produção industrial nacional mostrou avanço de 1,1% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, após também apontar expansão em maio (8,7%), junho (9,6%), julho (8,6%), agosto (3,4%) e setembro (2,8%) últimos. Vale destacar que esses seis meses seguidos de crescimento eliminaram a perda de 27,1% acumulada nos meses de março e abril e que levaram o patamar de produção ao seu ponto mais baixo da série, refletindo, naquele momento, o agravamento dos efeitos do isolamento social (por conta da pandemia da COVID-19) e que afetou o processo de produção em várias unidades produtivas no país. Na série sem ajuste sazonal, no confronto com igual mês do ano anterior, o total da indústria apontou variação positiva de 0,3% em outubro de 2020, após avançar 3,7% em setembro último, quando interrompeu dez meses de resultados negativos seguidos nesse tipo de comparação. Com isso, o setor industrial assinalou queda de 6,3% nos dez meses de 2020. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao registrar recuo de 5,6% em outubro de 2020, mostrou ligeiro aumento na intensidade de perda frente ao resultado do mês anterior (-5,5%), quando interrompeu a trajetória descendente iniciada em março de 2020 (-1,0%).

No avanço de 1,1% da atividade industrial na passagem de setembro para outubro de 2020, duas das quatro grandes categorias econômicas e 15 dos 26 ramos pesquisados mostraram crescimento na produção. Entre as atividades, a influência positiva mais relevante foi assinalada por veículos automotores, reboques e carrocerias, que avançou 4,7%, impulsionada, em grande medida, pela continuidade do retorno à produção de unidades produtivas que paralisaram/interromperam seus processos produtivos, por conta dos efeitos causados pela pandemia da COVID-19. Vale destacar que esse setor acumulou expansão de 1.075,8% em seis meses consecutivos de crescimento na produção, mas ainda assim se encontra 9,1% abaixo do patamar de fevereiro último. Outras contribuições positivas importantes sobre o total da indústria vieram de metalurgia (3,1%), de produtos farmoquímicos e farmacêuticos (4,5%), de máquinas e equipamentos (2,2%), de produtos de metal (2,8%), de couro, artigos

para viagem e calçados (5,7%), de produtos de minerais não-metálicos (2,3%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (5,0%) e de produtos de borracha e de material plástico (2,1%). Vale ressaltar que todas essas atividades apontaram crescimento em setembro último: 3,8%, 6,3%, 12,7%, 3,0%, 20,0%, 4,8%, 13,1% e 3,3%, respectivamente. Por outro lado, entre as onze atividades que apontaram redução na produção, produtos alimentícios (-2,8%) e indústrias extrativas (-2,4%) assinalaram os principais impactos negativos nesse mês, com a primeira interrompendo três meses de resultados positivos consecutivos e que acumularam expansão de 4,3%; e a última apontando o segundo mês seguido de queda na produção, período em que acumulou perda de 7,0%. Outras contribuições negativas relevantes vieram de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (-1,2%), de produtos do fumo (-18,7%) e de outros produtos químicos (-2,3%).

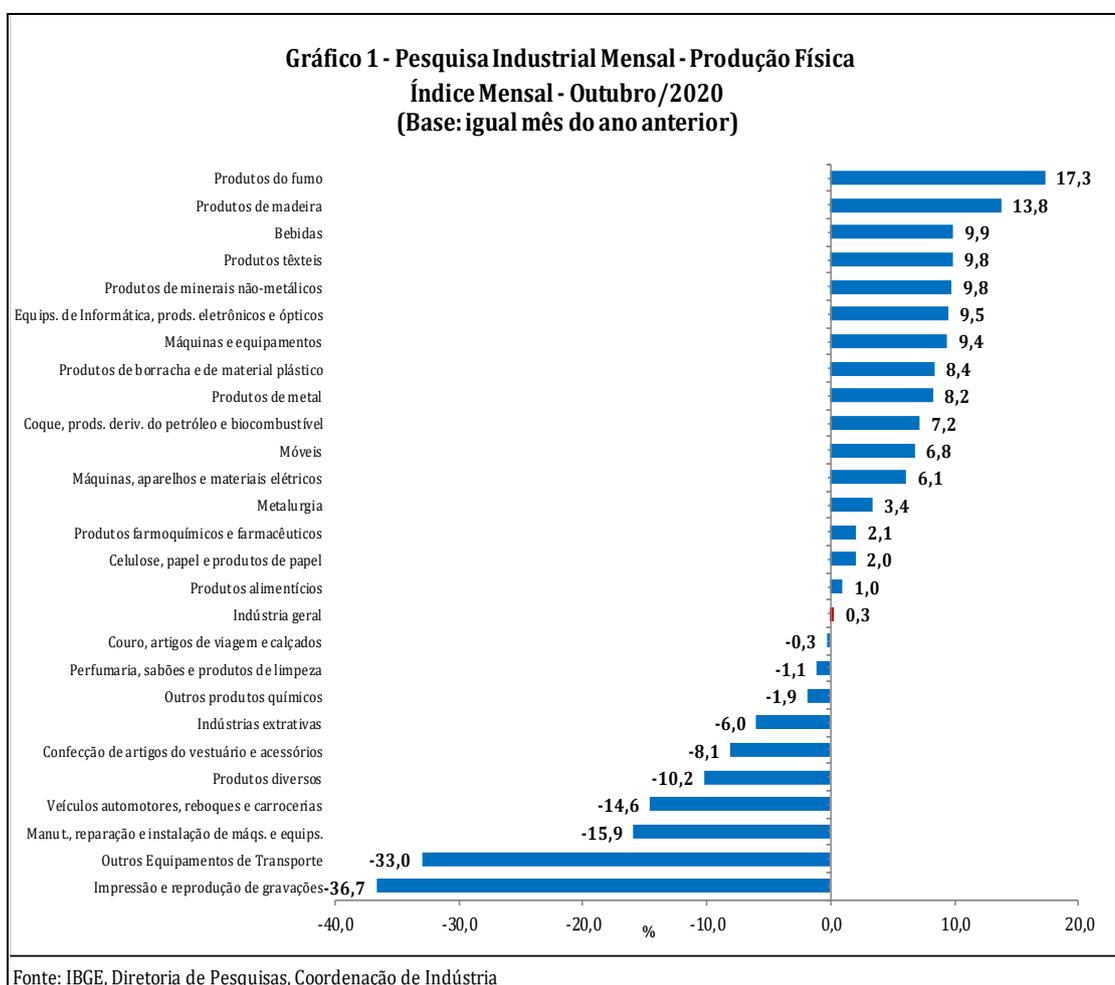
Entre as grandes categorias econômicas, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens de capital, ao crescer 7,0%, e bens de consumo duráveis (1,4%) assinalaram as taxas positivas em outubro de 2020, com ambas marcando o sexto mês seguido de expansão na produção e acumulando nesse período avanços de 111,5% e 506,7%, respectivamente. Vale citar que, com esses resultados positivos recentes, o primeiro segmento se encontra 3,5% acima do patamar de fevereiro último; e o segundo ainda está 4,2% abaixo. Por outro lado, os segmentos de bens intermediários (-0,2%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (-0,1%) mostraram os resultados negativos nesse mês, com ambos interrompendo cinco meses consecutivos de crescimento na produção, período em que acumularam ganhos de 26,6% e 30,4%, respectivamente.

Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou expansão de 2,4% no trimestre encerrado em outubro de 2020 frente ao nível do mês anterior, após também avançar em setembro (4,8%), agosto (7,0%) e julho (9,0%), quando interrompeu a trajetória predominantemente descendente iniciada em novembro de 2019. Entre as grandes categorias econômicas, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, bens de capital (7,0%) e bens de consumo duráveis (6,5%) assinalaram os avanços mais intensos nesse mês, permanecendo, dessa forma,

com o comportamento positivo presente desde julho de 2020 e acumulando nesse período ganhos de 55,2% e 163,7%, respectivamente. Os setores produtores de bens de consumo semi e não-duráveis (1,6%) e de bens intermediários (1,0%) também mostraram taxas positivas em outubro de 2020, com o primeiro prosseguindo com a trajetória ascendente iniciada em maio de 2020; e o segundo avançando pelo quarto mês consecutivo e acumulando nesse período ganho de 19,4%.

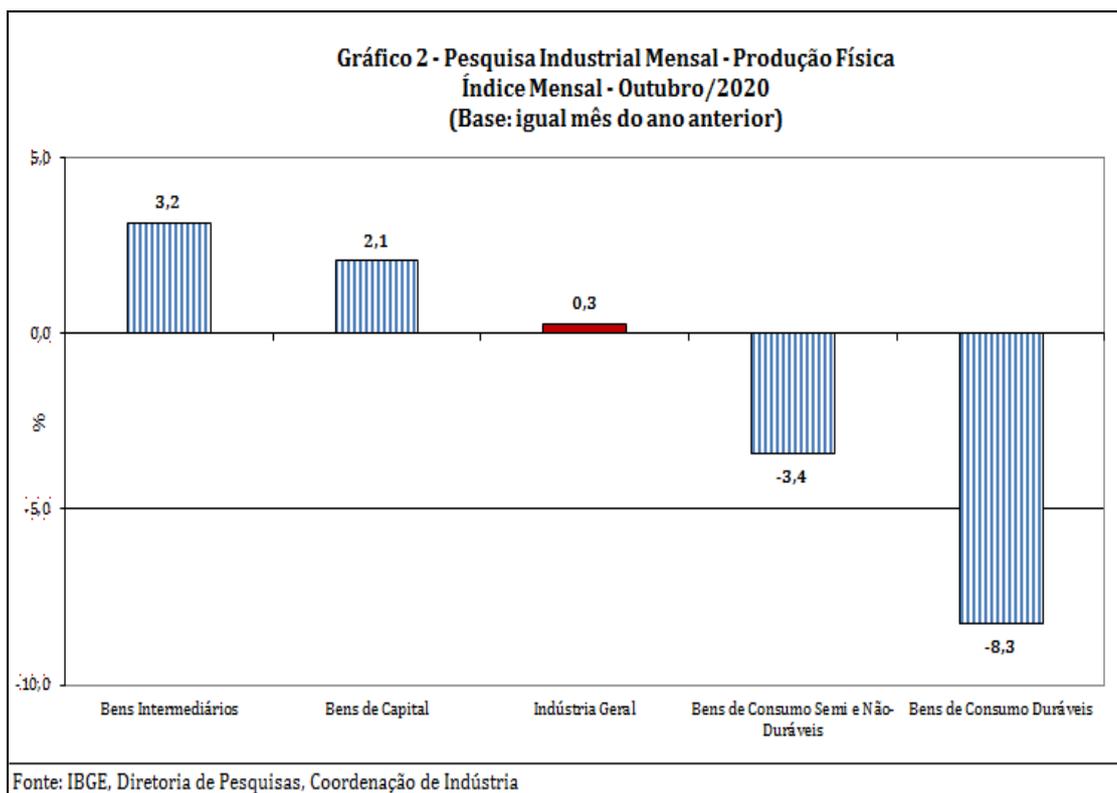
Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial assinalou avanço de 0,3% em outubro de 2020, com resultados positivos em duas das quatro grandes categorias econômicas, 16 dos 26 ramos, 45 dos 79 grupos e 50,8% dos 805 produtos pesquisados. Vale citar que outubro de 2020 (21 dias) teve dois dias úteis a menos do que igual mês do ano anterior (23). Entre as atividades, as principais influências no total da indústria foram registradas por coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (7,2%), máquinas e equipamentos (9,4%), bebidas (9,9%) e produtos de minerais não-metálicos (9,8%), impulsionadas, em grande medida, pela maior fabricação dos itens óleo diesel e óleos combustíveis, na primeira; silos metálicos para cereais, máquinas para colheita, máquinas para o setor de papel, aparelhos para filtrar ou depurar líquidos, válvulas, torneiras e registros, máquinas e aparelhos para pulverizar para uso agrícola, aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias, reboques e semirreboques autocarregáveis para uso agrícola, escavadeiras, semeadores, plantadeiras ou adubadores e carregadoras-transportadoras, na segunda; refrigerantes, cervejas, chope e preparações em xarope para elaboração de bebidas para fins industriais, na terceira; e cimentos "Portland", ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica para pavimentação ou revestimento e abrasivos naturais ou artificiais em pó ou em grãos, na última. Outros impactos positivos importantes foram assinalados pelos ramos de produtos de borracha e de material plástico (8,4%), de produtos de metal (8,2%), de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (9,5%), de metalurgia (3,4%), de produtos alimentícios (1,0%), de produtos de madeira (13,8%), de produtos têxteis (9,8%) e de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (6,1%). Por outro lado, ainda na

comparação com outubro de 2019, entre as dez atividades que apontaram redução na produção, veículos automotores, reboques e carrocerias (-14,6%) e indústrias extrativas (-6,0%) exerceram as maiores influências negativas na formação da média da indústria, pressionadas, em grande medida, pelos itens automóveis e autopeças, na primeira; e minérios de ferro, na segunda. Vale destacar também as contribuições negativas assinaladas pelos ramos de outros equipamentos de transporte (-33,0%), de impressão e reprodução de gravações (-36,7%), de manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos (-15,9%), de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-8,1%), de produtos diversos (-10,2%) e de outros produtos químicos (-1,9%).



Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, bens intermediários (3,2%) assinalou, em outubro de 2020, o avanço mais acentuado entre as grandes categorias econômicas. O setor produtor de bens de capital (2,1%) também registrou taxa positiva nesse mês. Por outro lado, os segmentos de bens de consumo duráveis (-8,3%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (-3,4%)

mostraram recuo na produção em outubro de 2020.



A produção de bens intermediários apontou expansão de 3,2% no índice mensal de outubro de 2020, após também crescer em setembro (5,7%), agosto (1,9%) e julho (1,9%) últimos, quando interrompeu quatro meses de taxas negativas consecutivas nesse tipo de comparação. O resultado desse mês foi explicado, principalmente, pelos avanços nos produtos associados às atividades de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (17,7%), de produtos alimentícios (7,9%), de produtos de minerais não-metálicos (9,8%), de produtos de borracha e de material plástico (7,2%), de produtos de metal (7,5%), de metalurgia (3,4%), de produtos têxteis (13,8%), de celulose, papel e produtos de papel (4,0%) e de máquinas e equipamentos (5,8%), enquanto as pressões negativas foram registradas por indústrias extrativas (-6,0%), veículos automotores, reboques e carrocerias (-18,1%) e outros produtos químicos (-1,6%). Ainda nessa categoria econômica, vale citar também os resultados assinalados pelos grupamentos de insumos típicos para construção civil (10,4%), que apontou a quarta taxa positiva consecutiva nesse tipo de comparação; e de embalagens (6,4%), que marcou o segundo avanço seguido após cinco meses mostrando queda na produção.

O setor produtor de bens de capital, ao avançar 2,1% no índice mensal de outubro de 2020, interrompeu oito meses de taxas negativas consecutivas nesse tipo de comparação. Na formação do índice desse mês, o segmento foi influenciado, em grande medida, pela expansão observada nos grupamentos de bens de capital agrícolas (27,9%), para fins industriais (4,9%) e para construção (6,4%). Por outro lado, o grupamento de bens de capital para equipamentos de transporte (-7,9%) apontou o principal impacto negativo, pressionado, principalmente, pela menor fabricação de aviões. As demais taxas negativas foram registradas pelos grupamentos de bens de capital para energia elétrica (-5,1%) e de uso misto (-1,1%).

Ainda no confronto com igual mês do ano anterior, o segmento de bens de consumo semi e não-duráveis mostrou recuo de 3,4% em outubro de 2020, após avançar 1,9% em setembro último, quando interrompeu oito meses de taxas negativas consecutivas nesse tipo de comparação. O desempenho negativo nesse mês foi explicado, principalmente, pela queda observada no grupamento de carburantes (-12,6%), pressionado pela menor produção de álcool etílico e gasolina automotiva. Vale citar também os resultados negativos assinalados pelos grupamentos de semiduráveis (-3,2%), de não-duráveis (-2,5%) e de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (-1,1%), influenciados, em grande medida, pelos recuos registrados nos itens CDs, conjuntos de uso feminino (de malha ou não), roupas de cama de tecidos (colchas, cobertores, lençóis, etc), camisetas de malha, calçados de material sintético e de couro femininos, camisas, blusas e semelhantes de uso feminino (de malha ou não), calçados de couro masculino, calças compridas, camisas de uso masculino (de malha ou não), bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes (de malha ou não), tênis, tapetes e outros revestimentos têxteis para pavimentos e maiôs e biquínis, no primeiro; medicamentos, livros, brochuras ou impressos sob encomenda, impressos para fins publicitários ou promocionais em papel, cadernos, canetas, inseticidas para usos doméstico e/ou industrial, sabões ou detergentes em pó, velas e pavios, lápis e jornais impressos sob encomenda, no segundo; e sucos concentrados de laranja, biscoitos e bolachas, sorvetes

e picolés, arroz, carnes de bovinos frescas ou refrigeradas, café torrado e moído, leite esterilizado/UHT/Longa Vida, preparações e conservas de peixes, balas, pastilhas e chocolate branco, carnes e miudezas de aves congeladas, bebidas lácteas e massas alimentícias secas, no último.

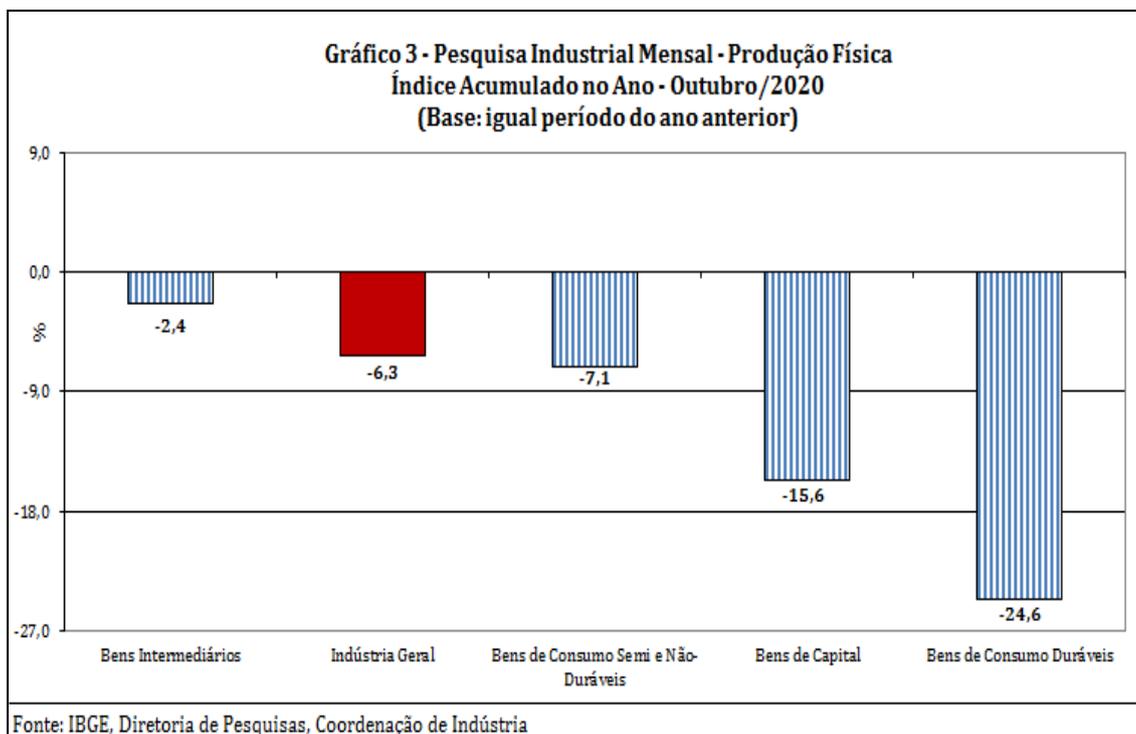
O segmento de bens de consumo duráveis recuou 8,3% em outubro de 2020 frente a igual período do ano anterior, após avançar 2,1% em setembro último, quando interrompeu sete meses de resultados negativos seguidos nesse tipo de comparação. Nesse mês, o setor foi particularmente pressionado pela queda na fabricação de automóveis (-22,1%). Vale destacar também a influência negativa assinalada pela redução na produção de motocicletas (-14,3%). Por outro lado, os impactos positivos vieram de eletrodomésticos da "linha marrom" (19,4%) e da "linha branca" (17,0%) e dos grupamentos de móveis (7,6%) e de outros eletrodomésticos (3,6%).

No índice acumulado para janeiro-outubro de 2020, frente a igual período do ano anterior, o setor industrial mostrou redução de 6,3%, com resultados negativos em 4 das 4 grandes categorias econômicas, 20 dos 26 ramos, 62 dos 79 grupos e 66,3% dos 805 produtos pesquisados. Entre as atividades, veículos automotores, reboques e carrocerias (-34,4%) exerceu a maior influência negativa na formação da média da indústria, pressionada, em grande medida, pelos itens automóveis, caminhão-trator para reboques e semirreboques, caminhões e autopeças. Vale destacar também as contribuições negativas assinaladas pelos ramos de confecção de artigos do vestuário e acessórios (-29,1%), de metalurgia (-11,2%), de máquinas e equipamentos (-9,4%), de couro, artigos para viagem e calçados (-24,8%), de outros equipamentos de transporte (-31,4%), de indústrias extrativas (-2,8%), de impressão e reprodução de gravações (-37,7%), de manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos (-17,1%), de produtos diversos (-19,1%), de produtos de borracha e de material plástico (-5,4%), de produtos de minerais não-metálicos (-5,3%) e de produtos têxteis (-11,4%). Em termos de produtos, os impactos negativos mais importantes nesses ramos foram, respectivamente, camisetas de malha, camisas, blusas e semelhantes de uso feminino (de malha ou não), calças compridas, camisas de uso masculino (de malha ou não),

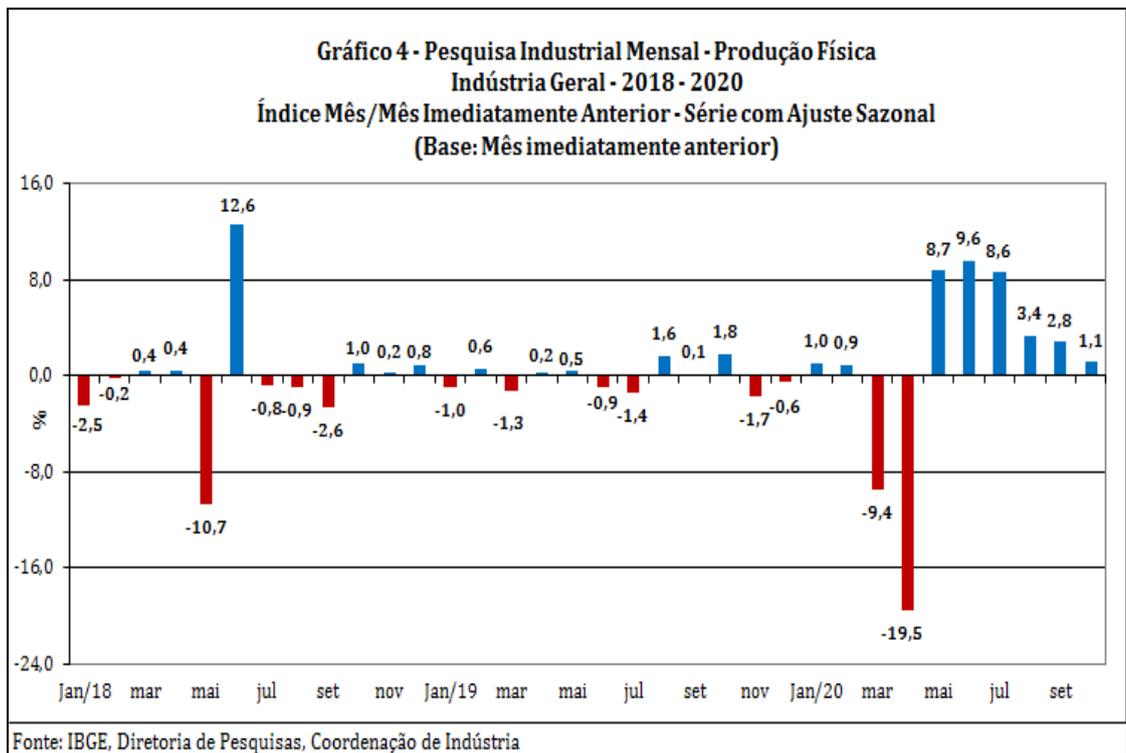
bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes (de malha ou não), vestidos (de malha ou não), conjuntos de uso feminino (de malha ou não), calcinhas (de malha ou não), maiôs e biquínis, sutiãs, meias e cuecas (de malha ou não); ferronióbio, bobinas a quente e a frio de aços ao carbono não revestidos, barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre, artefatos e peças diversas de ferro fundido, chapas, bobinas, fitas e tiras de aço relaminadas, vergalhões de aços ao carbono, ouro em formas brutas, barras de aços ao carbono, artefatos de alumínio fundido, bobinas ou chapas de aços zincadas, de aços inoxidáveis e de outras ligas de aços, ferro-gusa e lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono; rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes para equipamentos industriais, motoniveladores, máquinas para o setor de celulose, tratores agrícolas, carregadoras-transportadoras, aparelhos de ar-condicionado para veículos automotores, terminais comerciais de autoatendimento, silos metálicos para cereais, peças ou acessórios para máquinas para perfuração ou sondagem usadas na prospecção de petróleo e compressores usados em aparelhos de refrigeração; calçados de couro, de material sintético e de plástico moldado femininos, tênis e calçados de couro masculino; aviões, motocicletas e suas peças e acessórios, embarcações para transporte de pessoas ou cargas (inclusive petroleiros e plataformas) e bicicletas; minérios de ferro; impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou em filmes, livros, brochuras ou impressos sob encomenda, impressos de segurança com controle de adulteração, impressos padronizados para uso comercial e jornais impressos sob encomenda; serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para usos industriais, de máquinas motrizes não-elétricas, de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle e de aeronaves, turbinas e motores de aviação; moedas, lentes para óculos, fechos-ecler e suas partes, instrumentos e aparelhos para transfusão de sangue, artigos e aparelhos para prótese dentária, próteses articulares e outros aparelhos para ortopedia, isqueiros, armações para óculos, velas e pavios, instrumentos e aparelhos para odontologia, artefatos folheados ou chapeados de metais preciosos, botões, lápis e canetas; pneus novos para automóveis, ônibus e caminhões, peças e acessórios de plástico e

de borracha para indústria automobilística e artigos descartáveis de plástico; ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica para pavimentação ou revestimento, garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem, vidros de segurança laminados ou temperados para indústria automobilística, vidro flotado, desbastado ou polido em chapas ou folhas, massa de concreto preparada para construção, pias, banheiras, bidês e semelhantes para uso sanitário, granito talhado, serrado ou trabalhado e elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto; e tecidos de algodão tintos ou estampados, roupas de cama de tecidos (colchas, cobertores, lençóis, etc), fios de algodão simples, tecidos de malha de fibras sintéticas ou artificiais e revestidos ou impregnados, tapetes e outros revestimentos têxteis para pavimentos, roupas de banho de tecidos de algodão, fitas de tecidos, linhas ou fios de filamentos sintéticos para costurar e artigos de passamanaria. Por outro lado, entre as seis atividades que apontaram ampliação na produção, as principais influências no total da indústria foram registradas por produtos alimentícios (5,2%) e coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (4,8%), impulsionadas, em grande parte, pela maior fabricação dos itens açúcar cristal, VHP e refinado de cana-de-açúcar, carnes de suínos congeladas, biscoitos e bolachas, tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja, massas alimentícias secas, óleo de soja em bruto, margarina, bombons e chocolates em barras, leite em pó e rações, na primeira; e óleos combustíveis e naftas para petroquímica, na segunda.

Entre as grandes categorias econômicas, o perfil dos resultados para os dez meses de 2020 mostrou menor dinamismo para bens de consumo duráveis (-24,6%) e bens de capital (-15,6%), pressionadas, em grande parte, pela redução na fabricação de automóveis (-40,4%), na primeira; e de bens de capital para equipamentos de transporte (-29,2%) e para fins industriais (-10,1%), na segunda. Os setores produtores de bens de consumo semi e não-duráveis (-7,1%) e de bens intermediários (-2,4%) também assinalaram taxas negativas no índice acumulado no ano, com o primeiro apontando queda mais acentuada do que a observada na média nacional (-6,3%); e o segundo registrando a perda menos intensa entre as grandes categorias econômicas.

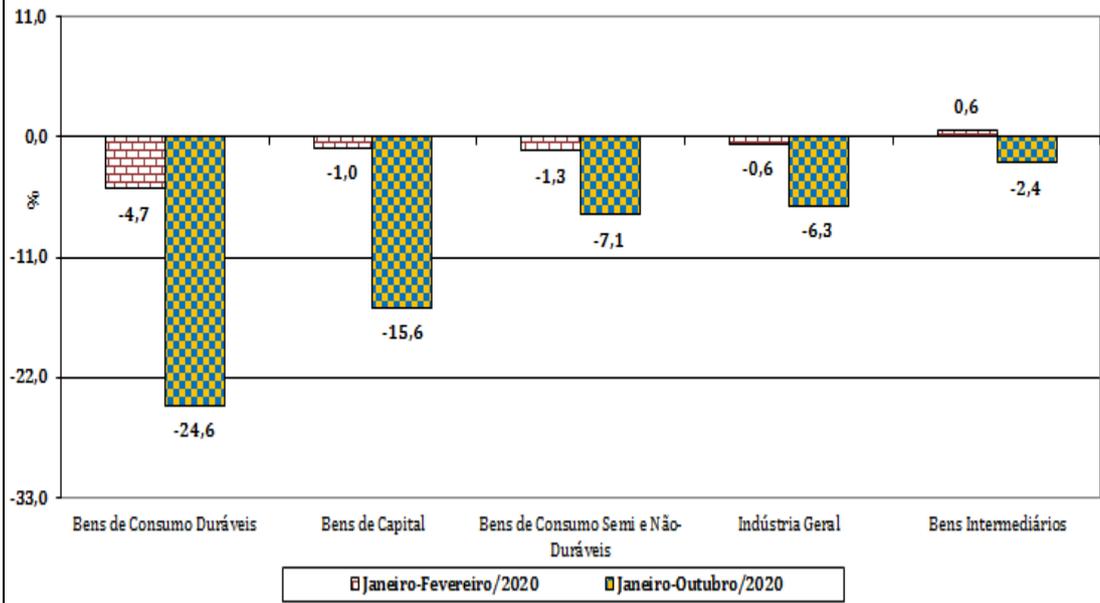


Em síntese, a atividade industrial, ao avançar 1,1% em outubro de 2020, mostra crescimento pelo sexto mês seguido e acumula expansão de 39,0% nesse período, eliminando, dessa forma, a queda de 27,1% acumulada no período março-abril de 2020. No resultado desse mês, ainda se verifica o comportamento positivo de perfil disseminado, explicado especialmente pelo aumento do ritmo produtivo, após os meses de março e abril refletirem o aprofundamento das paralisações ocorridas em diversas plantas industriais, por conta do movimento de isolamento social em função da pandemia da COVID-19. Vale destacar que, mesmo com o desempenho positivo nos últimos meses, o setor industrial ainda se encontra 14,9% abaixo do nível recorde alcançado em maio de 2011. Ainda na série com ajuste sazonal, o total da indústria, no índice de média móvel trimestral, registra avanço de 2,4% em outubro de 2020 frente ao nível do mês anterior e aponta o quarto mês seguido de crescimento.



No confronto com igual mês do ano anterior, a produção industrial mostrou crescimento em outubro de 2020, mas com intensidade menor do que o assinalado em setembro último, quando interrompeu dez meses consecutivos de taxas negativas. O índice acumulado para o período janeiro-outubro de 2020, o total da indústria, ao recuar 6,3%, reduz a magnitude de queda frente ao observado nos meses de maio (-11,3%), junho (-10,9%), julho (-9,6%), agosto (-8,6%) e setembro (-7,1%), mas ainda aponta clara perda de dinamismo frente ao registrado nos dois primeiros meses de 2020 (-0,6%), todas as comparações contra igual período do ano anterior. Vale destacar que esse movimento também foi verificado nas quatro grandes categorias econômicas.

Gráfico 5 - Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial
 (Base: igual período do ano anterior)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Tabela 1
Indicadores da Produção Industrial por Grandes Categorias Econômicas
Brasil - Outubro de 2020

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Outubro 2020/Setembro 2020*	Outubro 2020/Outubro 2019	Acumulado Janeiro-Outubro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	7,0	2,1	-15,6	-13,9
Bens Intermediários	-0,2	3,2	-2,4	-2,4
Bens de Consumo	0,7	-4,5	-11,0	-9,1
Duráveis	1,4	-8,3	-24,6	-20,7
Semiduráveis e não Duráveis	-0,1	-3,4	-7,1	-5,8
Indústria Geral	1,1	0,3	-6,3	-5,6

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral ⁽¹⁾ (p.p.) - Brasil

Outubro de 2020

Atividades de Indústria	Outubro 2020 / Outubro 2019	Acumulado Janeiro-Outubro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-0,68	-0,32	-0,51
Produtos Alimentícios	0,16	0,80	0,67
Bebidas	0,36	-0,07	-0,02
Produtos do Fumo	0,05	0,05	0,04
Produtos Têxteis	0,14	-0,17	-0,13
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-0,18	-0,61	-0,50
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,01	-0,41	-0,36
Produtos de Madeira	0,15	-0,04	-0,04
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,07	0,04	0,01
Impressão e Reprodução de Gravações	-0,25	-0,24	-0,17
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	0,76	0,52	0,57
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-0,02	0,05	0,03
Outros Produtos Químicos	-0,11	-0,13	-0,13
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	0,05	0,05	0,00
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,28	-0,19	-0,15
Minerais Não Metálicos	0,31	-0,18	-0,16
Metalurgia	0,16	-0,60	-0,59
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,25	-0,12	-0,09
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	0,20	-0,10	-0,07
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,14	-0,12	-0,10
Máquinas e Equipamentos	0,42	-0,42	-0,37
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-1,39	-3,27	-2,78
Outros Equipamentos de Transporte	-0,37	-0,33	-0,28
Móveis	0,08	-0,07	-0,06
Produtos Diversos	-0,12	-0,21	-0,16
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-0,19	-0,21	-0,20
Indústria Geral	0,3	-6,3	-5,6

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

⁽¹⁾ $C = (I_g - 100) \cdot K$, 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.

Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral ⁽¹⁾ (p.p.) - Brasil
Outubro de 2020

Categorias Econômicas	Outubro 2020 / Outubro 2019	Acumulado Janeiro-Outubro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
1 - Bens de Capital (BK)	0,15	-1,16	-1,03
2 - Bens Intermediários (BI)	1,84	-1,40	-1,42
3 - Bens de Consumo (BC) - (31+32)	-1,50	-3,50	-2,88
31 - Bens de Consumo Duráveis (BCD)	-0,61	-1,73	-1,44
32 - Bens de Consumo Semi e Não-Duráveis (BCND)	-0,89	-1,77	-1,44
Bens Não Especificados Anteriormente	-0,23	-0,25	-0,22
Indústria Geral	0,3	-6,3	-5,6

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

⁽¹⁾ $C=(I_g - 100) \cdot K$, 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.

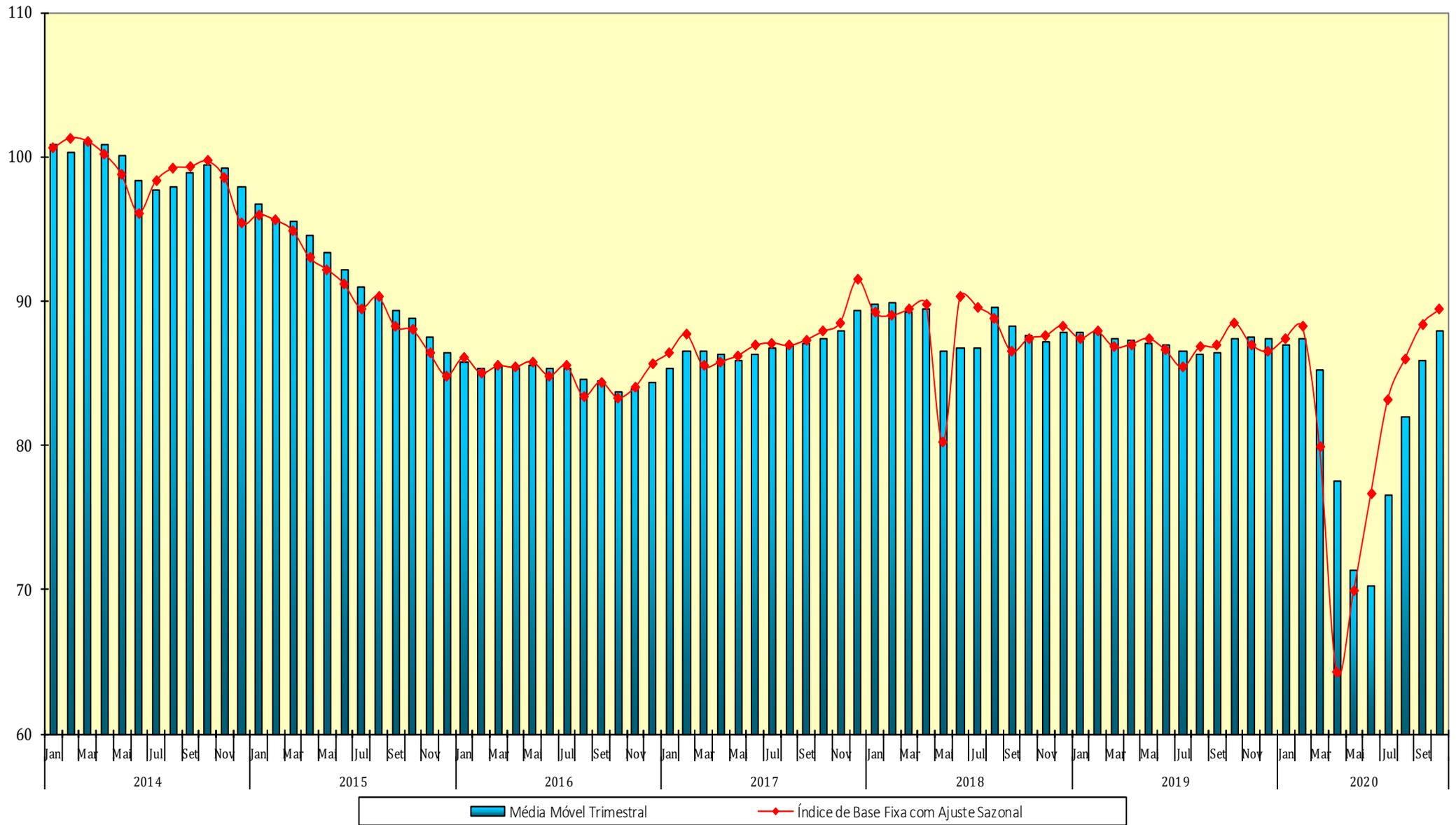
Índices de Média Móvel Trimestral* / 2017-2020

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não-Duráveis		
2017	Jan	68,23	86,20	70,27	91,90	85,33
	Fev	68,97	86,80	71,53	93,67	86,57
	Mar	69,33	87,23	71,03	93,97	86,53
	Abr	69,90	87,53	70,53	92,63	86,33
	Mai	69,53	87,63	70,37	91,67	85,83
	Jun	70,93	87,97	71,13	91,60	86,30
	Jul	72,37	88,43	72,60	92,63	86,73
	Ago	73,47	88,43	73,63	93,20	86,97
	Set	73,77	88,60	75,80	93,17	87,10
	Out	74,07	88,57	77,27	93,10	87,37
	Nov	74,67	89,20	79,10	92,70	87,90
	Dez	76,03	90,07	82,87	93,60	89,30
2018	Jan	77,23	90,03	84,97	94,03	89,73
	Fev	77,90	89,63	86,00	94,60	89,90
	Mar	78,53	88,83	84,60	94,50	89,20
	Abr	79,27	89,33	85,90	94,50	89,40
	Mai	75,13	87,70	78,87	90,83	86,47
	Jun	75,40	88,00	78,40	90,93	86,77
	Jul	74,00	88,37	76,73	90,47	86,70
	Ago	79,30	90,00	83,40	93,97	89,57
	Set	78,83	89,07	81,07	93,10	88,30
	Out	79,97	87,57	80,50	92,63	87,57
	Nov	78,80	87,37	79,30	92,10	87,17
	Dez	77,30	87,73	80,07	92,23	87,77
2019	Jan	75,10	88,07	80,00	92,53	87,77
	Fev	74,90	87,90	81,50	93,13	87,87
	Mar	75,57	87,33	82,37	93,10	87,37
	Abr	77,93	86,60	84,87	93,80	87,23
	Mai	78,57	86,33	83,83	93,80	87,07
	Jun	79,23	86,07	83,57	93,60	87,00
	Jul	78,60	85,97	81,17	92,87	86,47
	Ago	78,57	85,93	80,60	92,80	86,27
	Set	78,47	86,27	80,80	93,23	86,37
	Out	78,13	86,90	82,50	94,03	87,40
	Nov	77,53	86,63	83,83	94,27	87,47
	Dez	74,13	86,37	83,03	94,10	87,33
2020	Jan	74,03	86,13	82,37	93,30	86,97
	Fev	74,37	86,73	82,90	92,90	87,37
	Mar	73,40	86,13	77,70	89,13	85,17
	Abr	60,47	81,03	54,13	81,93	77,47
	Mai	51,20	76,97	34,30	76,90	71,37
	Jun	48,40	75,33	29,70	77,83	70,27
	Jul	57,67	80,67	47,57	83,60	76,57
	Ago	64,13	85,30	63,60	87,53	81,93
	Set	70,23	89,03	73,57	90,43	85,87
	Out	75,13	89,97	78,33	91,87	87,93

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*Séries com ajuste sazonal

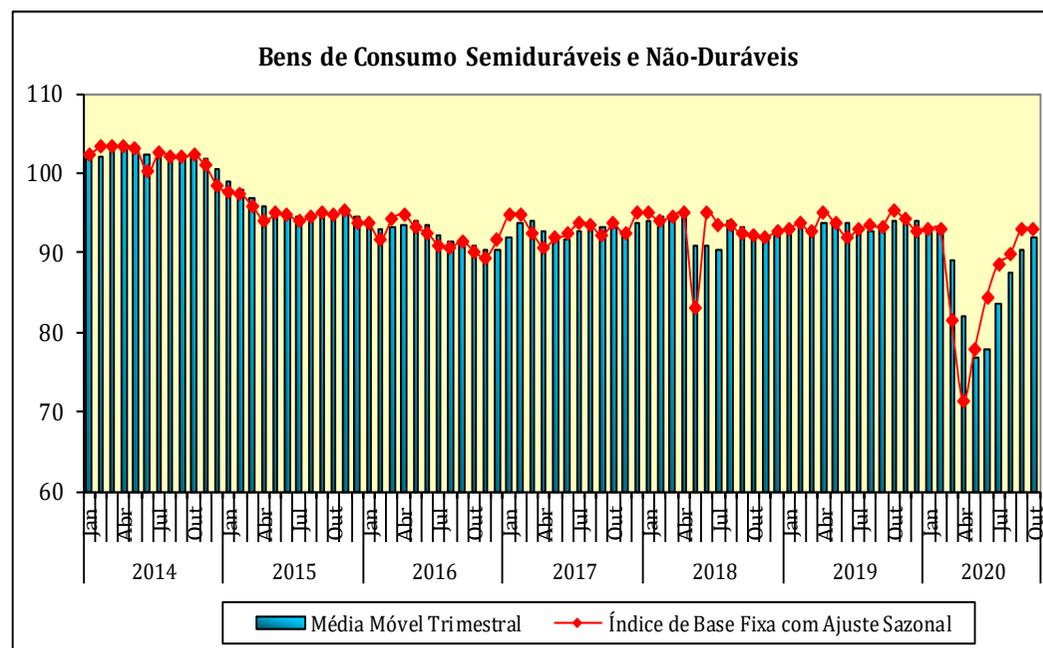
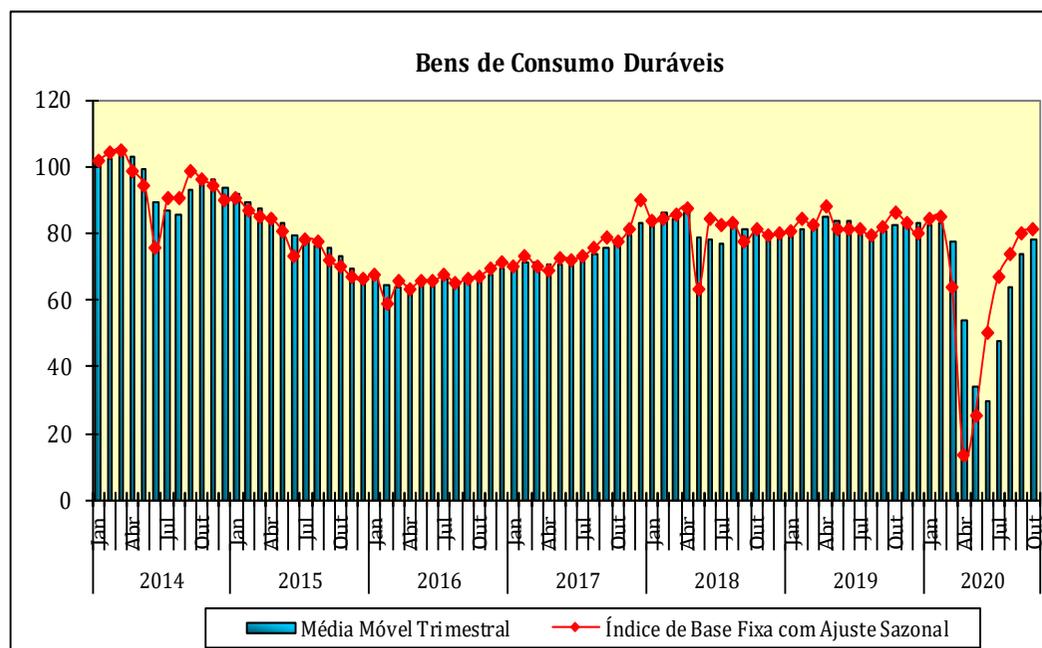
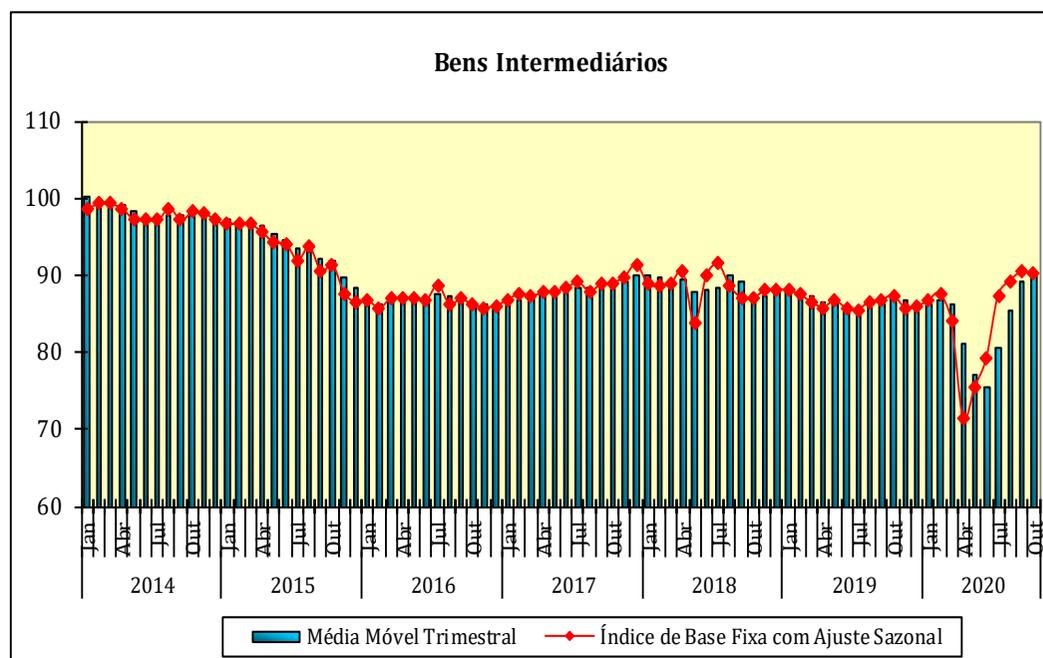
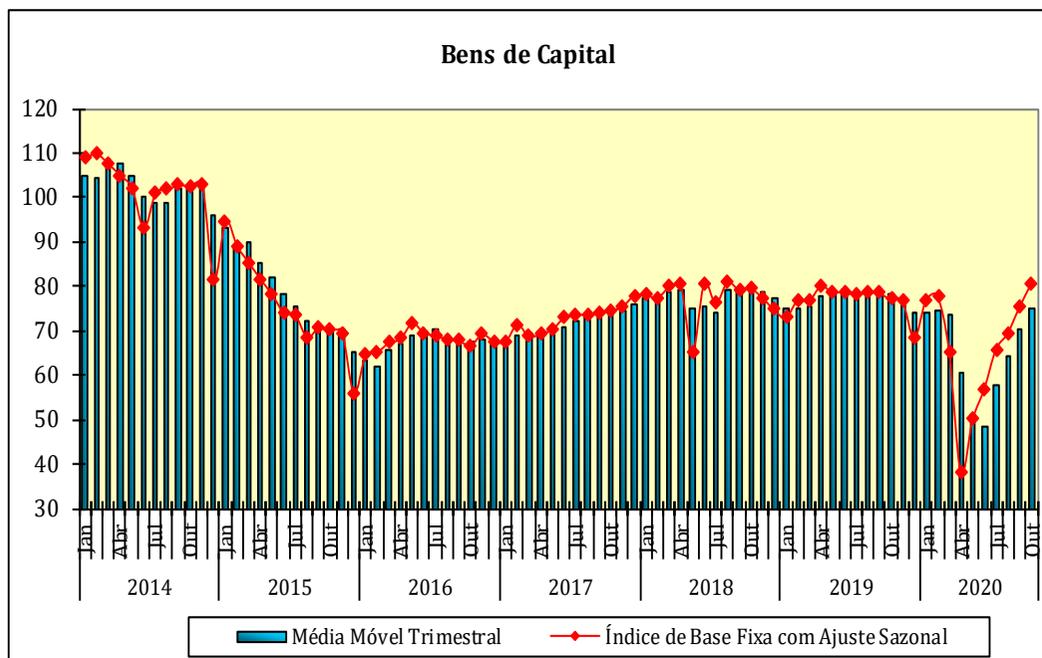
Indústria Geral
Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral
Séries com Ajuste Sazonal



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

* Série com ajuste sazonal

Índices de Base Fixa (2012=100) * Séries com Ajuste Sazonal
Média Móvel Trimestral - 2014-2020



Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)
Brasil - 2020

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
1- Indústria geral	93,8	95,2	97,3	97,5	103,7	100,3	91,4	92,9	93,7	94,3	94,5	94,4
2 - Indústrias extrativas	100,4	94,1	93,0	98,2	95,8	94,0	97,9	97,6	97,2	95,7	95,6	95,7
3 - Indústrias de transformação	93,0	95,3	97,8	97,4	104,8	101,1	90,6	92,2	93,2	94,1	94,4	94,3
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	121,8	121,8	116,0	105,0	111,1	101,0	104,9	105,7	105,2	104,8	105,5	104,4
3.11 - Fabricação de bebidas	99,4	108,7	117,1	111,9	113,9	109,9	94,3	96,5	98,0	98,6	99,0	99,6
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	121,0	74,3	54,3	119,0	161,2	117,3	104,5	107,9	108,4	103,0	107,1	107,9
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	82,6	89,1	95,2	100,7	109,7	109,8	82,9	86,0	88,6	89,2	89,9	91,0
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	67,3	77,3	89,1	76,6	87,4	91,9	65,4	68,1	70,9	77,9	76,4	75,9
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	76,7	99,4	108,4	76,4	100,9	99,7	67,8	71,9	75,2	78,5	78,5	78,6
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	102,9	106,6	111,5	103,2	115,1	113,8	92,2	94,6	96,6	92,9	94,7	96,4
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	108,8	110,4	112,6	100,2	105,5	102,0	100,4	101,0	101,1	98,6	99,6	100,2
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	31,0	32,6	40,3	42,1	61,0	63,3	62,3	62,1	62,3	77,3	76,4	74,1
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	111,3	107,6	106,5	106,0	107,8	107,2	104,1	104,5	104,8	104,8	105,0	105,3
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	107,9	110,0	105,5	99,2	105,8	98,9	103,7	104,0	103,4	101,1	101,6	101,9
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	106,1	106,5	105,6	103,3	104,0	98,1	96,7	97,6	97,7	97,1	97,7	97,6
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	86,5	93,4	97,9	95,0	111,5	102,1	101,0	102,1	102,1	98,6	100,3	100,0
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	93,4	93,1	99,1	104,0	108,9	108,4	91,0	93,0	94,6	93,9	94,7	95,6
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	90,3	92,1	96,7	104,5	111,4	109,8	90,5	92,8	94,7	93,4	94,4	95,2
3.24 - Metalurgia	80,7	83,6	89,3	92,1	98,2	103,4	85,8	87,2	88,8	87,7	88,1	89,0
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	84,1	84,2	89,5	107,6	109,9	108,2	92,8	94,8	96,3	96,5	96,8	97,2
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	83,8	90,6	92,4	106,6	115,7	109,5	90,4	93,3	95,1	95,7	96,4	96,9
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	84,3	86,0	89,2	101,5	112,6	106,1	90,9	93,3	94,7	94,6	95,4	95,7
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	81,7	87,4	96,4	93,1	108,1	109,4	85,7	88,2	90,6	90,5	90,8	91,6
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	65,8	72,2	78,5	73,9	87,7	85,4	60,1	63,2	65,6	73,3	71,9	70,2
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	48,5	50,4	47,4	70,2	80,8	67,0	67,3	68,8	68,6	77,2	76,1	72,9
3.31 - Fabricação de móveis	89,6	89,5	95,0	112,9	109,9	106,8	89,2	91,7	93,5	94,3	94,3	94,5
3.32 - Fabricação de produtos diversos	92,7	93,8	100,1	90,1	91,2	89,8	78,2	79,8	80,9	87,7	86,7	85,7
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	65,2	66,3	73,2	78,0	80,8	84,1	83,0	82,8	82,9	85,9	84,8	84,0

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 Grandes Categorias Econômicas (Número índice)
Brasil - 2020

Grandes Categorias Econômicas	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
1 Bens de capital	72,7	79,4	87,7	85,3	99,8	102,1	80,0	82,2	84,4	85,8	85,7	86,1
110 Bens de capital, exceto equipamentos de transporte industrial	79,7	83,4	90,8	93,4	104,8	106,0	87,8	89,7	91,4	91,7	91,8	92,4
120 Equipamentos de transporte industrial	60,5	72,2	82,2	71,1	91,0	95,2	65,9	68,8	71,7	75,2	74,7	74,7
2 Bens intermediários	98,1	96,8	97,3	101,9	105,7	103,2	95,8	97,0	97,6	96,8	97,3	97,6
210 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente à indústria	104,2	94,8	60,0	109,3	100,5	65,0	112,1	110,8	106,3	107,6	107,1	104,8
220 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente à indústria	150,8	149,7	132,2	113,7	122,3	108,8	113,9	115,1	114,3	112,0	113,7	112,1
230 Insumos industriais básicos	87,7	80,9	75,9	94,4	94,6	90,5	88,4	89,1	89,3	84,9	85,6	86,3
240 Insumos industriais elaborados	90,7	92,3	96,3	100,9	106,0	105,3	93,3	94,8	95,9	94,8	95,5	96,2
250 Combustíveis e lubrificantes básicos	129,1	116,5	119,9	104,6	99,9	98,7	111,0	109,7	108,5	112,1	110,7	109,6
260 Combustíveis e lubrificantes elaborados - exceto gasolinas para automóvel	105,7	100,4	102,7	114,7	113,3	115,5	108,1	108,7	109,4	107,2	107,9	109,4
270 Peças e acessórios para bens de capital	82,5	83,6	88,4	99,9	106,4	108,0	87,1	89,2	91,2	91,1	91,4	92,0
280 Peças e acessórios para equipamentos de transporte	67,0	69,8	73,9	78,6	87,7	85,6	66,2	68,6	70,4	78,5	76,9	75,2
3 Bens de consumo	92,6	97,8	101,0	92,9	102,0	95,5	86,3	88,2	89,0	91,9	91,8	90,9
31 Bens de consumo duráveis	82,1	86,7	89,9	90,0	102,1	91,7	69,6	73,3	75,4	81,0	80,6	79,3
311 Bens de consumo duráveis - exceto automóveis para passageiros e equipamentos de transporte não industrial	102,7	108,5	111,8	112,8	123,7	111,8	91,6	95,5	97,4	98,0	99,1	99,4
312 Automóveis para passageiros	68,0	71,3	76,0	74,4	85,1	77,9	53,8	57,2	59,6	68,6	67,1	64,6
313 Equipamentos de transporte não industrial	79,2	88,0	77,8	86,9	112,9	86,5	78,8	82,8	83,2	88,7	88,7	86,3
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	96,0	101,3	104,5	93,7	101,9	96,6	91,1	92,4	92,9	94,9	94,9	94,2
321 Bens de consumo semiduráveis	74,9	87,9	97,3	83,9	96,2	96,8	71,1	74,2	77,0	82,1	81,4	81,1
322 Bens de consumo não duráveis	88,9	93,4	97,5	91,8	103,7	97,5	96,2	97,0	97,1	96,6	97,3	97,1
323 Alimentos e bebidas básicos, destinados principalmente ao consumo doméstico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324 Alimentos e bebidas elaborados, destinados principalmente ao consumo doméstico	100,4	103,8	108,1	101,1	104,8	98,9	97,1	98,0	98,1	99,3	99,4	98,9
325 Gasolinas para automóvel (motor spirit)	129,5	131,0	117,0	86,9	97,8	87,4	87,3	88,8	88,6	93,3	92,6	90,0
9 Bens não especificados anteriormente	62,8	63,9	70,5	75,2	75,6	81,3	81,2	80,6	80,7	85,7	84,0	83,0

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 Grupos e Classes Industriais Selecionados (Número índice)

Brasil - 2020

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
10.1 Abate e fabricação de produtos de carne	102,9	105,9	110,6	93,9	101,8	99,7	97,9	98,3	98,5	100,5	100,0	99,4
10.11 Abate de reses, exceto suínos	104,7	110,9	115,6	88,3	96,7	98,2	92,5	93,0	93,6	96,2	95,2	94,5
10.12 Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	99,8	100,2	105,6	98,7	106,0	101,0	103,1	103,4	103,1	105,2	105,1	104,4
10.13 Fabricação de produtos de carne	122,9	127,1	124,3	92,8	103,3	99,0	90,6	92,0	92,7	90,4	91,7	91,6
10.3 Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	97,2	106,5	102,6	66,1	75,5	69,2	75,1	75,2	74,1	103,7	94,4	84,3
10.4 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	119,9	113,6	115,2	113,0	107,8	102,0	105,6	105,8	105,4	104,9	105,4	105,1
10.41 Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	126,7	119,4	118,6	113,7	108,2	101,4	105,5	105,8	105,4	105,0	105,6	105,3
10.42 Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	97,2	89,7	104,5	104,2	95,0	98,7	101,8	101,0	100,8	101,6	100,9	100,1
10.43 Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	107,0	105,5	108,1	115,7	114,2	107,1	109,0	109,7	109,4	106,6	107,6	108,0
10.5 Laticínios	89,4	94,8	99,3	98,1	103,9	93,2	92,9	94,1	94,0	93,4	94,3	93,7
10.6 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	103,0	102,5	98,3	98,7	104,6	94,9	103,3	103,4	102,5	103,8	103,9	103,0
10.61 Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	104,6	97,2	68,1	101,0	94,4	66,7	108,7	107,1	102,9	108,0	107,0	103,4
10.62 Moagem de trigo e fabricação de derivados	97,1	94,0	93,8	98,4	103,1	95,7	101,2	101,4	100,8	100,5	101,2	100,9
10.7 Fabricação e refino de açúcar	179,5	177,2	147,7	117,7	130,8	114,1	127,7	128,3	126,2	120,1	123,6	120,9
10.8 Torrefação e moagem de café	117,0	111,1	96,3	95,7	94,8	82,8	100,8	100,1	98,3	102,1	100,9	99,5
10.2 e 10.9 Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	108,4	107,3	107,6	109,6	109,5	99,0	102,1	102,9	102,5	102,4	103,6	103,1
11.1 Fabricação de bebidas alcoólicas	109,6	113,8	120,2	119,8	115,4	106,9	96,4	98,5	99,5	99,4	99,9	100,2
11.2 Fabricação de bebidas não-alcoólicas	89,0	103,6	114,0	103,3	112,3	113,2	91,8	94,2	96,3	97,7	98,0	98,8
13.1 P reparação e fiação de fibras têxteis	83,2	91,1	96,5	107,1	120,5	125,0	87,7	91,3	94,7	90,7	92,6	95,2
13.2 Tecelagem, exceto malha	76,6	82,5	89,0	97,4	109,3	111,3	80,8	84,0	87,0	88,1	88,9	89,9
13.3 Fabricação de tecidos de malha	70,1	78,6	80,1	113,7	123,4	114,2	80,2	85,2	88,5	87,5	89,1	90,5
13.5 Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	95,4	101,3	108,8	98,0	101,4	99,8	83,4	85,5	87,2	90,1	89,9	90,0
14.1 Confecção de artigos do vestuário e acessórios	67,4	77,5	89,5	76,8	87,4	92,0	65,4	68,1	71,0	78,0	76,5	76,0
14.2 Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	66,0	72,0	77,2	72,5	89,2	87,1	65,2	67,8	69,8	74,8	73,6	72,7
15.1 Curtimento e outras preparações de couro	75,0	86,5	86,4	101,4	112,3	107,7	88,6	91,3	93,0	90,3	91,0	92,6
15.3 e 15.4 Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	76,9	101,3	111,7	73,8	99,6	98,8	65,2	69,5	73,1	77,1	77,0	76,8

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 os Grupos e Classes Industriais Selecionados (Número índice)

Brasil - 2020

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
16.1 Desdobramento de madeira	95,9	99,9	105,6	100,2	114,1	107,6	96,6	98,4	99,3	96,9	98,4	99,3
16.2 Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	106,8	110,3	114,8	104,8	115,6	117,3	89,8	92,6	95,0	90,8	92,7	94,8
17.1 Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	136,1	134,7	134,9	110,0	109,5	105,3	107,8	108,0	107,7	101,3	103,4	104,3
17.2 Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	93,8	95,8	98,0	96,5	105,4	98,6	91,9	93,4	93,9	93,1	94,3	94,6
17.3 Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	100,3	104,6	109,0	96,0	107,5	104,9	97,5	98,7	99,3	98,2	98,9	99,5
17.4 Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	90,6	92,2	93,1	89,7	90,3	90,6	98,4	97,4	96,6	99,1	98,0	97,5
18.1 Atividade de impressão	32,6	34,2	44,3	40,0	62,6	68,6	59,8	60,1	61,0	73,6	73,2	71,1
18.3 Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	18,9	20,6	10,0	135,6	46,4	17,7	133,4	110,6	87,3	153,7	136,9	136,5
19.2 Fabricação de produtos derivados do petróleo	101,9	97,7	99,6	111,2	111,5	114,3	105,9	106,6	107,3	105,7	106,3	107,8
19.3 Fabricação de biocombustíveis	199,3	201,2	171,8	86,4	93,6	80,1	92,4	92,6	90,7	99,1	96,8	90,7
20.1 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	93,1	94,7	92,9	100,9	102,5	94,1	103,3	103,2	102,1	99,2	100,7	100,7
20.11 Fabricação de cloro e álcalis	47,5	73,6	89,5	68,1	158,8	119,7	84,7	89,1	91,7	79,5	86,0	89,5
20.12 Fabricação de intermediários para fertilizantes	83,1	71,8	53,5	131,8	103,5	67,3	117,6	115,9	110,1	100,3	103,9	102,7
20.13 Fabricação de adubos e fertilizantes	105,8	110,9	109,2	89,7	97,6	97,5	107,2	105,8	104,7	103,7	103,8	103,6
20.14 Fabricação de gases industriais	91,2	92,6	97,2	116,2	109,8	102,5	96,3	97,7	98,2	97,1	98,8	99,3
20.2 Fabricação de produtos químicos orgânicos	96,4	95,9	94,0	102,8	104,3	96,9	86,7	88,6	89,4	86,3	87,1	87,7
20.3 e 20.4 Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	103,1	103,3	98,6	107,0	108,5	98,8	91,6	93,5	94,1	94,1	95,1	94,8
20.5 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	169,3	159,2	161,9	94,2	89,0	88,8	101,0	99,0	97,5	104,4	101,2	99,2
20.6 Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	107,9	110,0	105,5	99,2	105,8	98,9	103,7	104,0	103,4	101,1	101,6	101,9
20.61 Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	105,4	112,2	110,7	89,6	101,1	97,7	99,5	99,6	99,4	98,6	98,5	98,4
20.62 Fabricação de produtos de limpeza e polimento	145,3	140,4	128,9	111,8	110,7	93,5	115,2	114,7	112,5	113,1	113,2	111,7
20.63 Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	103,9	99,6	91,9	116,1	114,1	103,0	108,9	109,5	108,8	102,5	104,4	106,1
20.7 Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	102,0	105,6	107,4	118,5	119,5	111,1	96,1	98,9	100,4	98,0	100,1	101,1
20.9 Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	98,1	103,0	104,3	101,4	107,5	107,7	99,0	100,0	100,8	100,1	100,5	101,0
22.1 Fabricação de produtos de borracha	95,8	93,9	100,2	95,7	102,0	104,7	79,1	81,5	83,9	85,1	85,4	86,0
22.11 Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	109,7	106,8	112,4	96,9	100,3	99,0	77,8	80,3	82,3	84,8	85,0	84,8

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 os Grupos e Classes Industriais Selecionados (Número índice)

Brasil - 2020

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
22.2 Fabricação de produtos de material plástico	92,4	92,8	98,6	108,2	112,3	110,1	97,1	98,8	100,1	98,3	99,4	100,4
22.21 Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	90,1	89,7	92,4	99,3	100,5	96,9	99,7	99,8	99,5	98,9	99,2	99,2
22.22 Fabricação de embalagens de material plástico	99,7	102,9	111,0	107,6	112,9	113,7	104,1	105,1	106,0	103,5	104,4	105,6
22.23 Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	96,9	95,8	93,2	114,9	116,8	108,8	100,8	102,8	103,4	105,5	105,7	105,9
23.1 Fabricação de vidro e de produtos do vidro	89,2	102,6	108,1	85,0	99,6	96,4	76,2	78,8	80,6	82,5	82,9	82,7
23.11 Fabricação de vidro plano e de segurança	89,6	100,2	102,3	99,2	113,4	103,7	69,8	74,5	77,6	75,0	77,0	78,2
23.2 Fabricação de cimento	102,1	96,4	102,3	121,0	121,5	120,3	109,1	110,6	111,7	108,0	109,8	110,9
23.3 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	70,2	70,7	73,5	96,7	105,5	100,4	95,0	96,2	96,7	98,4	98,1	97,3
23.4 Fabricação de produtos cerâmicos	101,1	102,3	107,6	104,0	107,2	109,4	79,7	82,7	85,4	85,1	85,8	86,9
23.9 Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	87,1	93,9	96,9	111,9	125,5	123,9	91,7	95,4	98,3	91,9	94,9	97,7
24.1 Produção de ferro-gusa e de ferro ligas	84,0	67,7	91,2	65,3	55,4	75,6	74,3	72,1	72,5	81,9	77,5	75,0
24.2 Siderurgia	78,7	84,7	88,4	97,7	104,6	108,7	87,5	89,3	91,2	87,7	89,0	90,8
24.3 Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	57,8	63,0	67,5	90,8	110,6	107,1	85,4	88,1	90,1	86,5	88,7	91,9
24.4 Metalurgia dos metais não-ferrosos	91,1	91,5	94,8	93,0	100,2	100,8	89,4	90,6	91,6	93,0	92,9	92,6
24.5 Fundição	85,0	88,2	98,3	91,6	103,9	109,3	80,3	82,9	85,6	82,7	83,2	84,9
25.1 Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	50,7	49,5	53,3	101,2	100,6	109,5	94,2	95,0	96,4	96,6	96,5	97,5
25.2 Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	101,3	102,1	102,9	111,1	112,0	99,0	105,5	106,2	105,4	113,0	111,3	108,3
25.3 Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	83,7	84,8	97,2	95,8	112,6	112,2	83,2	86,4	89,3	88,6	89,7	90,2
25.4 Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	79,2	82,2	90,7	107,5	107,9	104,3	91,9	93,7	94,9	95,7	96,0	96,1
25.5 e 25.9 - Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	113,4	112,9	116,6	113,3	113,7	109,3	93,5	95,8	97,3	97,0	97,3	97,8
25.91 Fabricação de embalagens metálicas	108,2	109,1	115,9	98,2	103,4	101,1	89,1	90,7	91,8	93,5	93,6	93,3
25.92 Fabricação de produtos de trefilados de metal	95,2	94,3	97,8	107,3	112,6	106,8	89,6	92,2	93,7	93,5	94,1	94,6
26.1 Fabricação de componentes eletrônicos	100,7	99,0	98,2	109,0	123,9	113,5	105,3	107,3	108,0	107,2	108,3	109,2
26.2 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	59,0	65,9	74,0	96,2	89,9	101,0	83,6	84,5	86,4	92,5	89,9	88,8
26.3 Fabricação de equipamentos de comunicação	81,2	86,3	87,9	106,0	117,8	104,6	88,9	92,0	93,4	90,6	92,6	93,2
26.4 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	102,2	112,5	110,3	116,9	133,7	119,4	94,6	99,0	101,3	100,1	102,2	103,8

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 os Grupos e Classes Industriais Selecionados (Número índice)
Brasil - 2020

Grupos e Classes Industriais Selecionados	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
26.5 Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	82,4	84,6	86,7	86,6	97,2	94,7	82,1	83,8	85,0	88,6	87,7	87,0
27.1 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	70,2	67,1	71,7	88,2	99,9	105,3	88,3	89,5	91,1	90,9	91,2	92,2
27.2 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	134,6	133,7	142,0	120,7	124,4	112,6	94,2	97,4	99,1	97,1	99,6	100,5
27.3 Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	70,9	75,0	76,5	89,7	99,7	95,1	92,6	93,4	93,6	94,8	94,5	93,8
27.4 Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	23,2	24,6	27,7	80,7	89,0	105,1	77,6	78,9	81,6	82,8	81,5	82,9
27.5 Fabricação de eletrodomésticos	111,9	115,1	119,2	118,2	129,1	113,1	92,0	96,2	98,3	98,0	99,6	99,6
27.51 Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	106,0	107,3	113,9	122,7	131,2	117,0	94,2	98,3	100,5	99,0	100,5	100,9
27.59 Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	130,8	140,4	136,3	107,9	124,3	103,6	86,4	91,0	92,5	95,6	97,4	96,5
27.9 Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	56,5	73,9	62,6	91,6	112,6	91,6	85,3	88,2	88,5	86,0	87,5	88,4
28.1 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	83,7	85,5	89,5	100,5	107,3	107,8	80,5	83,5	86,0	85,3	85,9	86,6
28.2 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	73,4	80,9	91,7	97,9	110,1	107,6	89,3	91,9	93,8	97,3	97,4	97,2
28.3 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária	85,5	88,3	94,6	106,9	119,5	118,6	95,9	98,3	100,4	89,2	91,6	95,1
28.4 Fabricação de máquinas-ferramenta	95,8	109,2	103,8	105,9	132,3	113,5	88,0	92,8	95,1	89,4	92,6	94,1
28.5 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	67,6	73,8	80,7	84,1	102,0	101,4	79,3	81,7	83,8	87,4	87,3	87,4
28.6 Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	114,7	126,5	166,0	64,2	88,9	110,9	82,1	82,9	85,9	94,4	90,6	89,9
29.1 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	66,8	70,1	74,9	76,8	87,4	80,7	54,5	58,2	60,7	69,5	68,0	65,8
29.2 Fabricação de caminhões e ônibus	63,9	82,7	98,0	64,8	89,8	98,7	65,7	68,5	71,9	75,4	74,4	74,6
29.3 Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	76,8	86,9	90,7	85,6	102,7	97,2	77,8	80,5	82,3	84,3	84,7	84,5
29.4 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	63,4	66,4	69,8	73,9	84,1	81,6	61,4	63,9	65,8	75,7	73,6	71,4
31.0 Fabricação de móveis	89,6	89,5	95,0	112,9	109,9	106,8	89,2	91,7	93,5	94,3	94,3	94,5
32.1 Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	24,1	23,2	20,5	26,4	21,9	33,8	36,1	33,9	33,9	67,6	58,1	55,4
32.3 Fabricação de artefatos para pesca e esporte	134,3	157,6	151,7	229,4	145,2	99,8	127,7	131,5	124,1	134,6	140,8	135,2
32.4 Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	98,6	109,3	100,6	106,1	110,3	111,7	81,2	86,1	89,5	89,3	89,7	90,6
32.5 Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	101,2	102,3	107,5	86,6	95,0	83,7	72,9	75,3	76,2	84,1	83,7	81,3
32.9 Fabricação de produtos diversos	96,1	95,1	106,2	97,9	96,8	99,2	87,9	89,0	90,1	91,9	91,3	91,6

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Brasil
Índice de base fixa com ajuste sazonal (Base: média de 2012 = 100) (Número índice)

2018

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	89,2	89,0	89,4	89,8	80,2	90,3	89,6	88,8	86,5	87,4	87,6	88,3
2 - Indústrias extrativas	101,9	97,3	101,5	101,1	104,1	103,0	101,2	99,2	97,7	101,6	101,4	103,1
3 - Indústrias de transformação	88,0	87,0	87,9	88,3	77,7	88,5	88,0	87,4	85,6	85,8	86,0	86,3
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	99,4	96,8	99,1	99,5	80,9	98,2	96,6	92,9	91,2	87,2	93,7	95,6
3.11 - Fabricação de bebidas	96,1	93,8	90,9	94,1	79,0	101,8	104,4	95,5	85,9	93,0	91,2	92,6
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	77,8	75,7	72,6	73,5	69,1	76,3	75,2	78,6	77,7	72,9	72,2	67,7
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	81,7	78,4	79,5	78,1	75,5	77,3	80,4	78,7	78,6	79,5	78,1	73,8
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	82,4	82,9	83,3	82,1	70,1	80,6	81,1	80,7	78,3	80,1	80,6	80,5
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	89,0	92,8	90,0	88,2	81,5	92,5	88,4	90,0	90,8	91,2	90,5	91,0
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	104,0	106,7	101,3	105,3	88,5	105,7	105,5	100,8	100,9	99,3	97,6	99,6
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	108,7	108,2	107,1	107,7	93,0	111,5	112,6	113,8	111,0	110,9	110,3	107,9
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	60,7	52,0	64,4	74,0	56,5	52,9	58,0	58,7	61,8	61,5	54,2	57,3
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	86,7	83,7	87,0	91,9	95,2	96,2	98,4	90,4	88,5	89,2	89,2	88,8
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	104,4	108,2	114,7	106,7	94,7	109,3	109,9	108,1	105,6	107,7	109,3	107,9
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	93,6	94,1	92,6	92,9	86,7	93,2	96,6	96,2	94,7	94,4	94,1	92,4
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	98,7	88,8	88,4	91,4	79,4	76,5	83,2	92,4	87,7	83,9	91,8	94,5
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	88,4	89,5	89,3	87,4	78,6	88,3	88,7	87,8	86,7	87,1	85,6	85,8
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	81,3	81,0	80,6	80,9	69,3	82,9	81,4	82,2	82,5	82,8	81,7	82,9
3.24 - Metalurgia	88,1	87,1	87,1	86,9	83,7	85,5	85,7	85,0	90,4	87,7	88,0	88,4
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	69,8	72,6	69,8	71,4	64,0	71,7	71,2	72,3	72,1	72,5	73,1	73,8
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	81,2	83,9	91,0	82,4	72,5	73,0	67,2	71,6	70,3	69,8	67,8	70,3
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	76,7	76,9	75,5	74,4	68,0	77,0	76,2	75,0	75,9	75,4	75,4	75,7
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	81,8	78,6	81,3	77,8	75,2	81,0	80,2	83,1	74,3	78,6	76,5	76,9
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	79,8	78,1	80,6	82,5	58,6	84,7	80,8	83,5	78,2	81,0	78,9	77,8
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	64,0	66,6	66,9	74,2	64,9	58,6	66,0	64,9	65,2	63,3	60,4	61,3
3.31 - Fabricação de móveis	78,3	79,7	76,3	76,2	65,1	78,4	74,4	76,2	73,6	74,1	76,4	74,5
3.32 - Fabricação de produtos diversos	88,2	95,4	93,6	93,5	98,3	92,3	96,9	94,3	95,0	97,2	83,7	89,9
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	98,6	83,2	96,6	98,6	91,7	95,0	91,6	94,5	88,8	89,0	89,7	84,2

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Brasil
Índice de base fixa com ajuste sazonal (Base: média de 2012 = 100) (Número índice)

2019

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	87,4	87,9	86,8	87,0	87,4	86,6	85,4	86,8	86,9	88,5	87,0	86,5
2 - Indústrias extrativas	103,7	88,3	87,6	79,3	87,2	88,3	91,9	96,9	94,4	93,7	91,7	90,6
3 - Indústrias de transformação	85,8	87,2	86,4	87,8	87,1	86,0	84,9	85,7	86,2	88,0	86,6	86,1
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	96,7	100,0	95,7	95,7	95,5	94,2	92,6	94,7	93,8	100,5	95,5	95,3
3.11- Fabricação de bebidas	97,5	98,7	98,3	100,4	98,0	96,4	93,1	91,9	94,7	97,5	98,6	99,0
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	72,3	64,0	80,8	78,2	77,1	72,6	74,6	72,3	66,0	73,3	73,9	72,9
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	77,5	77,5	75,4	80,1	77,8	76,7	76,8	77,3	78,7	78,4	79,3	79,9
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	81,3	78,5	81,5	83,0	83,9	82,4	82,8	76,5	79,6	76,8	79,6	85,3
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	87,7	87,4	88,6	92,9	88,1	91,4	91,8	91,8	89,7	89,4	89,0	82,9
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	97,3	97,1	97,7	99,6	95,7	96,4	95,1	95,3	92,8	93,6	93,3	94,2
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	104,7	104,9	105,7	106,8	106,5	100,1	102,6	104,6	103,0	106,0	104,2	105,0
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	56,6	56,2	45,5	51,4	62,1	60,2	57,4	62,5	46,6	50,6	64,5	87,4
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	87,5	91,0	89,3	88,5	92,2	92,0	92,6	94,5	93,6	92,4	94,2	98,2
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	108,7	106,2	103,8	104,2	100,4	98,1	99,9	104,4	103,7	104,0	102,4	103,3
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	93,9	93,8	90,1	95,8	95,5	95,7	90,0	90,3	91,1	92,8	91,3	90,4
3.21- Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	79,9	82,8	88,7	87,4	85,7	82,2	87,6	85,0	80,3	88,5	87,0	81,9
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	86,6	85,4	85,5	87,0	86,0	85,4	85,2	83,3	85,0	85,1	87,3	86,6
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	82,5	82,9	82,2	82,3	81,5	79,6	81,4	80,8	81,4	83,8	81,8	79,8
3.24 - Metalurgia	86,0	86,2	86,0	87,3	88,4	85,9	84,7	84,3	83,5	80,8	80,1	78,7
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	75,9	74,5	75,1	76,4	73,9	74,3	73,4	71,6	75,6	75,9	76,3	74,4
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	73,4	73,8	76,0	78,7	77,9	76,5	71,2	72,4	73,6	73,7	75,3	72,8
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	75,4	75,9	74,2	76,2	79,1	74,7	72,4	76,1	75,1	78,1	77,8	76,4
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	74,6	77,2	78,5	85,8	86,6	78,4	81,2	79,8	77,7	78,8	77,9	70,7
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	77,1	81,0	78,3	83,8	81,4	78,8	80,5	78,8	82,8	83,7	79,5	74,6
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	58,2	61,9	60,0	61,7	58,2	55,1	55,6	60,5	59,0	62,1	59,8	56,8
3.31- Fabricação de móveis	76,7	72,0	75,7	75,8	74,7	74,8	74,8	71,5	80,3	77,8	77,3	73,1
3.32 - Fabricação de produtos diversos	93,8	94,8	99,1	104,6	96,2	95,7	93,4	92,0	94,8	95,8	98,0	99,2
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	85,6	88,4	81,9	83,4	86,0	81,7	86,4	83,6	83,0	82,1	78,2	76,9

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Brasil
Índice de base fixa com ajuste sazonal (Base: média de 2012 = 100) (Número índice)

2020

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	87,4	88,2	79,9	64,3	69,9	76,6	83,2	86,0	88,4	89,4	-	-
2 - Indústrias extrativas	88,2	88,8	87,5	87,4	82,8	87,6	92,9	94,5	90,1	87,9	-	-
3 - Indústrias de transformação	87,7	87,7	78,6	60,2	68,2	75,3	82,3	85,1	88,5	89,6	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	96,9	98,5	97,4	100,6	101,3	100,4	102,8	103,3	104,7	101,8	-	-
3.11 - Fabricação de bebidas	98,2	98,9	79,1	49,3	84,4	100,2	107,5	104,9	107,3	107,0	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	76,6	82,5	70,7	64,6	78,1	79,4	85,0	85,5	104,5	85,0	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	80,0	81,3	63,7	38,2	42,0	57,0	72,6	79,5	84,5	86,8	-	-
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	81,5	81,5	52,1	30,4	36,8	39,5	51,8	58,6	66,3	69,6	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	87,7	86,6	59,8	30,0	46,1	53,0	60,6	71,4	85,7	90,6	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	95,0	95,2	80,7	74,6	76,0	90,5	100,1	100,0	104,6	108,6	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	106,9	109,4	109,0	107,7	98,6	100,0	103,7	104,9	108,7	107,8	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	40,5	39,3	39,5	30,0	28,3	49,9	29,9	27,6	27,0	32,1	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	100,3	98,7	98,5	80,3	93,8	91,3	96,4	99,8	100,8	99,6	-	-
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	102,8	106,4	108,0	109,2	102,8	107,4	113,3	105,5	107,9	103,4	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	92,0	95,3	89,9	83,2	82,4	88,8	94,8	94,2	93,9	91,7	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	87,1	89,6	79,9	85,4	89,5	90,6	90,4	82,3	87,5	91,4	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	86,7	89,2	77,5	56,4	63,6	74,9	84,1	88,4	91,3	93,2	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	81,1	80,8	71,0	51,6	62,9	73,3	82,1	85,7	89,8	91,9	-	-
3.24 - Metalurgia	83,7	84,4	81,9	58,0	64,2	63,7	75,6	78,2	81,2	83,7	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	75,4	76,3	67,5	50,1	59,1	67,2	76,3	78,8	81,2	83,5	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	77,5	71,6	66,1	43,4	56,5	67,8	78,6	79,4	83,9	83,6	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	78,4	79,5	66,1	43,9	53,7	68,8	76,9	78,9	84,2	84,7	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	79,2	80,3	73,1	50,0	56,7	63,7	73,3	74,3	83,7	85,5	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	78,3	80,2	57,3	6,2	21,9	36,4	52,4	60,7	69,6	72,9	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	56,1	50,3	48,7	11,4	18,0	44,0	46,6	44,3	44,7	42,7	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	77,0	78,9	55,9	35,2	52,0	67,5	80,5	84,7	85,6	85,1	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	96,8	95,7	83,3	56,2	46,8	61,0	79,1	85,4	84,3	88,7	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	74,8	74,9	76,8	68,9	67,0	66,7	67,8	65,3	66,7	68,8	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Brasil

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

2018

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	-2,5	-0,2	0,4	0,4	-10,7	12,6	-0,8	-0,9	-2,6	1,0	0,2	0,8
2 - Indústrias extrativas	3,8	-4,5	4,3	-0,4	3,0	-1,1	-1,7	-2,0	-1,5	4,0	-0,2	1,7
3 - Indústrias de transformação	-3,4	-1,1	1,0	0,5	-12,0	13,9	-0,6	-0,7	-2,1	0,2	0,2	0,3
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	-3,0	-2,6	2,4	0,4	-18,7	21,4	-1,6	-3,8	-1,8	-4,4	7,5	2,0
3.11 - Fabricação de bebidas	0,7	-2,4	-3,1	3,5	-16,0	28,9	2,6	-8,5	-10,1	8,3	-1,9	1,5
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-9,8	-2,7	-4,1	1,2	-6,0	10,4	-1,4	4,5	-1,1	-6,2	-1,0	-6,2
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-2,2	-4,0	1,4	-1,8	-3,3	2,4	4,0	-2,1	-0,1	1,1	-1,8	-5,5
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-1,7	0,6	0,5	-1,4	-14,6	15,0	0,6	-0,5	-3,0	2,3	0,6	-0,1
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-2,9	4,3	-3,0	-2,0	-7,6	13,5	-4,4	1,8	0,9	0,4	-0,8	0,6
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	0,5	2,6	-5,1	3,9	-16,0	19,4	-0,2	-4,5	0,1	-1,6	-1,7	2,0
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-2,2	-0,5	-1,0	0,6	-13,6	19,9	1,0	1,1	-2,5	-0,1	-0,5	-2,2
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-1,0	-14,3	23,8	14,9	-23,6	-6,4	9,6	1,2	5,3	-0,5	-11,9	5,7
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-1,5	-3,5	3,9	5,6	3,6	1,1	2,3	-8,1	-2,1	0,8	0,0	-0,4
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-2,9	3,6	6,0	-7,0	-11,2	15,4	0,5	-1,6	-2,3	2,0	1,5	-1,3
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	-4,6	0,5	-1,6	0,3	-6,7	7,5	3,6	-0,4	-1,6	-0,3	-0,3	-1,8
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	21,9	-10,0	-0,5	3,4	-13,1	-3,7	8,8	11,1	-5,1	-4,3	9,4	2,9
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-8,2	1,2	-0,2	-2,1	-10,1	12,3	0,5	-1,0	-1,3	0,5	-1,7	0,2
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-1,1	-0,4	-0,5	0,4	-14,3	19,6	-1,8	1,0	0,4	0,4	-1,3	1,5
3.24 - Metalurgia	-5,4	-1,1	0,0	-0,2	-3,7	2,2	0,2	-0,8	6,4	-3,0	0,3	0,5
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-6,4	4,0	-3,9	2,3	-10,4	12,0	-0,7	1,5	-0,3	0,6	0,8	1,0
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-3,1	3,3	8,5	-9,5	-12,0	0,7	-7,9	6,5	-1,8	-0,7	-2,9	3,7
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-3,5	0,3	-1,8	-1,5	-8,6	13,2	-1,0	-1,6	1,2	-0,7	0,0	0,4
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2,9	-3,9	3,4	-4,3	-3,3	7,7	-1,0	3,6	-10,6	5,8	-2,7	0,5
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-9,1	-2,1	3,2	2,4	-29,0	44,5	-4,6	3,3	-6,3	3,6	-2,6	-1,4
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-16,1	4,1	0,5	10,9	-12,5	-9,7	12,6	-1,7	0,5	-2,9	-4,6	1,5
3.31 - Fabricação de móveis	-7,8	1,8	-4,3	-0,1	-14,6	20,4	-5,1	2,4	-3,4	0,7	3,1	-2,5
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-13,1	8,2	-1,9	-0,1	5,1	-6,1	5,0	-2,7	0,7	2,3	-13,9	7,4
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	2,9	-15,6	16,1	2,1	-7,0	3,6	-3,6	3,2	-6,0	0,2	0,8	-6,1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Brasil
Variação percentual mês/mês imediatamente anterior com ajuste sazonal (Base: mês imediatamente anterior)

2019

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	- 1,0	0,6	- 1,3	0,2	0,5	- 0,9	- 1,4	1,6	0,1	1,8	- 1,7	- 0,6
2 - Indústrias extrativas	0,6	- 14,9	- 0,8	- 9,5	10,0	1,3	4,1	5,4	- 2,6	- 0,7	- 2,1	- 1,2
3 - Indústrias de transformação	- 0,6	1,6	- 0,9	1,6	- 0,8	- 1,3	- 1,3	0,9	0,6	2,1	- 1,6	- 0,6
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,2	3,4	- 4,3	0,0	- 0,2	- 1,4	- 1,7	2,3	- 1,0	7,1	- 5,0	- 0,2
3.11 - Fabricação de bebidas	5,3	1,2	- 0,4	2,1	- 2,4	- 1,6	- 3,4	- 1,3	3,0	3,0	1,1	0,4
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	6,8	- 11,5	26,2	- 3,2	- 1,4	- 5,8	2,8	- 3,1	- 8,7	11,1	0,8	- 1,4
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	5,0	0,0	- 2,7	6,2	- 2,9	- 1,4	0,1	0,7	1,8	- 0,4	1,1	0,8
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1,0	- 3,4	3,8	1,8	1,1	- 1,8	0,5	- 7,6	4,1	- 3,5	3,6	7,2
3.15 - Reparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	- 3,6	- 0,3	1,4	4,9	- 5,2	3,7	0,4	0,0	- 2,3	- 0,3	- 0,4	- 6,9
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	- 2,3	- 0,2	0,6	1,9	- 3,9	0,7	- 1,3	0,2	- 2,6	0,9	- 0,3	1,0
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	- 3,0	0,2	0,8	1,0	- 0,3	- 6,0	2,5	1,9	- 1,5	2,9	- 1,7	0,8
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	- 1,2	- 0,7	- 19,0	13,0	20,8	- 3,1	- 4,7	8,9	- 25,4	8,6	27,5	35,5
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	- 1,5	4,0	- 1,9	- 0,9	4,2	- 0,2	0,7	2,1	- 1,0	- 1,3	1,9	4,2
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	0,7	- 2,3	- 2,3	0,4	- 3,6	- 2,3	1,8	4,5	- 0,7	0,3	- 1,5	0,9
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	1,6	- 0,1	- 3,9	6,3	- 0,3	0,2	- 6,0	0,3	0,9	1,9	- 1,6	- 1,0
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos	- 15,4	3,6	7,1	- 1,5	- 1,9	- 4,1	6,6	- 3,0	- 5,5	10,2	- 1,7	- 5,9
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,9	- 1,4	0,1	1,8	- 1,1	- 0,7	- 0,2	- 2,2	2,0	0,1	2,6	- 0,8
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	- 0,5	0,5	- 0,8	0,1	- 1,0	- 2,3	2,3	- 0,7	0,7	2,9	- 2,4	- 2,4
3.24 - Metalurgia	- 2,7	0,2	- 0,2	1,5	1,3	- 2,8	- 1,4	- 0,5	- 0,9	- 3,2	- 0,9	- 1,7
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	2,8	- 1,8	0,8	1,7	- 3,3	0,5	- 1,2	- 2,5	5,6	0,4	0,5	- 2,5
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	4,4	0,5	3,0	3,6	- 1,0	- 1,8	- 6,9	1,7	1,7	0,1	2,2	- 3,3
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	- 0,4	0,7	- 2,2	2,7	3,8	- 5,6	- 3,1	5,1	- 1,3	4,0	- 0,4	- 1,8
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	- 3,0	3,5	1,7	9,3	0,9	- 9,5	3,6	- 1,7	- 2,6	1,4	- 1,1	- 9,2
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	- 0,9	5,1	- 3,3	7,0	- 2,9	- 3,2	2,2	- 2,1	5,1	1,1	- 5,0	- 6,2
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 5,1	6,4	- 3,1	2,8	- 5,7	- 5,3	0,9	8,8	- 2,5	5,3	- 3,7	- 5,0
3.31 - Fabricação de móveis	3,0	- 6,1	5,1	0,1	- 1,5	0,1	0,0	- 4,4	12,3	- 3,1	- 0,6	- 5,4
3.32 - Fabricação de produtos diversos	4,3	1,1	4,5	5,5	- 8,0	- 0,5	- 2,4	- 1,5	3,0	1,1	2,3	1,2
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	1,7	3,3	- 7,4	1,8	3,1	- 5,0	5,8	- 3,2	- 0,7	- 1,1	- 4,8	- 1,7

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Brasil

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

2020

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1- Indústria geral	1,0	0,9	- 9,4	- 19,5	8,7	9,6	8,6	3,4	2,8	1,1	-	-
2 - Indústrias extrativas	- 2,6	0,7	- 1,5	- 0,1	- 5,3	5,8	6,1	1,7	- 4,7	- 2,4	-	-
3 - Indústrias de transformação	1,9	0,0	- 10,4	- 23,4	13,3	10,4	9,3	3,4	4,0	1,2	-	-
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,7	1,7	- 1,1	3,3	0,7	- 0,9	2,4	0,5	1,4	- 2,8	-	-
3.11 - Fabricação de bebidas	- 0,8	0,7	- 20,0	- 37,7	71,2	18,7	7,3	- 2,4	2,3	- 0,3	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	5,1	7,7	- 14,3	- 8,6	20,9	1,7	7,1	0,6	22,2	- 18,7	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	0,1	1,6	- 21,6	- 40,0	9,9	35,7	27,4	9,5	6,3	2,7	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	- 4,5	0,0	- 36,1	- 41,7	21,1	7,3	31,1	13,1	13,1	5,0	-	-
3.15 - Reparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	5,8	- 1,3	- 30,9	- 49,8	53,7	15,0	14,3	17,8	20,0	5,7	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	0,8	0,2	- 15,2	- 7,6	1,9	19,1	10,6	- 0,1	4,6	3,8	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1,8	2,3	- 0,4	- 1,2	- 8,4	1,4	3,7	1,2	3,6	- 0,8	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	- 53,7	- 3,0	0,5	- 24,1	- 5,7	76,3	- 40,1	- 7,7	- 2,2	18,9	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2,1	- 1,6	- 0,2	- 18,5	16,8	- 2,7	5,6	3,5	1,0	- 1,2	-	-
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	- 0,5	3,5	1,5	1,1	- 5,9	4,5	5,5	- 6,9	2,3	- 4,2	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	1,8	3,6	- 5,7	- 7,5	- 1,0	7,8	6,8	- 0,6	- 0,3	- 2,3	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	6,3	2,9	- 10,8	6,9	4,8	1,2	- 0,2	- 9,0	6,3	4,5	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,1	2,9	- 13,1	- 27,2	12,8	17,8	12,3	5,1	3,3	2,1	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,6	- 0,4	- 12,1	- 27,3	21,9	16,5	12,0	4,4	4,8	2,3	-	-
3.24 - Metalurgia	6,4	0,8	- 3,0	- 29,2	10,7	- 0,8	18,7	3,4	3,8	3,1	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	1,3	1,2	- 11,5	- 25,8	18,0	13,7	13,5	3,3	3,0	2,8	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	6,5	- 7,6	- 7,7	- 34,3	30,2	20,0	15,9	1,0	5,7	- 0,4	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2,6	1,4	- 16,9	- 33,6	22,3	28,1	11,8	2,6	6,7	0,6	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	12,0	1,4	- 9,0	- 31,6	13,4	12,3	15,1	1,4	12,7	2,2	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	5,0	2,4	- 28,6	- 89,2	253,2	66,2	44,0	15,8	14,7	4,7	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	- 1,2	- 10,3	- 3,2	- 76,6	57,9	144,4	5,9	- 4,9	0,9	- 4,5	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	5,3	2,5	- 29,2	- 37,0	47,7	29,8	19,3	5,2	1,1	- 0,6	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	- 2,4	- 1,1	- 13,0	- 32,5	- 16,7	30,3	29,7	8,0	- 1,3	5,2	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	- 2,7	0,1	2,5	- 10,3	- 2,8	- 0,4	1,6	- 3,7	2,1	3,1	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Brasil
Índice de base fixa com ajuste sazonal (Base: média de 2012 = 100) (Número índice)

2018												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	78,2	77,5	79,9	80,4	65,1	80,7	76,2	81,0	79,3	79,6	77,5	74,8
2 Bens intermediários	88,9	88,6	89,0	90,4	83,7	89,9	91,5	88,6	87,1	87,0	88,0	88,2
3 Bens de consumo	91,8	91,7	92,4	92,5	78,2	92,1	90,9	91,0	89,0	89,7	89,2	89,8
31 Bens de consumo duráveis	83,7	84,3	85,8	87,6	63,2	84,4	82,6	83,2	77,4	80,9	79,6	79,7
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	94,9	94,0	94,6	94,9	83,0	94,9	93,5	93,5	92,3	92,1	91,9	92,7

2019												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	73,0	76,9	76,8	80,1	78,8	78,8	78,2	78,7	78,5	77,2	76,9	68,3
2 Bens intermediários	88,0	87,5	86,5	85,8	86,7	85,7	85,5	86,6	86,7	87,4	85,8	85,9
3 Bens de consumo	89,8	91,3	90,3	92,7	91,1	89,4	90,1	89,9	90,7	93,5	91,4	90,0
31 Bens de consumo duráveis	80,7	84,1	82,3	88,2	81,0	81,5	81,0	79,3	82,1	86,1	83,3	79,7
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	93,0	93,7	92,6	95,1	93,7	92,0	92,9	93,5	93,3	95,3	94,2	92,8

2020												
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	76,9	77,9	65,4	38,1	50,1	57,0	65,9	69,5	75,3	80,6	-	-
2 Bens intermediários	86,7	87,6	84,1	71,4	75,4	79,2	87,4	89,3	90,4	90,2	-	-
3 Bens de consumo	90,7	90,7	77,2	56,6	65,1	75,8	83,6	85,8	89,8	90,4	-	-
31 Bens de consumo duráveis	84,1	84,9	64,1	13,4	25,4	50,3	67,0	73,5	80,2	81,3	-	-
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	92,9	93,0	81,5	71,3	77,9	84,3	88,6	89,7	93,0	92,9	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física
Indicadores da Produção Industrial, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Brasil
Variação percentual mês/mês imediatamente anterior com ajuste sazonal (Base: mês imediatamente anterior)

	2018											
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	0,3	- 0,9	3,1	0,6	- 19,0	24,0	- 5,6	6,3	- 2,1	0,4	- 2,6	- 3,5
2 Bens intermediários	- 2,7	- 0,3	0,5	1,6	- 7,4	7,4	1,8	- 3,2	- 1,7	- 0,1	1,1	0,2
3 Bens de consumo	- 2,1	- 0,1	0,8	0,1	- 15,5	17,8	- 1,3	0,1	- 2,2	0,8	- 0,6	0,7
31 Bens de consumo duráveis	- 7,0	0,7	1,8	2,1	- 27,9	33,5	- 2,1	0,7	- 7,0	4,5	- 1,6	0,1
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	0,0	- 0,9	0,6	0,3	- 12,5	14,3	- 1,5	0,0	- 1,3	- 0,2	- 0,2	0,9

	2019											
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	- 2,4	5,3	- 0,1	4,3	- 1,6	0,0	- 0,8	0,6	- 0,3	- 1,7	- 0,4	- 11,2
2 Bens intermediários	- 0,2	- 0,6	- 1,1	- 0,8	1,0	- 1,2	- 0,2	1,3	0,1	0,8	- 1,8	0,1
3 Bens de consumo	0,0	1,7	- 1,1	2,7	- 1,7	- 1,9	0,8	- 0,2	0,9	3,1	- 2,2	- 1,5
31 Bens de consumo duráveis	1,3	4,2	- 2,1	7,2	- 8,2	0,6	- 0,6	- 2,1	3,5	4,9	- 3,3	- 4,3
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	0,3	0,8	- 1,2	2,7	- 1,5	- 1,8	1,0	0,6	- 0,2	2,1	- 1,2	- 1,5

	2020											
Grandes Categorias Econômicas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1 Bens de capital	12,6	1,3	- 16,0	- 41,7	31,5	13,8	15,6	5,5	8,3	7,0	-	-
2 Bens intermediários	0,9	1,0	- 4,0	- 15,1	5,6	5,0	10,4	2,2	1,2	- 0,2	-	-
3 Bens de consumo	0,8	0,0	- 14,9	- 26,7	15,0	16,4	10,3	2,6	4,7	0,7	-	-
31 Bens de consumo duráveis	5,5	1,0	- 24,5	- 79,1	89,6	98,0	33,2	9,7	9,1	1,4	-	-
32 Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	0,1	0,1	- 12,4	- 12,5	9,3	8,2	5,1	1,2	3,7	- 0,1	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA -2010

