

---

# **Indicadores IBGE**

**Pesquisa Industrial Mensal  
Produção Física  
Brasil**

**dezembro 2013**

Presidenta da República

*Dilma Rousseff*

Ministra do Planejamento, Orçamento e Gestão

*Miriam Belchior*

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

Presidenta do IBGE

*Wasmília Bivar*

Diretor Executivo

*Fernando José de Araújo Abrantes*

**ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas

*Marcia Maria Melo Quintslr*

Diretoria de Geociências

*Wadli João Scandar Neto*

Diretoria de Informática

*Paulo César Moraes Simões*

Centro de Documentação e Disseminação de Informações

*David Wu Tai*

Escola Nacional de Ciências Estatísticas

*Denise Britz do Nascimento Silva*

**UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas e Classificações

*Priscila Koeller Rodrigues Vieira*

Coordenação de Indústria

*Flávio Renato Keim Magheli*

**EQUIPE de REDAÇÃO**

Redatores:

*André Luiz Oliveira Macedo*

Ajuste Sazonal:

*Reginaldo de Bethencourt Carvalho*

Análise de Dados:

Gerência de Análise

Gerência de Pesquisas Mensais

**Indicadores IBGE**

Plano de divulgação:

**Trabalho e rendimento**

Pesquisa mensal de emprego

**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

**Índices, preços e custos**

Índice de preços ao produtor – indústrias de transformação

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor:

INPC - IPCA

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor:

IPCA-E

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

**Contas nacionais trimestrais**

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

\* Continuação de: Estatística da produção agropecuária, a partir de janeiro de 2006

Iniciado em 1982, com a divulgação de indicadores sobre trabalho e rendimento, indústria e preços, o periódico **Indicadores IBGE** incorporou no decorrer da década de 80 informações sobre agropecuária e produto interno bruto. A partir de 1991, foi subdividido em fascículos por assuntos 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 DEZEMBRO DE 2013  |    |
| COMENTÁRIOS .....                 | 6  |
| ÍNDICES                           |    |
| Por atividades de indústria ..... | 21 |
| Por categorias de uso .....       | 22 |
| Por subsetores industriais.....   | 23 |
| Sazonalmente ajustados            |    |
| Por atividades de indústria ..... | 27 |
| Por categorias de uso .....       | 29 |



## NOTAS METODOLÓGICAS

1 - Os indicadores de **quantum** utilizam dados primários da Pesquisa Industrial Mensal de Produção Física (PIM-PF). O painel de produtos e informantes acompanhado é uma amostra intencional representativa de 63% do Valor da Transformação Industrial da Pesquisa Industrial Anual de Empresas do período de 1998/2000, abrangendo 830 produtos e 3.700 unidades locais, totalizando cerca de 4.900 informações mensais, a partir de janeiro de 2002.

2 - A base de ponderação dos indicadores é fixa e tem como referência a estrutura média do Valor da Transformação Industrial referente ao período 1998/2000.

3 - A fórmula de cálculo adotada é uma adaptação de Laspeyres - base fixa em cadeia, com atualização de pesos.

4 - São divulgados quatro 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 (2002);
- **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.

Os demais **ÍNDICES** (por exemplo, **MÊS/MÊS ANTERIOR**) podem ser obtidos pelo usuário a partir do índice Base Fixa Mensal.

5 - O ajuste sazonal das séries foi obtido utilizando-se o método X-12, com tratamento específico de correção de dias úteis para feriados móveis (Carnaval e Páscoa). As séries que têm estrutura aditiva são as seguintes: Indústria Geral; Bens Intermediários; Bens de Consumo; Bens de

Consumo Semiduráveis e Não-Duráveis; Indústria de Transformação; Indústrias Extrativas; Bebidas; Vestuário e Acessórios; Madeira; Celulose, Papel e Produtos de Papel; Refino de Petróleo e Produção de Álcool; Perfumaria, Sabões e Produtos de Limpeza; Outros Produtos Químicos; Borracha e Plástico; Minerais Não-Metálicos; Máquinas e Equipamentos; Máquinas para Escritório e Equipamentos de Informática; Material Eletrônico e Equipamentos de Comunicações; Veículos Automotores; e Mobiliário. As que têm estrutura multiplicativa, são: Bens de Capital; Bens de Consumo Duráveis; Alimentos; Fumo; Têxtil; Calçados e Couros; Edição, Impressão e Reprodução de Gravações; Farmacêutica; Metalurgia Básica; Produtos de Metal; Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos; Equipamentos de Instrumentação Médico-Hospitalares, Ópticos, para Automação Industrial, Cronômetros e Relógios; Outros Equipamentos de Transporte; e Diversos.

| DIVISÃO CNAE | INDÚSTRIA GERAL E ATIVIDADES                          | DECOMPOSIÇÃO   | MODELO ARIMA   | REGRESSÃO (REGARIMA)  |
|--------------|---|----------------|----------------|-----------------------|
| IG           | Indústria Geral                                       | Aditivo        | (2 1 0)(0 1 2) | Carnaval TD Páscoa[1] |
| IT           | Indústria de Transformação                            | Aditivo        | (2 1 0)(0 1 2) | Carnaval TD Páscoa[1] |
| 12           | Indústrias Extrativas                                 | Aditivo        | (0 1 1)(0 2 2) |                       |
| 15A          | Alimentos   | Multiplicativo | (0 1 2)(0 1 1) | TD                    |
| 15B          | Bebidas   | Aditivo        | (0 1 1)(0 2 2) | Carnaval TD Páscoa[8] |
| 16           | Fumo  | Multiplicativo | (0 1 1)(0 1 1) | Carnaval Páscoa[1]    |
| 17           | Têxtil  | Multiplicativo | (2 1 1)(0 1 1) | Carnaval TD Páscoa[1] |
| 18           | Vestuário e Acessórios                                | Aditivo        | (2 0 0)(0 1 1) | Carnaval TD Páscoa[1] |
| 19           | Calçados e Couro                                      | Multiplicativo | (0 1 0)(0 1 1) | Carnaval TD Páscoa[1] |
| 20           | Madeira   | Aditivo        | (0 1 2)(0 1 1) | Carnaval TD Páscoa[1] |
| 21           | Celulose, Papel e Produtos de Papel                   | Aditivo        | (2 1 0)(0 1 1) | Carnaval TD           |
| 22           | Edição, Impressão e Reprodução de Gravações           | Multiplicativo | (0 1 2)(0 1 1) |                       |
| 23           | Refino de Petróleo e Produção de Álcool               | Aditivo        | (2 0 0)(0 1 1) | Carnaval              |
| 24A          | Farmacêutica  | Multiplicativo | (2 0 0)(0 1 1) | Carnaval TD Páscoa[1] |
| 24B          | Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza | Aditivo        | (0 1 1)(0 2 2) |                       |
| 24C          | Outros Produtos Químicos                              | Aditivo        | (2 0 0)(0 1 1) | Carnaval TD Páscoa[1] |
| 25           | Borracha e Plástico                                   | Aditivo        | (2 0 0)(0 1 1) | Carnaval TD Páscoa[1] |
| 26           | Minerais Não-Metálicos                                | Aditivo        | (0 1 1)(0 1 1) | Carnaval TD Páscoa[1] |
| DIVISÃO CNAE | INDÚSTRIA GERAL E ATIVIDADES                          | DECOMPOSIÇÃO   | MODELO ARIMA   | REGRESSÃO (REGARIMA)  |

|     |  |                |                |                        |
|-----|--|----------------|----------------|------------------------|
| 27  | Metalurgia Básica  | Multiplicativo | (0 1 1)(0 1 1) | Carnaval TD Páscoa[1]  |
| 28  | Produtos de Metal, exclusive Máquinas e Equipamentos.  | Multiplicativo | (2 1 1)(0 1 1) | Carnaval TD Páscoa[1]  |
| 29  | Máquinas e Equipamentos  | Aditivo        | (2 0 0)(0 1 1) | Carnaval TD Páscoa[1]  |
| 30  | Máquinas para Escritório e Equipamentos de Informática   | Aditivo        | (1 1 2)(0 1 2) |                        |
| 31  | Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos  | Multiplicativo | (0 1 0)(0 1 1) | Carnaval TD Páscoa[1]  |
| 32  | Material Eletrônico, Aparelhos e Equipamentos de Comunicações  | Aditivo        | (0 1 2)(0 1 1) | Carnaval TD Páscoa[1]  |
| 33  | Equipamentos de Instrumentação Médico-Hospitalares, Ópticos, para Automação Industrial, Cronômetros e Relógios | Multiplicativo | (1 1 2)(0 1 1) |                        |
| 34  | Veículos Automotores   | Aditivo        | (2 1 0)(0 1 1) | Carnaval TD Páscoa[15] |
| 35  | Outros Equipamentos de Transporte  | Multiplicativo | (0 1 0)(0 1 1) | Carnaval TD Páscoa[1]  |
| 36A | Mobiliários  | Aditivo        | (2 1 0)(0 1 2) | Carnaval TD Páscoa[1]  |
| 36B | Diversos   | Multiplicativo | (2 0 0)(0 1 1) | Carnaval TD            |

| CATEGORIA DE USO                  | DECOMPOSIÇÃO   | MODELO ARIMA   | REGRESSÃO (REGARIMA)  |
|-----------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|
| Bens de Capitais                  | Multiplicativo | (2 0 0)(0 1 1) | Carnaval TD Páscoa[1] |
| Bens Intermediários               | Aditivo        | (2 1 0)(0 1 2) | Carnaval TD Páscoa[1] |
| Bens de Consumo                   | Aditivo        | (2 1 1)(0 1 1) | Carnaval TD Páscoa[1] |
| Bens de Consumo Duráveis          | Multiplicativo | (0 1 1)(0 1 1) | Carnaval TD Páscoa[1] |
| Bens de Consumo Semi Não Duráveis | Aditivo        | (2 0 0)(0 1 1) | Carnaval TD Páscoa[1] |

6 - 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.

Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas na Coordenação de Indústria (COIND) - Avenida Chile, 500 4º andar CEP 20031-170 - Rio de Janeiro - RJ, telefone: (21) 2142-4513.





## Comentários

Em dezembro de 2013, a produção industrial nacional mostrou queda de 3,5% frente ao mês imediatamente anterior, na série livre de influências sazonais, segundo resultado negativo consecutivo nesse tipo de confronto, acumulando nesse período perda de 4,0%. Na série sem ajuste sazonal, na comparação com igual mês do ano anterior, o total da indústria recuou 2,3% em dezembro de 2013, interrompendo três meses de taxas positivas consecutivas nesse tipo de confronto e assinalou a redução mais intensa desde março de 2013 (-3,3%). Assim, os índices do setor industrial para o fechamento do quarto trimestre de 2013 foram negativos tanto no confronto com igual período do ano anterior (-0,3%), como na comparação com o trimestre imediatamente anterior (-0,8%) - série com ajuste sazonal. No índice acumulado para o ano de 2013, a atividade industrial cresceu 1,2% frente a igual período do ano anterior, após apontar queda de 2,5% em 2012 e ligeira variação positiva de 0,4% em 2011. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao mostrar expansão de 1,2% em dezembro de 2013, mostrou ligeiro ganho de ritmo frente aos resultados de outubro (1,0%) e de novembro (1,1%).

O recuo de 3,5% da atividade industrial na passagem de novembro para dezembro teve perfil generalizado de queda, alcançando todas as categorias de uso e a maior parte (22) dos 27 ramos pesquisados. Entre as atividades, a influência negativa mais relevante foi assinalada por veículos automotores (-17,5%), pressionada principalmente pela concessão de férias coletivas em várias empresas do setor. Vale ressaltar que essa atividade, após avançar 9,5% no período agosto-setembro de 2013, marca nesse mês o terceiro resultado negativo consecutivo, acumulando nesse período perda de 22,9%. Outras contribuições negativas importantes sobre o total da indústria vieram de máquinas e equipamentos (-6,2%), farmacêutica (-11,7%), refino de petróleo e produção de álcool (-4,3%), influenciada por paralisações em unidades produtivas do setor, e metalurgia básica (-7,4%). Vale destacar que, com exceção do primeiro ramo que assinalou o segundo resultado negativo consecutivo e acumulou perda de 9,4% nesse período, as demais atividades apontaram taxas positivas no mês anterior: 9,5%, 4,6% e

4,2%, respectivamente. Também apresentaram impactos significativos os setores de borracha e plástico (-6,7%), máquinas para escritório e equipamentos de informática (-14,2%), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-6,2%), calçados e artigos de couro (-13,4%), produtos de metal (-3,2%) e perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza (-5,3%). Por outro lado, entre os cinco ramos que ampliaram a produção, os desempenhos de maior importância para a média global foram registrados por material eletrônico, aparelhos e equipamentos de comunicações (10,6%) e vestuário e acessórios (10,9%), com o primeiro assinalando o terceiro resultado positivo consecutivo e acumulando nesse período expansão de 14,8%, e o segundo eliminando o recuo de 4,9% registrado no mês de novembro último.

Entre as categorias de uso, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens de capital, ao recuar 11,6%, assinalou a queda mais acentuada em dezembro de 2013, influenciada principalmente pela menor produção de caminhões, pressionada em grande parte pela concessão de férias coletivas em várias empresas do setor nesse mês. Vale destacar que esse recuo foi o mais intenso desde janeiro de 2012 (-17,9%) e o segundo consecutivo nesse tipo de comparação, acumulando nesses dois meses perda de 14,7%. Os segmentos de bens intermediários (-3,9%), de bens de consumo duráveis (-3,0%) e de bens de consumo semi e não duráveis (-2,3%) também registraram taxas negativas nesse mês, com o primeiro apontando o resultado negativo mais intenso desde dezembro de 2008 (-12,2%) e eliminando o ganho de 2,6% acumulado entre agosto e novembro; o segundo revertendo o acréscimo de 0,3% assinalado no mês anterior; e o terceiro interrompendo dois meses seguidos de crescimento na produção, período em que acumulou ganho de 1,2%.

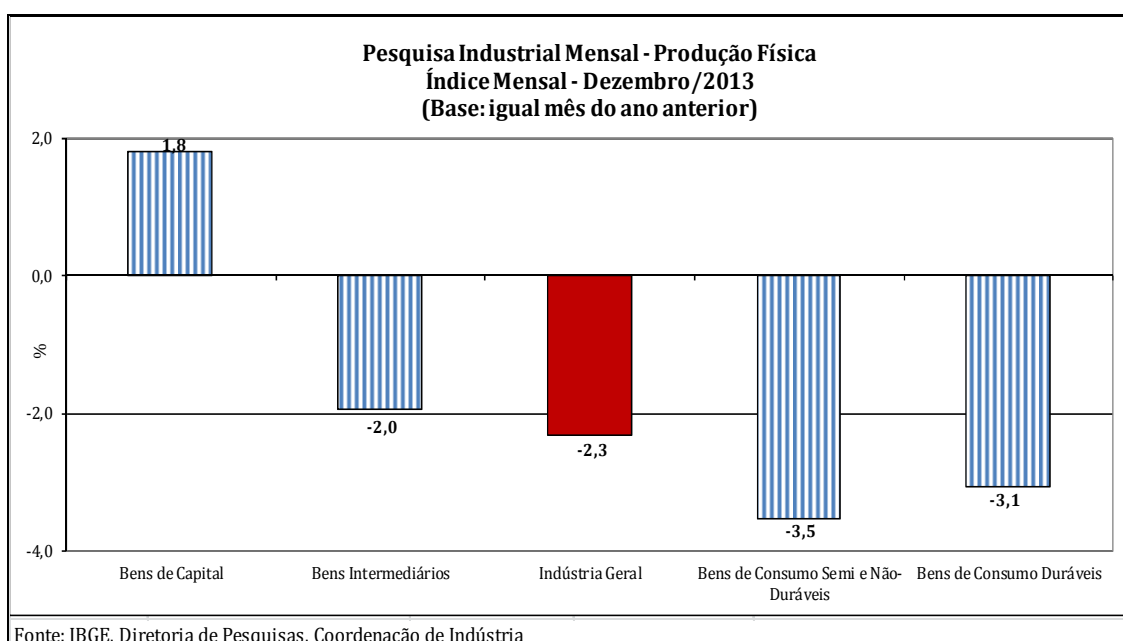
Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou redução de 1,2% no trimestre encerrado em dezembro frente ao nível do mês anterior, após apontar variações positivas de 0,3% em outubro e de 0,1% em novembro. Entre as categorias de uso, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, bens de capital (-5,0%) registrou o recuo mais acentuado em dezembro e interrompeu a trajetória ascendente iniciada em julho de 2013. Os segmentos de bens de consumo duráveis (-1,5%), de bens intermediários (-0,7%) e de

bens de consumo semi e não duráveis (-0,4%) também assinalaram taxas negativas nesse mês, com o primeiro revertendo dois meses de resultados positivos, que acumularam expansão de 0,6%; o segundo interrompendo a trajetória ascendente iniciada em setembro último; e o terceiro mantendo a sequência de quatro meses de índices negativos.

Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial mostrou recuo de 2,3% em dezembro de 2013, com predomínio de resultados negativos, já que a maior parte (16) dos 27 ramos apontou redução na produção. Vale citar que dezembro de 2013 (21 dias) teve um dia útil a mais que igual mês do ano anterior (20). Entre as atividades, veículos automotores (-16,3%) e farmacêutica (-22,7%) exerceram as maiores influências negativas na formação da média da indústria, pressionadas principalmente pela redução na fabricação de automóveis, caminhões, chassis com motor para caminhões e ônibus, motores diesel para caminhões e ônibus, caminhão-trator para reboques e semirreboques, autopeças e veículos para transporte de mercadorias, na primeira, e medicamentos, na segunda. Outras contribuições negativas relevantes sobre o total nacional vieram de edição, impressão e reprodução de gravações (-11,2%), indústrias extrativas (-6,3%), bebidas (-6,8%), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-11,6%) e borracha e plástico (-8,9%). Em termos de produtos, as pressões negativas mais importantes nesses ramos foram, respectivamente, livros, jornais e revistas; minérios de ferro e óleos brutos de petróleo; refrigerantes e preparações em xarope para elaboração de bebidas; aparelhos elétricos de alarme para proteção, cabos de fibras ópticas para telecomunicações, motores elétricos de corrente alternada ou contínua e fios, cabos e condutores elétricos; e peças e acessórios de borracha e de plástico para indústria automobilística. Por outro lado, ainda na comparação com dezembro de 2012, entre as onze atividades que ampliaram a produção, os principais impactos foram observados em outros produtos químicos (9,2%), material eletrônico, aparelhos e equipamentos de comunicações (43,0%), máquinas e equipamentos (6,4%), refino de petróleo e produção de álcool (3,4%) e outros equipamentos de transporte (10,0%), impulsionados, em grande parte, pelos itens policloreto de vinila (PVC), etileno não-saturado, polipropileno (PP), polietileno de baixa densidade

(PEBD) e herbicidas para uso na agricultura, no primeiro ramo, televisores e telefones celulares, no segundo, motoniveladores, carregadoras-transportadoras, empilhadeiras propulsoras, máquinas e equipamentos para o setor de celulose, aparelhos elevadores ou transportadores de mercadorias, aparelhos de ar-condicionado para uso central, escavadeiras e máquinas para colheita, no terceiro; óleo diesel e outros óleos combustíveis, álcool etílico e gasolina automotiva, no quarto; e aviões e motocicletas, no último.

Nos índices por categorias de uso, ainda no confronto com igual mês do ano anterior, os resultados foram negativos para bens de consumo duráveis (-3,5%), bens de consumo semi e não duráveis (-3,1%) e bens intermediários (-2,0%), enquanto a produção de bens de capital, com crescimento de 1,8%, assinalou a única taxa positiva em dezembro de 2013.



Os segmentos de bens de consumo duráveis (-3,5%) e de bens de consumo semi e não duráveis (-3,1%) apontaram as taxas negativas mais acentuadas no índice mensal de dezembro de 2013. No primeiro, que mostrou a terceira queda consecutiva nesse tipo de comparação, o desempenho nesse mês foi influenciado em grande parte pela menor fabricação de automóveis (-13,7%), de eletrodomésticos da "linha branca" (-9,8%), de outros eletrodomésticos (-4,0%) e de artigos do mobiliário (-2,3%). Por outro lado, ainda nessa categoria de uso, foram observados impactos positivos vindos da produção de eletrodomésticos da "linha marrom" (65,7%), de motocicletas (19,2%) e de

telefones celulares (73,1%). A redução na produção de bens de consumo semi e não duráveis, que assinalou o quinto resultado negativo consecutivo nesse tipo de confronto e a queda mais intensa desde março de 2013 (-7,6%), foi explicada pelos recuos verificados nos grupamentos de outros não duráveis (-8,7%), de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (-1,5%) e de semiduráveis (-1,4%). Nesses subsetores, sobressaíram a menor fabricação de livros, medicamentos e jornais, no primeiro, de sucos concentrados de laranja e refrigerantes, no segundo, e de artigos de plástico para uso doméstico, copos de vidro, tênis de couro, calças compridas de uso feminino e calçados de material sintético feminino, no último. Por outro lado, a única contribuição positiva nessa categoria de uso foi registrada pelo grupamento de carburantes (6,3%), impulsionado pelos avanços na produção de álcool etílico e de gasolina automotiva.

Ainda na comparação com igual mês do ano anterior, o setor produtor de bens intermediários (-2,0%) também apontou taxa negativa em dezembro de 2013, mas menos acentuada do que a da média da indústria (-2,3%). Na formação do índice desse mês, o segmento foi pressionado pelos resultados negativos vindos dos produtos associados às atividades de veículos automotores (-19,5%), indústrias extrativas (-6,4%), borracha e plástico (-8,9%), metalurgia básica (-1,5%), celulose, papel e produtos de papel (-1,6%), minerais não-metálicos (-1,0%) e produtos têxteis (-0,9%), enquanto as influências positivas foram registradas por outros produtos químicos (9,7%), refino de petróleo e produção de álcool (1,9%) e alimentos (2,1%). Ainda nessa categoria de uso, vale citar também os índices negativos vindos dos grupamentos de insumos para construção civil (-0,3%), que interrompeu três meses de resultados positivos consecutivos, e de embalagens (-1,1%), que apontou o segundo recuo seguido no índice mensal.

O setor de bens de capital, ao crescer 1,8% em dezembro de 2013, mostrou o décimo segundo resultado positivo consecutivo na comparação com igual mês do ano anterior, mas com a menor intensidade de crescimento dessa sequência. Nesse mês, o setor foi particularmente influenciado pela expansão registrada no grupamento de bens de capital para construção (225,3%), impulsionado não só pelo crescimento verificado em todos os produtos investigados nesse subsetor, mas também pela baixa base de

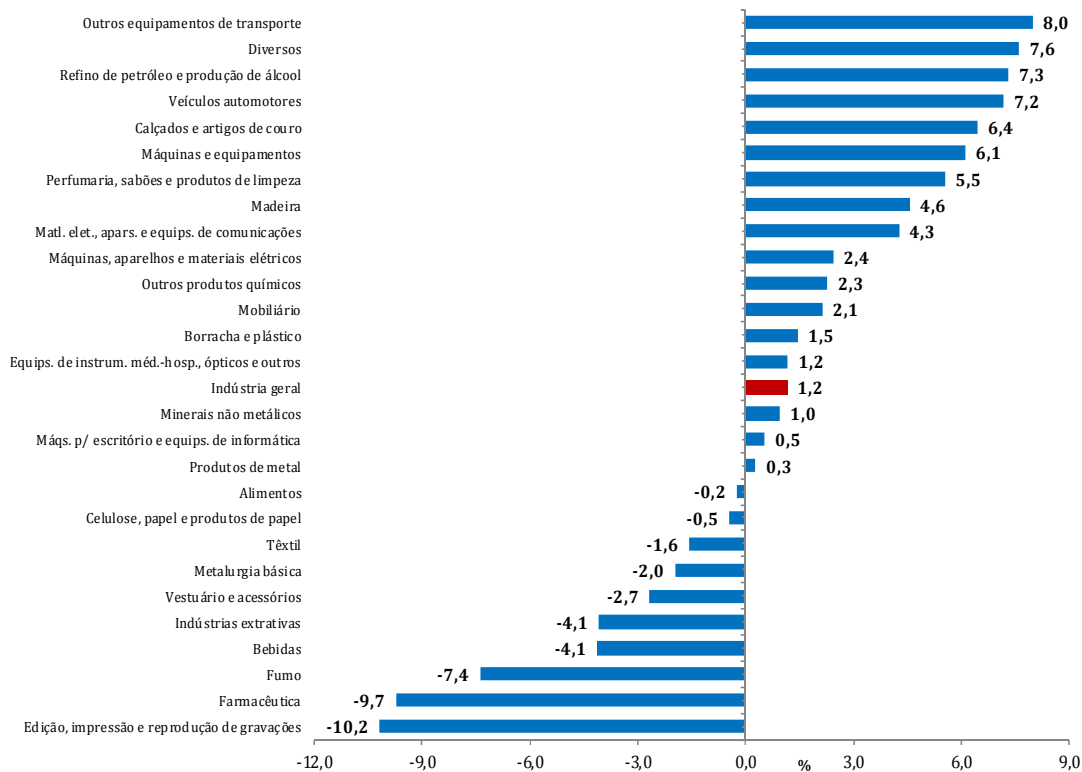
comparação, uma vez que esse grupamento recuou 66,1% em dezembro de 2012. Vale citar também os índices positivos assinalados pelos grupamentos de bens de capital para fins industriais (5,8%), agrícola (3,4%) e para energia elétrica (1,0%). Os demais subsetores apontaram queda na produção nesse mês: bens de capital para equipamentos de transporte (-8,1%), que interrompeu onze meses de resultados positivos consecutivos nesse tipo de comparação, e para uso misto (-2,9%).

Em bases trimestrais, o setor industrial, ao mostrar variação negativa de 0,3% no quarto trimestre do ano, interrompeu dois trimestres seguidos de resultados positivos, já que avançou 4,2% no período abril-junho de 2013 e 0,9% no trimestre seguinte, todas as comparações contra iguais períodos do ano anterior. Entre as categorias de uso, o setor produtor de bens de capital, que passou de 15,6% no terceiro trimestre de 2013 para 10,5% no quarto, assinalou a maior redução de ritmo entre os dois períodos, mas foi o único que apontou taxa positiva no último trimestre do ano. Vale ressaltar que no índice do período outubro-dezembro de 2013, todos os grupamentos nessa categoria de uso registraram expansão, com destaque para bens de capital para construção (81,3%), para equipamentos de transporte (5,7%), para fins industriais (7,8%) e agrícola (15,1%). Os segmentos de bens de consumo duráveis (de -2,4% para -4,3%) e de bens de consumo semi e não duráveis (de 0,2% para -1,6%) também mostraram perda de dinamismo entre os dois períodos, com o primeiro claramente influenciado pela perda de ritmo na fabricação de automóveis (de -5,8% para -11,1%), e o segundo pressionado pelas reduções registradas nos grupamentos de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (de 0,3% para -3,5%) e de semiduráveis (de 5,5% para 0,2%). O setor produtor de bens intermediários, que passou de -0,5% no terceiro trimestre de 2013 para -0,4% no quarto, permaneceu apontando taxa negativa, mas com ligeira diminuição na magnitude de queda entre os dois períodos.

No fechamento de 2013, o setor industrial assinalou expansão de 1,2%, explicado em grande parte pelo crescimento de 2,1% registrado no primeiro semestre do ano, uma vez que o segundo apontou ligeiro acréscimo de 0,3%, todas as comparações contra iguais períodos do ano anterior. O índice acumulado para os doze meses de 2013 mostrou taxas positivas em duas das

quatro categorias de uso, dezessete dos vinte e sete ramos, 46 dos 76 subsetores e 52,2% dos 755 produtos investigados. Entre as atividades, a de veículos automotores, que avançou 7,2%, exerceu a maior influência positiva na formação da média da indústria, impulsionada em grande parte pela expansão na produção na maioria dos produtos pesquisados no setor (aproximadamente 63%), com destaque para a maior fabricação de caminhão-trator para reboques e semirreboques, caminhões, reboques e semirreboques e veículos para transporte de mercadorias. Outras contribuições positivas relevantes sobre o total nacional vieram dos setores de refino de petróleo e produção de álcool (7,3%), de máquinas e equipamentos (6,1%), de outros equipamentos de transporte (8,0%), de outros produtos químicos (2,3%) e de perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza (5,5%). Em termos de produtos, as pressões positivas mais importantes nesses ramos foram, respectivamente, óleo diesel e outros óleos combustíveis, gasolina automotiva e álcool etílico; máquinas e equipamentos para o setor de celulose, motoniveladores, empilhadeiras propulsoras, rolamentos de esfera para equipamentos industriais, aparelhos de ar-condicionado, carregadoras-transportadoras, tratores agrícolas, elevadores para transporte de pessoas e máquinas para colheita; aviões; policloreto de vinila (PVC), hidróxido de sódio (soda cáustica), herbicidas e inseticidas para uso na agricultura; e preparações tensoativas para lavagem e limpeza (uso industrial), cremes de beleza, xampus para cabelos e sabões e detergentes para uso doméstico. Por outro lado, entre os dez ramos que reduziram a produção, os principais impactos foram observados em edição, impressão e reprodução de gravações (-10,2%), farmacêutica (-9,7%), indústrias extrativas (-4,1%), bebidas (-4,1%) e metalurgia básica (-2,0%). Nessas atividades sobressaíram a menor produção dos itens livros, jornais e revistas, na primeira, medicamentos, na segunda, minérios de ferro e óleos brutos de petróleo, na terceira, refrigerantes, cervejas e chope, na quarta, e vergalhões de aço ao carbono, alumínio não-ligado em formas brutas, lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono e óxido de alumínio, na última.

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Índice Acumulado no Ano - Dezembro/2013**  
**(Base: igual período do ano anterior)**



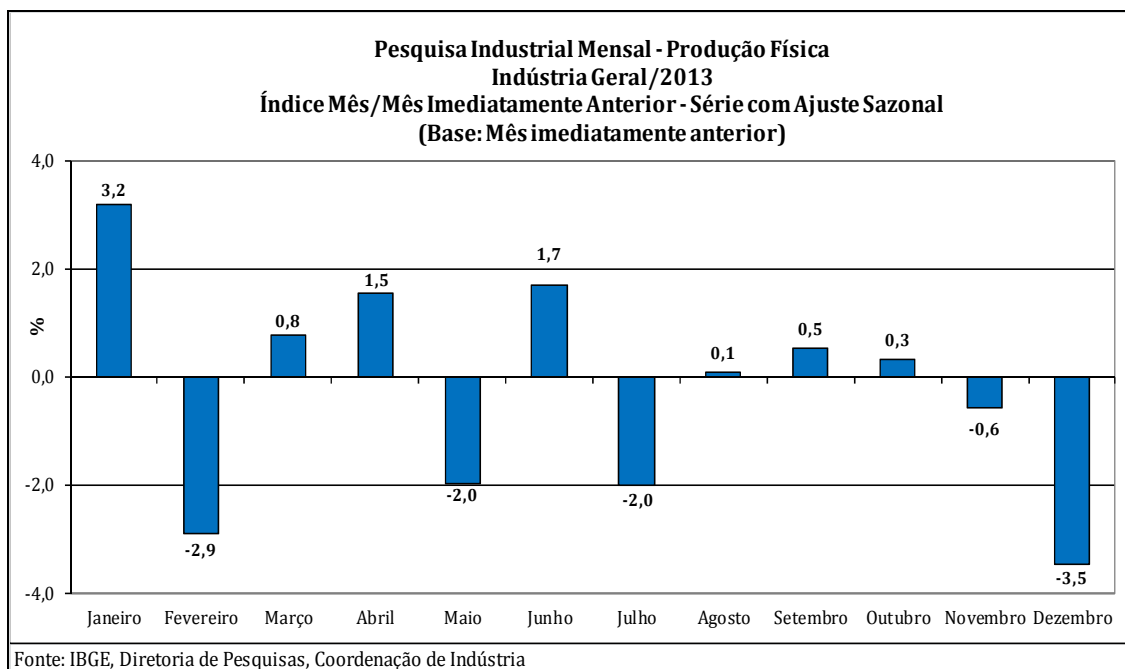
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Entre as categorias de uso, o perfil dos resultados para o índice acumulado de 2013 mostrou maior dinamismo para bens de capital (13,3%), impulsionada pelos índices positivos em todos os seus grupamentos, com destaque para a maior fabricação de bens de capital para equipamentos de transporte (18,0%), influenciado pelos itens caminhão-trator para reboques e semirreboques, caminhões, aviões, reboques e semirreboques e veículos para transporte de mercadorias. O setor produtor de bens de consumo duráveis, ao crescer 0,7%, também apontou expansão no fechamento de 2013, mas com ritmo abaixo da média nacional (1,2%). A produção de bens intermediários (0,0%) registrou variação nula, enquanto a de bens de consumo semi e não duráveis, com redução de 0,5%, assinalou o único resultado negativo em 2013.

Em síntese, a redução do ritmo da atividade industrial em dezembro de 2013 (-3,5%) se deu de forma generalizada, atingindo a maioria (22) dos 27 ramos industriais e as quatro categorias de uso. O resultado negativo desse mês é o mais intenso desde dezembro de 2008 (-12,2%), o segundo consecutivo



e fez com que o total da indústria ficasse 6,9% abaixo do nível recorde alcançado em maio de 2011. Vale ressaltar que o comportamento de menor intensidade da produção industrial nos dois últimos meses do ano, não só eliminou o ganho de 0,9% assinalado no período de agosto-outubro, mas também confirmou um segundo semestre marcado pelo menor dinamismo.



Ainda na série com ajuste sazonal, esse comportamento da produção industrial também ficou evidenciado no índice trimestre contra trimestre imediatamente anterior, em que nos dois primeiros trimestres de 2013, o total da indústria acumulou expansão de 2,0%, já que avançou 1,7% nos três primeiros meses do ano e 0,3% no trimestre seguinte, com claro destaque para bens de capital que cresceu 14,3% nesse período. Os demais resultados, por categorias de uso, nos dois primeiros trimestres do ano foram: bens de consumo duráveis (1,3%), bens intermediários (0,2%) e bens de consumo semi e não duráveis (-0,5%). Nos dois últimos trimestres de 2013, há uma redução generalizada do nível de produção, com o total da indústria acumulando recuo 2,2% e todas as categorias de uso apontando perdas nesse período, com destaque para bens de consumo duráveis (-5,6%) e bens de capital (-2,9%), seguidos por bens de consumo semi e não duráveis (-1,2%) e bens intermediários (-0,6%).

No índice acumulado do ano, o total da indústria apontou crescimento de 1,2%, após registrar recuo de 2,5% em 2012 e ligeira variação positiva

de 0,4% em 2011, todas as comparações contra iguais períodos do ano anterior. Entre as categorias de uso, bens de capital (13,3%) mostrou o maior dinamismo, com expansão bem acima da média da indústria, impulsionado pelo avanço em todos os seus grupamentos, com destaque para a maior fabricação de bens de capital para equipamentos de transporte (especialmente os caminhões).

**Tabela 1**  
**Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso**  
**Brasil - Dezembro de 2013**

| Categorias de Uso           | Variação (%)                 |                             |                            |                                |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------|
|                             | Dezembro 2013/Novembro 2013* | Dezembro 2013/Dezembro 2012 | Acumulado Janeiro-Dezembro | Acumulado nos Últimos 12 Meses |
| Bens de Capital             | -11,6                        | 1,8                         | 13,3                       | 13,3                           |
| Bens Intermediários         | -3,9                         | -2,0                        | 0,0                        | 0,0                            |
| Bens de Consumo             | -2,5                         | -3,2                        | -0,2                       | -0,2                           |
| Duráveis                    | -3,0                         | -3,5                        | 0,7                        | 0,7                            |
| Semiduráveis e não Duráveis | -2,3                         | -3,1                        | -0,5                       | -0,5                           |
| Indústria Geral             | -3,5                         | -2,3                        | 1,2                        | 1,2                            |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\*série com ajuste sazonal

**Tabela 2**  
**Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso**  
**Índice trimestral (Base igual trimestre do ano anterior)**

| Categorias de Uso                   | 2011  |       |       |       | 2012  |       |       |       | 2013  |       |       |       |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                     | 1º Tr | 2º Tr | 3º Tr | 4º Tr | 1º Tr | 2º Tr | 3º Tr | 4º Tr | 1º Tr | 2º Tr | 3º Tr | 4º Tr |
| Bens de Capital                     | 86    | 25    | 40    | -1,5  | -132  | -11,7 | -123  | -101  | 93    | 17,8  | 15,6  | 10,5  |
| Bens Intermediários                 | 1,8   | 0,5   | -0,4  | -0,8  | -1,3  | -3,2  | -1,1  | -0,1  | -0,9  | 1,8   | -0,5  | -0,4  |
| Bens de Consumo Duráveis            | 5,1   | -1,0  | -2,2  | -9,5  | -11,6 | -7,0  | 0,0   | 5,4   | 1,7   | 8,2   | -2,4  | -4,3  |
| Bens de Consumo Semi e Não Duráveis | 1,1   | -0,2  | 0,4   | -0,9  | 1,0   | -1,3  | -0,8  | 1,7   | -2,9  | 2,5   | 0,2   | -1,6  |
| Indústria Geral                     | 2,8   | 0,6   | 0,2   | -1,9  | -3,2  | -4,2  | -2,3  | -0,3  | -0,2  | 4,2   | 0,9   | -0,3  |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Tabela 3**  
**Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso**  
**Índice trimestre/trimestre imediatamente anterior\***

| Categorias de Uso                   | 2011  |       |       |       | 2012  |       |       |       | 2013  |       |       |       |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                     | 1º Tr | 2º Tr | 3º Tr | 4º Tr | 1º Tr | 2º Tr | 3º Tr | 4º Tr | 1º Tr | 2º Tr | 3º Tr | 4º Tr |
| Bens de Capital                     | 35    | -0,5  | 0,4   | -3,4  | -12,1 | 2,4   | 0,6   | 0,2   | 10,9  | 3,1   | 0,2   | -3,0  |
| Bens Intermediários                 | 0,6   | 0,3   | -1,2  | -0,5  | -0,8  | -0,6  | 1,4   | -0,4  | 0,4   | -0,2  | -0,9  | 0,3   |
| Bens de Consumo Duráveis            | 4,1   | -6,4  | -3,3  | -3,0  | -1,6  | 1,1   | 4,8   | 0,0   | -1,1  | 2,4   | -4,6  | -1,0  |
| Bens de Consumo Semi e Não Duráveis | 1,0   | -0,8  | 0,6   | -1,2  | 1,6   | -2,0  | 0,9   | 0,7   | -0,4  | -0,1  | -0,5  | -0,7  |
| Indústria Geral                     | 0,8   | 0,0   | -1,1  | -1,7  | -0,7  | -1,0  | 1,4   | -0,3  | 1,7   | 0,3   | -1,3  | -0,8  |

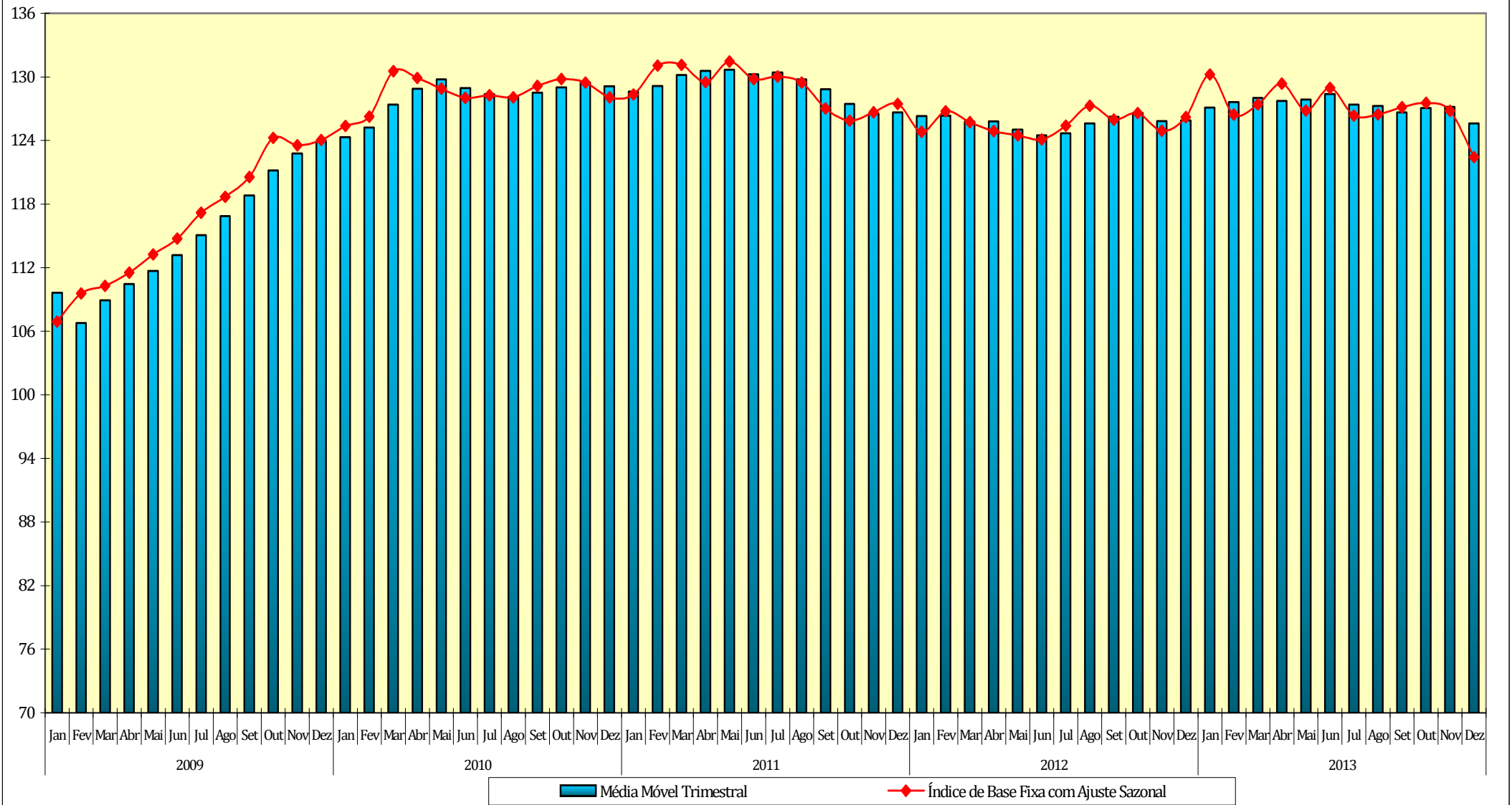
\*série com ajuste sazonal

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

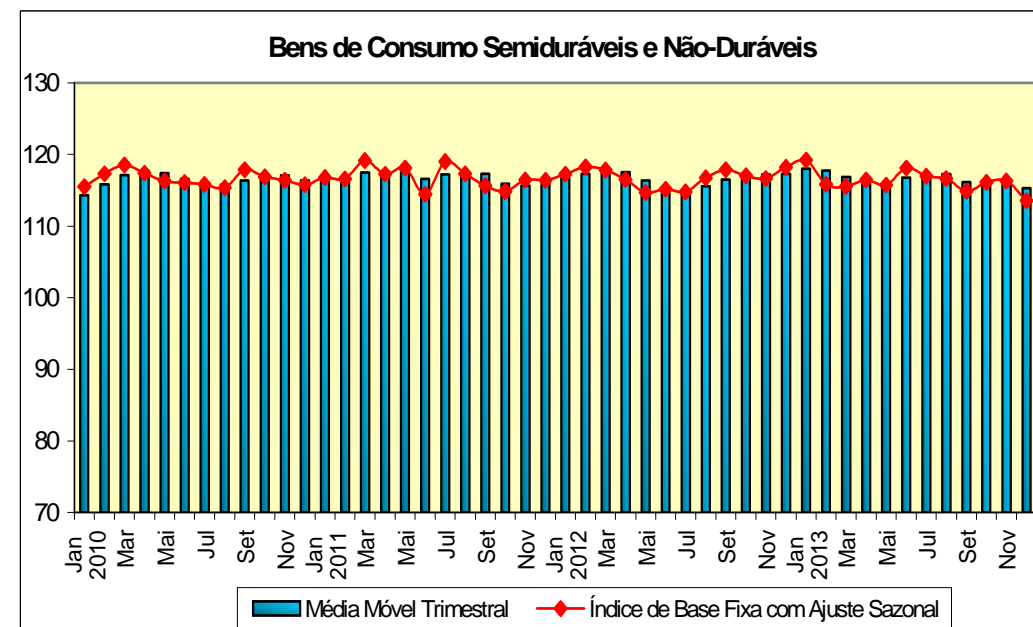
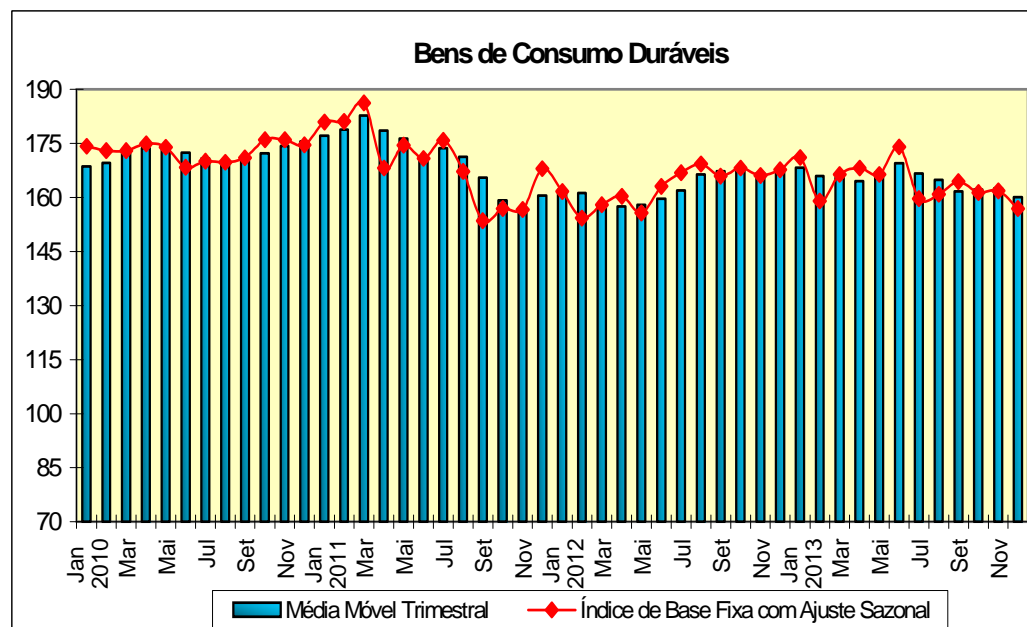
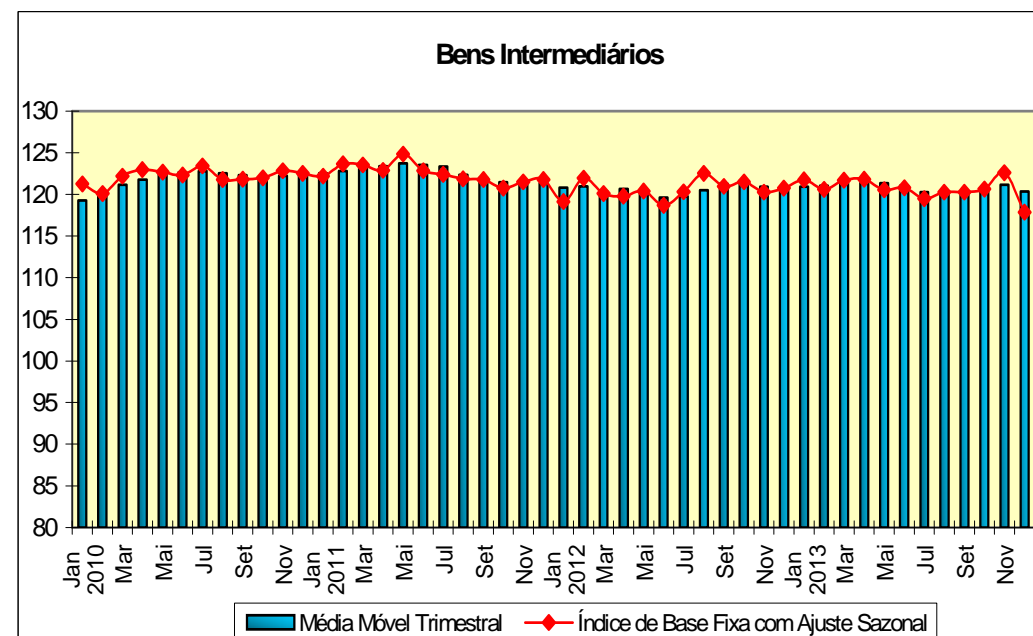
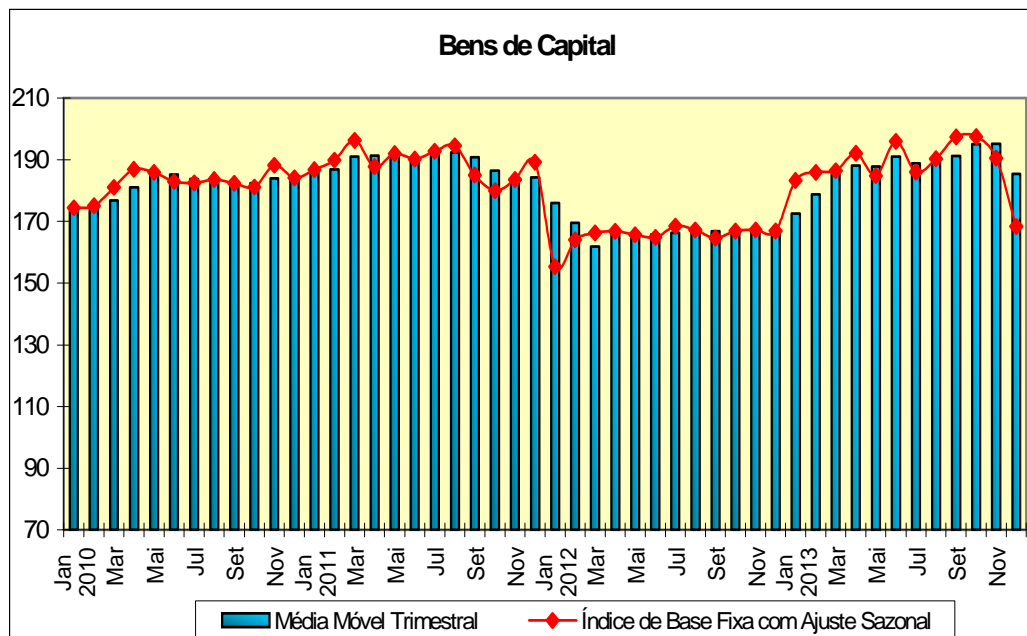
**Tabela 4**  
**Índices de Média Móvel Trimestral\* / 2010-2013**

| Ano / Mês | Bens de Capital | Bens Intermediários | Bens de Consumo |                             | Indústria Geral |        |
|-----------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------|
|           |                 |                     | Duráveis        | Semiduráveis e Não-Duráveis |                 |        |
| 2010      | Jan             | 173,46              | 119,28          | 168,64                      | 114,31          | 124,32 |
|           | Fev             | 174,64              | 120,11          | 169,63                      | 115,81          | 125,23 |
|           | Mar             | 176,88              | 121,18          | 173,40                      | 117,11          | 127,39 |
|           | Abr             | 181,05              | 121,76          | 173,62                      | 117,74          | 128,90 |
|           | Mai             | 184,63              | 122,61          | 173,93                      | 117,42          | 129,77 |
|           | Jun             | 185,26              | 122,66          | 172,39                      | 116,59          | 128,93 |
|           | Jul             | 183,79              | 122,80          | 170,79                      | 116,08          | 128,39 |
|           | Ago             | 183,05              | 122,50          | 169,41                      | 115,76          | 128,12 |
|           | Set             | 182,84              | 122,33          | 170,27                      | 116,36          | 128,50 |
|           | Out             | 182,40              | 121,85          | 172,25                      | 116,71          | 129,02 |
|           | Nov             | 183,95              | 122,21          | 174,33                      | 117,06          | 129,48 |
|           | Dez             | 184,55              | 122,45          | 175,54                      | 116,36          | 129,12 |
| 2011      | Jan             | 186,43              | 122,52          | 177,18                      | 116,32          | 128,63 |
|           | Fev             | 186,97              | 122,79          | 178,89                      | 116,39          | 129,16 |
|           | Mar             | 191,02              | 123,13          | 182,76                      | 117,51          | 130,18 |
|           | Abr             | 191,33              | 123,36          | 178,53                      | 117,67          | 130,57 |
|           | Mai             | 192,05              | 123,75          | 176,30                      | 118,18          | 130,70 |
|           | Jun             | 190,01              | 123,52          | 171,14                      | 116,61          | 130,25 |
|           | Jul             | 191,68              | 123,35          | 173,68                      | 117,20          | 130,43 |
|           | Ago             | 192,50              | 122,37          | 171,26                      | 116,92          | 129,77 |
|           | Set             | 190,77              | 122,01          | 165,51                      | 117,32          | 128,84 |
|           | Out             | 186,50              | 121,47          | 159,22                      | 115,93          | 127,45 |
|           | Nov             | 182,86              | 121,34          | 155,72                      | 115,65          | 126,52 |
|           | Dez             | 184,25              | 121,34          | 160,53                      | 115,90          | 126,66 |
| 2012      | Jan             | 176,04              | 120,79          | 162,11                      | 116,72          | 126,31 |
|           | Fev             | 169,54              | 120,95          | 161,31                      | 117,31          | 126,35 |
|           | Mar             | 161,90              | 120,40          | 157,99                      | 117,79          | 125,77 |
|           | Abr             | 165,74              | 120,62          | 157,53                      | 117,52          | 125,79 |
|           | Mai             | 166,30              | 120,10          | 158,01                      | 116,33          | 125,03 |
|           | Jun             | 165,81              | 119,62          | 159,69                      | 115,44          | 124,50 |
|           | Jul             | 166,35              | 119,79          | 161,89                      | 114,88          | 124,67 |
|           | Ago             | 166,87              | 120,50          | 166,40                      | 115,57          | 125,61 |
|           | Set             | 166,81              | 121,27          | 167,36                      | 116,48          | 126,23 |
|           | Out             | 166,29              | 121,66          | 167,78                      | 117,22          | 126,62 |
|           | Nov             | 166,28              | 120,91          | 166,72                      | 117,19          | 125,83 |
|           | Dez             | 167,07              | 120,84          | 167,31                      | 117,30          | 125,91 |
| 2013      | Jan             | 172,52              | 120,92          | 168,30                      | 118,03          | 127,12 |
|           | Fev             | 178,74              | 121,03          | 165,95                      | 117,76          | 127,62 |
|           | Mar             | 185,25              | 121,34          | 165,50                      | 116,86          | 128,02 |
|           | Abr             | 188,19              | 121,37          | 164,51                      | 115,94          | 127,74 |
|           | Mai             | 187,82              | 121,35          | 166,97                      | 115,90          | 127,87 |
|           | Jun             | 190,96              | 121,05          | 169,52                      | 116,77          | 128,39 |
|           | Jul             | 188,96              | 120,28          | 166,70                      | 116,94          | 127,38 |
|           | Ago             | 190,78              | 120,18          | 164,85                      | 117,24          | 127,26 |
|           | Set             | 191,27              | 120,00          | 161,65                      | 116,16          | 126,66 |
|           | Out             | 195,08              | 120,38          | 162,22                      | 115,87          | 127,06 |
|           | Nov             | 195,16              | 121,16          | 162,56                      | 115,76          | 127,17 |
|           | Dez             | 185,50              | 120,36          | 160,08                      | 115,33          | 125,60 |

**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



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> - Brasil**  
**Índice Acumulado em Janeiro - Dezembro de 2013**  
**(Igual período do ano anterior=100)**

| <b>Atividades</b>  | <b>Comp. da Taxa</b> | <b>Produtos Responsáveis*</b>   |
|--|----------------------|---|
| Indústrias extrativas                                    | -0,24                | minérios de ferro beneficiados, (classif,concent,pelet,sinterizado,etc)<br>óleos brutos de petróleo   |
| Alimentos  | -0,03                | sucos concentrados de laranja<br>sucos concentrados de frutas - exceto de laranja   |
| Bebidas  | -0,15                | refrigerantes<br>cervejas e chope   |
| Fumo   | -0,05                | cigarros<br>fumo processado industrialmente, exceto charutos/cigarrilhas/cigarros   |
| Têxtil   | -0,03                | tecidos de malha de algodão, exceto atalhados<br>fios de fibras sintéticas/artif, descont., incl,combin,c/outras fibras                             |
| Vestuário e acessórios                                   | -0,03                | vestidos, exceto de malha<br>camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino   |
| Calçados e artigos de couro                              | 0,07                 | calçado de plástico(matl,sintético),exceto tênis ou p/uso profissional<br>calçado couro(sap,.,bota,sand,.,chin,.,etc),fem,-exc,tênis e p/uso profl, |
| Madeira  | 0,04                 | madeira serrada, aplainada ou polida<br>painéis partícula de madeira,mesmo aglomer,c/resina ou c/outr,aglutin,                                      |
| Celulose, papel e produtos de papel                      | -0,02                | pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas<br>papel utiliz, na escrita, impressão e outros usos gráficos (v,manual)        |
| Edição, impressão e reprodução de gravações              | -0,40                | livros de qualquer gênero (literário, didático, etc), em folhas soltas<br>jornais (publicados pelo menos 4 dias por semana)                         |
| Refino de petróleo e álcool                              | 0,52                 | óleo diesel e outros óleos combustíveis<br>gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação   |
| Farmacêutica   | -0,40                | medicam, à base compostos heterocíclicos-excl,dipirona,.,.,(v,manual)<br>medicamentos à base de enzimas   |
| Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza    | 0,10                 | preparações tensoativas p/lavagem e limpeza, incl, as prepar, multiuso<br>cremes de beleza, cremes nutritivos e loções tônicas para a pele          |
| Outros produtos químicos                                 | 0,16                 | policloreto de vinila ( pvc )<br>herbicidas para uso na agricultura   |
| Borracha e plástico                                      | 0,05                 | pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões<br>pneumáticos novos de borracha, p/automóveis, camionetas ou utilitários               |
| Minerais não metálicos                                   | 0,04                 | ladrilho e placa cerâm, p/pavim,/revest,.,esmalt,(lado>=7cm) (v,manual)<br>garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem                    |
| Metalurgia básica  | -0,10                | vergalhões de aço ao carbono<br>alumínio não ligado em formas brutas  |
| Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos    | 0,01                 | recipiente tubular de alumínio,flexível ou p/aerosol,c/capac,<= 700cm3<br>latas de alumínio para embalagem de produtos diversos                     |
| Máquinas e equipamentos                                  | 0,44                 | máq, p/trabalhar matéria-prima, p/fabricar pasta de celulose(v,manual)<br>motoniveladores   |
| Máquinas para escritório e equps. de informática         | 0,01                 | peças e acess, p/máq, p/processamento de dados e suas unid,periféricas<br>impressoras, inclusive multifuncionais                                    |
| Máquinas, aparelhos e materiais elétricos                | 0,06                 | fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante<br>quadro,painel,etc,equip,c/apar,elétr,de interrup,/proteção,qq tensão                        |
| Material eletrônico, aparelhos e equps. de comunicações  | 0,09                 | televisores (receptores de televisão)<br>apar,comutação p/telefonía ou telegr, (centrais autom,.,roteadores,etc)                                    |
| Equps. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros | 0,01                 | medidores de consumo de eletricidade<br>contadores de líquidos, inclusive hidrômetros   |
| Veículos automotores                                     | 0,70                 | caminhão-trator, inclusive ckd, para reboques e semi-reboques<br>caminhões, com motor diesel, de cmc superior a 5 t, inclusive ckd                  |
| Outros equipamentos de transporte                        | 0,22                 | aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2,000 kg<br>motocicletas(incl,motociclos)c/motor de pistão alternat,cilind, >50cm3              |
| Mobiliário   | 0,03                 | armários de madeira para escritórios<br>armários modulados de madeira para cozinhas   |
| Diversos   | 0,06                 | moedas<br>bonecas e rolos para pintura  |
| <b>Indústria Geral</b>                                   | <b>1,15</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.

\* foram destacados em cada gênero, os dois principais produtos responsáveis pelo indicador.

**Indicadores da Produção Industrial por Seções e Atividades de Indústria - Brasil  
2013**

Ponderação PIA 1998/2000

| Seções e Atividades                                   | Base Fixa Mensal (1) |        |        | Mensal (2) |        |        | Acumulado (3) |         |         | Últimos 12 Meses (4) |         |         |
|---|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|   | Out                  | Nov    | Dez    | Out        | Nov    | Dez    | Jan-Out       | Jan-Nov | Jan-Dez | Até-Out              | Até-Nov | Até-Dez |
| Indústria Geral                                       | 139,63               | 131,43 | 113,03 | 100,95     | 100,25 | 97,69  | 101,55        | 101,43  | 101,15  | 100,96               | 101,05  | 101,15  |
| Indústrias Extrativas                                 | 154,39               | 147,44 | 147,57 | 97,10      | 100,13 | 93,66  | 95,75         | 96,15   | 95,93   | 96,28                | 96,60   | 95,93   |
| Indústria de Transformação                            | 138,86               | 130,60 | 111,22 | 101,18     | 100,26 | 97,98  | 101,91        | 101,76  | 101,47  | 101,25               | 101,33  | 101,47  |
| Alimentos   | 125,17               | 114,09 | 99,77  | 97,81      | 97,21  | 100,47 | 99,97         | 99,71   | 99,76   | 100,02               | 99,53   | 99,76   |
| Bebidas   | 149,42               | 153,34 | 172,88 | 90,39      | 88,76  | 93,23  | 97,11         | 96,20   | 95,89   | 98,02                | 96,54   | 95,89   |
| Fumo  | 49,51                | 49,01  | 41,28  | 94,15      | 106,20 | 97,73  | 91,73         | 92,40   | 92,62   | 92,20                | 92,56   | 92,62   |
| Têxtil  | 93,91                | 86,22  | 64,04  | 103,51     | 98,90  | 102,49 | 98,10         | 98,18   | 98,44   | 98,00                | 98,17   | 98,44   |
| Vestuário e acessórios                                | 86,88                | 79,83  | 52,60  | 101,54     | 89,60  | 95,10  | 98,45         | 97,49   | 97,34   | 98,18                | 98,20   | 97,34   |
| Calçados e artigos de couro                           | 87,93                | 79,15  | 49,12  | 108,86     | 104,77 | 99,72  | 107,12        | 106,88  | 106,44  | 105,29               | 105,98  | 106,44  |
| Madeira   | 106,82               | 102,13 | 91,71  | 107,88     | 106,98 | 106,69 | 104,11        | 104,38  | 104,56  | 105,19               | 104,83  | 104,56  |
| Celulose, papel e produtos de papel                   | 142,01               | 136,11 | 134,23 | 99,99      | 97,13  | 98,20  | 99,94         | 99,68   | 99,55   | 100,15               | 99,64   | 99,55   |
| Edição, impressão e reprodução de gravações           | 121,38               | 113,58 | 93,41  | 97,18      | 89,78  | 88,80  | 89,90         | 89,89   | 89,80   | 90,93                | 90,60   | 89,80   |
| Refino de petróleo e álcool                           | 123,52               | 125,42 | 118,40 | 105,02     | 110,80 | 103,38 | 107,36        | 107,67  | 107,31  | 107,41               | 107,75  | 107,31  |
| Farmacêutica  | 141,76               | 138,53 | 108,67 | 83,50      | 94,34  | 77,28  | 91,12         | 91,41   | 90,28   | 93,24                | 92,66   | 90,28   |
| Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza | 155,75               | 148,09 | 123,19 | 115,13     | 106,10 | 100,93 | 105,91        | 105,93  | 105,54  | 105,11               | 105,44  | 105,54  |
| Outros produtos químicos                              | 136,93               | 131,40 | 119,87 | 101,39     | 105,78 | 109,17 | 101,29        | 101,71  | 102,27  | 100,97               | 101,52  | 102,27  |
| Borracha e plástico                                   | 123,06               | 112,78 | 93,94  | 100,29     | 96,63  | 91,09  | 102,88        | 102,30  | 101,45  | 102,87               | 102,36  | 101,45  |
| Minerais não metálicos                                | 140,52               | 132,64 | 122,71 | 102,77     | 103,16 | 98,71  | 100,94        | 101,14  | 100,95  | 100,66               | 101,08  | 100,95  |
| Metalurgia básica                                     | 115,91               | 113,15 | 97,65  | 96,72      | 104,46 | 98,49  | 97,40         | 98,01   | 98,05   | 96,92                | 97,66   | 98,05   |
| Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 130,50               | 115,20 | 98,81  | 105,88     | 101,33 | 100,97 | 100,12        | 100,23  | 100,28  | 99,37                | 99,74   | 100,28  |
| Máquinas e equipamentos                               | 185,17               | 170,58 | 142,64 | 111,31     | 104,89 | 106,36 | 106,22        | 106,09  | 106,11  | 104,13               | 104,65  | 106,11  |
| Máquinas para escritório e eqs. de informática        | 264,70               | 278,37 | 202,00 | 112,67     | 103,54 | 99,30  | 100,29        | 100,63  | 100,53  | 97,90                | 98,43   | 100,53  |
| Máquinas, aparelhos e materiais elétricos             | 130,70               | 117,78 | 102,27 | 100,13     | 95,85  | 88,37  | 104,45        | 103,66  | 102,44  | 103,89               | 103,38  | 102,44  |
| Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações | 106,37               | 108,65 | 72,49  | 99,11      | 110,72 | 143,04 | 101,40        | 102,31  | 104,26  | 100,10               | 101,53  | 104,26  |
| Equs. de instrum. médico-hospitalar, ópicos e outros  | 198,78               | 147,14 | 117,10 | 89,87      | 74,45  | 86,05  | 105,49        | 102,26  | 101,18  | 102,63               | 99,94   | 101,18  |
| Veículos automotores                                  | 203,35               | 180,56 | 127,78 | 102,16     | 97,10  | 83,75  | 110,24        | 108,99  | 107,17  | 106,25               | 106,76  | 107,17  |
| Outros equipamentos de transporte                     | 304,49               | 286,61 | 240,34 | 111,40     | 110,35 | 110,00 | 107,56        | 107,82  | 107,98  | 107,69               | 107,92  | 107,98  |
| Mobiliário  | 131,19               | 131,63 | 115,45 | 97,98      | 98,85  | 95,83  | 103,11        | 102,69  | 102,13  | 101,81               | 101,92  | 102,13  |
| Diversos  | 144,71               | 129,20 | 101,63 | 127,80     | 120,99 | 121,10 | 105,18        | 106,63  | 107,60  | 102,23               | 104,69  | 107,60  |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100



**Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso - Brasil  
2013**

Ponderação PIA 1998/2000

| Categorias de Uso                               | Base Fixa Mensal (1) |        |        | Mensal (2) |        |        | Acumulado (3) |         |         | Últimos 12 Meses (4) |         |         |
|---|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|   | Out                  | Nov    | Dez    | Out        | Nov    | Dez    | Jan-Out       | Jan-Nov | Jan-Dez | Até-Out              | Até-Nov | Até-Dez |
| Bens de Capital                                 | 212,57               | 192,05 | 154,75 | 118,45     | 109,84 | 101,81 | 114,75        | 114,29  | 113,33  | 109,73               | 111,62  | 113,33  |
| 1. Bens de capital - excl. 2                    | 160,79               | 146,19 | 121,63 | 119,44     | 107,89 | 107,26 | 108,09        | 108,07  | 108,01  | 104,04               | 105,77  | 108,01  |
| 2. Equip. transporte industrial                 | 347,09               | 311,20 | 240,81 | 117,29     | 112,31 | 95,45  | 123,76        | 122,64  | 120,41  | 117,34               | 119,43  | 120,41  |
| Bens Intermediários                             | 128,23               | 121,95 | 108,72 | 99,32      | 101,27 | 98,05  | 100,03        | 100,14  | 99,98   | 99,79                | 99,96   | 99,98   |
| 1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.              | 144,83               | 149,20 | 143,93 | 95,85      | 105,10 | 97,73  | 91,42         | 92,49   | 92,89   | 90,30                | 92,22   | 92,89   |
| 2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.              | 132,59               | 116,02 | 87,30  | 92,24      | 93,87  | 93,13  | 98,02         | 97,60   | 97,29   | 100,62               | 98,38   | 97,29   |
| 3. Insumos industrias básicos                   | 150,09               | 141,72 | 138,34 | 94,14      | 101,79 | 92,57  | 94,30         | 94,90   | 94,71   | 94,99                | 95,50   | 94,71   |
| 4. Insumos industriais elabor.                  | 121,53               | 115,84 | 103,75 | 100,73     | 102,28 | 100,55 | 99,80         | 100,02  | 100,06  | 99,53                | 99,84   | 100,06  |
| 5. Comb. e lubrificantes básicos                | 125,63               | 121,28 | 124,40 | 98,83      | 97,26  | 93,44  | 96,36         | 96,44   | 96,18   | 96,65                | 96,68   | 96,18   |
| 6. Comb. e lubrificantes elabor.                | 115,58               | 121,89 | 122,43 | 101,17     | 106,49 | 101,40 | 106,94        | 106,90  | 106,41  | 106,45               | 106,76  | 106,41  |
| 7. Peças e acess. p/ bens de capital            | 170,76               | 158,07 | 137,54 | 97,93      | 102,08 | 110,27 | 98,35         | 98,67   | 99,42   | 98,51                | 97,90   | 99,42   |
| 8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.          | 151,97               | 135,94 | 96,04  | 99,61      | 96,02  | 84,19  | 102,79        | 102,18  | 100,96  | 100,32               | 100,89  | 100,96  |
| Bens de Consumo                                 | 139,79               | 132,78 | 113,96 | 98,89      | 97,48  | 96,85  | 100,32        | 100,04  | 99,79   | 100,39               | 99,96   | 99,79   |
| Duráveis (1/3)                                  | 181,19               | 170,85 | 127,71 | 95,87      | 94,88  | 96,48  | 101,61        | 100,95  | 100,65  | 101,57               | 100,57  | 100,65  |
| 1. Duráveis - excl. 2/3                         | 177,84               | 173,15 | 128,06 | 98,26      | 99,89  | 107,94 | 102,07        | 101,84  | 102,24  | 101,76               | 101,45  | 102,24  |
| 2. Veículos automotores p/ passag.              | 185,72               | 170,92 | 133,80 | 90,90      | 88,95  | 86,34  | 101,48        | 100,27  | 99,27   | 102,16               | 100,07  | 99,27   |
| 3. Equip. transporte não industrial             | 172,54               | 150,72 | 74,95  | 131,11     | 109,03 | 117,33 | 99,02         | 99,89   | 100,56  | 94,04                | 97,79   | 100,56  |
| Semiduráveis e não duráveis                     | 131,00               | 124,69 | 111,05 | 99,81      | 98,26  | 96,95  | 99,93         | 99,76   | 99,53   | 100,04               | 99,78   | 99,53   |
| 4. Semiduráveis                                 | 90,15                | 81,75  | 54,95  | 104,19     | 97,14  | 98,64  | 102,13        | 101,61  | 101,42  | 100,78               | 101,04  | 101,42  |
| 5. Não duráveis - excl. 7/8                     | 138,07               | 132,19 | 109,52 | 98,43      | 97,57  | 91,34  | 95,95         | 96,11   | 95,73   | 96,60                | 96,45   | 95,73   |
| 7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico | 131,22               | 126,53 | 127,19 | 96,51      | 94,54  | 98,46  | 99,68         | 99,16   | 99,10   | 99,45                | 98,95   | 99,10   |
| 8. Carburantes                                  | 166,25               | 155,48 | 134,29 | 111,45     | 115,17 | 106,30 | 110,72        | 111,13  | 110,74  | 111,93               | 111,66  | 110,74  |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Indicadores da Produção Industrial por Subsetores Industriais - Brasil  
2013**

Ponderação PIA 1998/2000

| Subsetor Industrial  | Base Fixa Mensal (1) |        |        | Mensal (2) |        |        | Acumulado (3) |         |         | Últimos 12 Meses (4) |         |         |
|--|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|  | Out                  | Nov    | Dez    | Out        | Nov    | Dez    | Jan-Out       | Jan-Nov | Jan-Dez | Até-Out              | Até-Nov | Até-Dez |
| Extr. de carvão mineral  | 149,90               | 121,78 | 108,94 | 120,43     | 89,25  | 99,59  | 115,00        | 112,48  | 111,54  | 110,35               | 109,72  | 111,54  |
| Extr. de petróleo e gás natural                                    | 128,67               | 125,54 | 129,48 | 98,60      | 98,27  | 94,82  | 97,43         | 97,51   | 97,27   | 97,72                | 97,73   | 97,27   |
| Extr. de minérios ferrosos   | 188,34               | 177,19 | 175,44 | 96,27      | 103,38 | 92,24  | 94,25         | 95,07   | 94,81   | 95,07                | 95,87   | 94,81   |
| Extr. de minerais metálicos não ferrosos                           | 139,40               | 134,46 | 147,62 | 93,78      | 88,96  | 102,06 | 87,56         | 87,69   | 88,86   | 89,56                | 88,46   | 88,86   |
| Extr. de minerais não-metálicos                                    | 149,01               | 141,13 | 107,51 | 90,42      | 95,93  | 89,51  | 97,82         | 97,64   | 97,08   | 97,41                | 97,01   | 97,08   |
| Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes                        | 108,19               | 97,00  | 94,22  | 90,47      | 86,64  | 95,54  | 93,60         | 92,96   | 93,16   | 93,93                | 92,74   | 93,16   |
| Abate de aves e prep. de carnes                                    | 126,64               | 117,12 | 115,00 | 108,86     | 99,25  | 105,02 | 113,02        | 111,66  | 111,11  | 111,33               | 110,40  | 111,11  |
| Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos                | 121,48               | 108,65 | 94,08  | 99,86      | 100,13 | 89,51  | 102,04        | 101,86  | 100,84  | 100,01               | 101,23  | 100,84  |
| Sucos e concentrados de frutas                                     | 106,04               | 95,09  | 65,68  | 71,47      | 70,48  | 61,05  | 79,54         | 78,32   | 76,64   | 86,10                | 80,91   | 76,64   |
| Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos            | 99,32                | 85,52  | 79,98  | 102,44     | 98,39  | 110,33 | 89,69         | 90,33   | 91,48   | 88,33                | 89,35   | 91,48   |
| Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho | 107,94               | 104,12 | 97,11  | 102,94     | 103,45 | 97,03  | 98,60         | 99,02   | 98,86   | 96,69                | 98,23   | 98,86   |
| Resfr. e prep. do leite e laticínios                               | 112,53               | 110,66 | 112,22 | 109,78     | 108,92 | 103,94 | 98,79         | 99,72   | 100,09  | 98,03                | 99,40   | 100,09  |
| Beneficiamento de arroz  | 147,66               | 139,98 | 130,39 | 109,40     | 112,58 | 116,49 | 98,79         | 99,89   | 101,00  | 97,04                | 98,85   | 101,00  |
| Moagem de trigo  | 102,94               | 96,91  | 92,78  | 113,22     | 111,00 | 103,21 | 109,00        | 109,18  | 108,68  | 108,31               | 109,12  | 108,68  |
| Fabr. de café  | 175,39               | 171,93 | 154,76 | 103,72     | 100,11 | 103,90 | 104,92        | 104,47  | 104,42  | 103,53               | 103,79  | 104,42  |
| Alimentos p/ animais   | 117,60               | 108,70 | 105,54 | 99,96      | 94,26  | 103,71 | 96,10         | 95,93   | 96,51   | 94,55                | 94,82   | 96,51   |
| Fabr. e refino de açúcar   | 139,22               | 116,92 | 62,54  | 82,73      | 95,16  | 102,02 | 98,40         | 98,01   | 98,24   | 105,90               | 100,63  | 98,24   |
| Outros prods. alimentícios   | 140,56               | 128,10 | 114,87 | 102,30     | 97,39  | 102,73 | 102,87        | 102,36  | 102,38  | 101,71               | 101,77  | 102,38  |
| Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais                   | 82,94                | 76,78  | 56,94  | 107,81     | 101,25 | 103,73 | 102,60        | 102,48  | 102,55  | 103,40               | 103,21  | 102,55  |
| Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas                  | 67,89                | 64,94  | 49,85  | 87,54      | 88,91  | 89,83  | 89,67         | 89,60   | 89,61   | 89,96                | 89,35   | 89,61   |
| Outros artefs. têxteis   | 112,32               | 101,75 | 75,22  | 103,43     | 99,01  | 104,14 | 96,35         | 96,60   | 97,05   | 95,59                | 96,15   | 97,05   |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Indicadores da Produção Industrial por Subsetores Industriais - Brasil  
2013**

Ponderação PIA 1998/2000

| Subsetor Industrial   | Base Fixa Mensal (1) |        |        | Mensal (2) |        |        | Acumulado (3) |         |         | Últimos 12 Meses (4) |         |         |
|---|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|   | Out                  | Nov    | Dez    | Out        | Nov    | Dez    | Jan-Out       | Jan-Nov | Jan-Dez | Até-Out              | Até-Nov | Até-Dez |
| Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados                      | 87,71                | 78,54  | 64,44  | 115,48     | 106,14 | 100,62 | 108,25        | 108,06  | 107,52  | 105,13               | 106,37  | 107,52  |
| Calçados  | 87,97                | 79,26  | 46,26  | 107,71     | 104,52 | 99,50  | 106,88        | 106,64  | 106,22  | 105,33               | 105,90  | 106,22  |
| Prods. da madeira   | 107,79               | 103,21 | 92,93  | 108,32     | 107,69 | 107,55 | 105,08        | 105,32  | 105,50  | 106,24               | 105,83  | 105,50  |
| Embalagens e artefs. de madeira p/ carga                              | 84,02                | 76,65  | 63,05  | 96,12      | 88,46  | 83,48  | 82,41         | 82,91   | 82,95   | 82,26                | 82,46   | 82,95   |
| Celulose e pastas p/ fabr. de papel                                   | 163,23               | 154,40 | 155,18 | 100,24     | 94,37  | 91,27  | 98,51         | 98,12   | 97,51   | 99,44                | 98,62   | 97,51   |
| Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem              | 137,63               | 135,25 | 135,51 | 99,52      | 99,82  | 102,69 | 101,43        | 101,28  | 101,40  | 101,38               | 100,99  | 101,40  |
| Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão                         | 123,24               | 114,16 | 104,55 | 100,60     | 95,90  | 101,53 | 99,06         | 98,76   | 98,97   | 98,55                | 98,32   | 98,97   |
| Refino de petróleo  | 118,87               | 122,68 | 120,21 | 105,75     | 110,37 | 102,32 | 106,72        | 107,05  | 106,64  | 106,45               | 106,98  | 106,64  |
| Álcool  | 186,37               | 162,48 | 93,95  | 99,10      | 115,41 | 125,86 | 116,01        | 115,94  | 116,49  | 121,43               | 118,45  | 116,49  |
| Prods. químicos inorgânicos   | 113,82               | 108,66 | 107,09 | 114,24     | 116,41 | 111,95 | 103,74        | 104,79  | 105,35  | 100,41               | 103,40  | 105,35  |
| Alubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo                          | 117,72               | 101,87 | 81,02  | 99,44      | 94,18  | 92,05  | 101,63        | 100,89  | 100,22  | 102,01               | 101,02  | 100,22  |
| Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras            | 85,07                | 94,11  | 104,56 | 87,69      | 91,50  | 119,89 | 99,52         | 98,79   | 100,30  | 101,07               | 99,24   | 100,30  |
| Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint. | 107,73               | 108,42 | 115,16 | 92,52      | 97,71  | 123,86 | 99,68         | 99,51   | 101,18  | 99,71                | 99,29   | 101,18  |
| Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário                          | 273,81               | 255,64 | 195,04 | 114,20     | 128,06 | 103,08 | 103,20        | 105,85  | 105,60  | 104,20               | 106,66  | 105,60  |
| Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza                    | 149,44               | 143,82 | 133,21 | 113,45     | 106,13 | 105,42 | 108,25        | 108,05  | 107,83  | 107,54               | 107,83  | 107,83  |
| Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes                    | 162,96               | 152,97 | 111,74 | 116,94     | 106,07 | 95,39  | 103,38        | 103,64  | 103,04  | 102,48               | 102,84  | 103,04  |
| Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins           | 225,14               | 208,86 | 172,75 | 105,00     | 106,96 | 107,04 | 100,73        | 101,33  | 101,75  | 99,67                | 100,69  | 101,75  |
| Prods. e preparados químicos diversos                                 | 112,52               | 109,52 | 102,15 | 93,08      | 100,29 | 103,94 | 101,05        | 100,98  | 101,20  | 100,13               | 100,43  | 101,20  |
| Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação             | 109,91               | 104,65 | 95,27  | 113,60     | 110,84 | 105,90 | 109,77        | 109,86  | 109,55  | 108,83               | 109,83  | 109,55  |
| Artefs. diversos de borracha  | 168,58               | 146,88 | 100,02 | 95,63      | 86,14  | 72,57  | 98,24         | 97,11   | 95,37   | 99,60                | 97,66   | 95,37   |
| Laminados de matl. plástico   | 87,46                | 81,68  | 68,30  | 99,71      | 98,96  | 101,77 | 106,82        | 106,11  | 105,82  | 104,87               | 105,08  | 105,82  |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Indicadores da Produção Industrial por Subsetores Industriais - Brasil  
2013**

Ponderação PIA 1998/2000

| Subsetor Industrial  | Base Fixa Mensal (1) |        |        | Mensal (2) |        |        | Acumulado (3) |         |         | Últimos 12 Meses (4) |         |         |
|--|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|  | Out                  | Nov    | Dez    | Out        | Nov    | Dez    | Jan-Out       | Jan-Nov | Jan-Dez | Até-Out              | Até-Nov | Até-Dez |
| Embalagens de matl. plástico   | 98,82                | 94,33  | 81,92  | 95,78      | 94,94  | 89,18  | 99,12         | 98,73   | 97,97   | 99,15                | 98,56   | 97,97   |
| Artefs. diversos de matl. plástico   | 148,36               | 131,64 | 107,48 | 96,14      | 92,29  | 87,21  | 101,31        | 100,45  | 99,44   | 101,70               | 100,69  | 99,44   |
| Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens   | 139,56               | 138,90 | 119,47 | 108,83     | 107,71 | 104,86 | 107,48        | 107,50  | 107,29  | 106,75               | 107,76  | 107,29  |
| Embalagens de vidro  | 96,00                | 98,94  | 108,07 | 92,82      | 112,28 | 104,56 | 109,55        | 109,79  | 109,31  | 107,30               | 108,89  | 109,31  |
| Cimento e clínquer   | 153,83               | 143,41 | 131,81 | 103,34     | 103,28 | 97,00  | 99,99         | 100,28  | 100,02  | 100,12               | 100,39  | 100,02  |
| Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento  | 143,27               | 128,99 | 108,43 | 100,21     | 96,57  | 91,67  | 97,65         | 97,55   | 97,12   | 97,32                | 97,20   | 97,12   |
| Prods. diversos de minerais não-metálicos  | 134,96               | 127,86 | 122,58 | 102,85     | 103,12 | 100,45 | 100,32        | 100,57  | 100,56  | 99,97                | 100,46  | 100,56  |
| Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço                                      | 96,79                | 104,16 | 86,55  | 79,21      | 95,17  | 100,27 | 89,36         | 89,88   | 90,56   | 89,57                | 89,57   | 90,56   |
| Laminados, relaminados e trefilados de aço   | 112,65               | 107,55 | 88,47  | 100,63     | 108,67 | 98,64  | 98,77         | 99,59   | 99,52   | 98,05                | 99,22   | 99,52   |
| Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos                                    | 138,18               | 116,08 | 71,86  | 92,90      | 84,52  | 65,13  | 104,50        | 102,49  | 99,68   | 106,06               | 102,65  | 99,68   |
| Metalurgia dos não-ferrosos  | 132,05               | 129,13 | 125,97 | 101,09     | 106,91 | 100,27 | 98,85         | 99,57   | 99,62   | 98,52                | 99,35   | 99,62   |
| Peças fundidas de ferro  | 117,17               | 107,35 | 75,69  | 112,21     | 101,77 | 99,63  | 104,04        | 103,85  | 103,60  | 99,82                | 101,58  | 103,60  |
| Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras               | 124,69               | 102,40 | 106,46 | 102,36     | 99,36  | 102,14 | 89,07         | 89,76   | 90,55   | 89,32                | 89,79   | 90,55   |
| Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais | 133,81               | 120,63 | 92,68  | 100,45     | 102,17 | 100,36 | 98,12         | 98,47   | 98,59   | 97,05                | 97,66   | 98,59   |
| Embalagens metálicas   | 118,09               | 109,16 | 106,18 | 110,30     | 100,11 | 103,20 | 108,92        | 108,00  | 107,57  | 108,85               | 107,95  | 107,57  |
| Prods. diversos de metal   | 138,36               | 120,74 | 95,71  | 110,43     | 102,19 | 99,34  | 104,60        | 104,38  | 104,03  | 102,89               | 103,57  | 104,03  |
| Máqs. e equips. p/ fins indls. e comls.  | 167,69               | 152,82 | 128,78 | 112,26     | 107,67 | 104,49 | 110,57        | 110,30  | 109,86  | 107,97               | 108,73  | 109,86  |
| Tratores, máqs. e equips. agrícolas, incl. peças e acessórios                      | 175,19               | 160,59 | 116,38 | 120,14     | 116,95 | 101,88 | 117,02        | 117,01  | 115,87  | 113,36               | 115,07  | 115,87  |
| Máqs. e equips. p/ extr. mineral e p/ constr.                                      | 251,58               | 229,94 | 190,72 | 138,03     | 106,02 | 183,76 | 101,02        | 101,47  | 104,83  | 96,36                | 98,16   | 104,83  |
| Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas                      | 193,10               | 182,32 | 158,97 | 97,65      | 94,93  | 90,18  | 96,54         | 96,39   | 95,89   | 98,30                | 96,69   | 95,89   |
| Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"                | 218,48               | 206,68 | 174,80 | 98,21      | 100,35 | 95,97  | 103,37        | 103,08  | 102,52  | 100,96               | 101,77  | 102,52  |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Indicadores da Produção Industrial por Subsetores Industriais - Brasil  
2013**

Ponderação PIA 1998/2000

| Subsetor Industrial  | Base Fixa Mensal (1) |        |        | Mensal (2) |        |        | Acumulado (3) |         |         | Últimos 12 Meses (4) |         |         |
|--|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|  | Out                  | Nov    | Dez    | Out        | Nov    | Dez    | Jan-Out       | Jan-Nov | Jan-Dez | Até-Out              | Até-Nov | Até-Dez |
| Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica    | 130,92               | 116,34 | 99,26  | 101,78     | 97,41  | 93,35  | 100,67        | 100,37  | 99,84   | 100,48               | 100,34  | 99,84   |
| Matl. elétrico p/ veículos                                 | 130,41               | 116,81 | 89,59  | 96,43      | 92,04  | 86,44  | 109,69        | 107,95  | 106,35  | 110,27               | 108,03  | 106,35  |
| Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos        | 130,55               | 120,00 | 111,19 | 99,62      | 95,53  | 83,91  | 106,96        | 105,94  | 104,02  | 105,57               | 105,22  | 104,02  |
| Matl. eletrônico e apars. de comunicação                   | 84,78                | 90,21  | 55,29  | 89,98      | 104,06 | 127,53 | 96,11         | 96,86   | 98,24   | 95,15                | 96,10   | 98,24   |
| Eletrrodomésticos da "linha marrom"                        | 155,40               | 150,51 | 111,52 | 113,37     | 121,29 | 165,74 | 110,78        | 111,87  | 114,74  | 108,81               | 111,05  | 114,74  |
| Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores        | 198,44               | 182,73 | 145,48 | 92,01      | 90,02  | 86,64  | 102,95        | 101,71  | 100,60  | 103,21               | 101,55  | 100,60  |
| Caminhões e ônibus, incl. motores                          | 305,05               | 254,76 | 132,93 | 124,18     | 111,01 | 67,55  | 138,47        | 135,59  | 129,97  | 119,71               | 125,46  | 129,97  |
| Carrocerias e reboques                                     | 209,81               | 175,57 | 125,98 | 130,52     | 112,35 | 101,71 | 120,78        | 120,00  | 118,75  | 112,17               | 114,86  | 118,75  |
| Peças e acessórios p/ veícs. automotores                   | 146,83               | 130,56 | 92,91  | 100,61     | 98,44  | 91,34  | 101,53        | 101,27  | 100,66  | 99,30                | 100,28  | 100,66  |
| Constr. de embarcações, incl. reparação                    | 171,03               | 154,05 | 124,54 | 93,75      | 101,69 | 86,17  | 94,69         | 95,29   | 94,60   | 96,44                | 95,92   | 94,60   |
| Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação | 29,47                | 51,42  | 35,04  | 39,77      | 67,20  | 43,17  | 78,81         | 77,82   | 74,94   | 80,61                | 79,58   | 74,94   |
| Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação           | 395,71               | 376,36 | 342,49 | 108,16     | 110,06 | 109,79 | 110,16        | 110,15  | 110,12  | 111,57               | 110,76  | 110,12  |
| Outros veículos e equps. de transporte                     | 164,46               | 145,78 | 72,76  | 134,79     | 114,61 | 123,18 | 98,33         | 99,70   | 100,58  | 93,06                | 97,34   | 100,58  |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Indicadores da Produção Industrial por Seções e Atividades de Indústria - Brasil**  
**Índice Base Fixa Mensal (Número-índice)**  
**(Base: média de 2002=100)**

Ponderação PIA 1998/2000 com ajustamento sazonal

|   | <b>2012</b> |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|---|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Seções e Atividades de Indústria</b>                 | <b>Jan</b>  | <b>Fev</b> | <b>Mar</b> | <b>Abr</b> | <b>Mai</b> | <b>Jun</b> | <b>Jul</b> | <b>Ago</b> | <b>Set</b> | <b>Out</b> | <b>Nov</b> | <b>Dez</b> |
| Indústria Geral   | 124,82      | 126,77     | 125,72     | 124,88     | 124,49     | 124,11     | 125,41     | 127,30     | 125,97     | 126,59     | 124,92     | 126,21     |
| Indústrias Extrativas                                   | 138,80      | 153,44     | 151,27     | 150,53     | 153,20     | 146,77     | 146,66     | 146,54     | 143,41     | 155,04     | 147,12     | 155,13     |
| Indústria de Transformação                              | 124,12      | 125,54     | 124,36     | 123,61     | 122,96     | 122,93     | 124,12     | 125,97     | 125,14     | 124,68     | 123,75     | 125,42     |
| Alimentos   | 112,16      | 110,58     | 113,22     | 107,46     | 106,86     | 105,84     | 109,34     | 111,40     | 109,51     | 111,70     | 112,04     | 111,33     |
| Bebidas   | 136,83      | 145,70     | 146,37     | 146,84     | 146,39     | 148,35     | 144,86     | 150,52     | 149,48     | 149,96     | 152,57     | 148,32     |
| Fumo  | 90,56       | 78,89      | 71,28      | 75,97      | 79,58      | 82,35      | 86,88      | 120,98     | 109,58     | 97,42      | 90,14      | 91,45      |
| Têxtil  | 88,03       | 88,60      | 84,36      | 84,76      | 85,61      | 84,64      | 83,57      | 84,87      | 83,05      | 82,75      | 83,33      | 82,37      |
| Vestuário e acessórios                                  | 74,27       | 75,50      | 74,52      | 74,72      | 73,64      | 72,63      | 72,19      | 72,02      | 73,15      | 68,65      | 73,88      | 78,33      |
| Calçados e artigos de couro                             | 67,53       | 68,89      | 72,34      | 67,40      | 66,16      | 66,47      | 66,10      | 64,73      | 66,73      | 66,13      | 64,76      | 62,62      |
| Madeira   | 88,07       | 88,90      | 88,47      | 87,74      | 90,50      | 90,99      | 92,76      | 91,74      | 93,46      | 92,90      | 92,79      | 93,71      |
| Celulose, papel e produtos de papel                     | 132,95      | 135,05     | 135,44     | 135,89     | 134,22     | 133,37     | 134,92     | 134,89     | 135,52     | 135,30     | 138,23     | 135,75     |
| Edição, impressão e reprodução de gravações             | 115,35      | 118,38     | 109,05     | 113,77     | 111,82     | 108,78     | 109,99     | 107,29     | 113,12     | 102,73     | 104,87     | 105,11     |
| Refino de petróleo e álcool                             | 110,67      | 116,01     | 109,00     | 110,80     | 110,00     | 112,00     | 111,30     | 113,86     | 115,74     | 114,16     | 113,17     | 115,84     |
| Farmacêutica  | 142,54      | 142,35     | 145,57     | 139,75     | 138,81     | 149,01     | 143,53     | 149,88     | 158,23     | 148,72     | 145,31     | 153,03     |
| Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza   | 133,15      | 133,52     | 128,91     | 130,36     | 130,48     | 132,97     | 136,67     | 134,63     | 120,75     | 129,08     | 132,97     | 131,81     |
| Outros produtos químicos                                | 119,52      | 121,44     | 120,58     | 119,87     | 119,12     | 116,46     | 121,02     | 123,27     | 120,31     | 120,55     | 118,95     | 119,16     |
| Borracha e plástico                                     | 111,17      | 111,12     | 111,92     | 110,71     | 113,61     | 106,65     | 111,86     | 114,76     | 115,94     | 114,96     | 114,93     | 116,32     |
| Minerais não metálicos                                  | 128,83      | 134,28     | 131,71     | 130,12     | 129,69     | 125,92     | 129,51     | 130,59     | 128,94     | 128,85     | 126,87     | 131,14     |
| Metalurgia básica                                       | 115,75      | 116,27     | 115,60     | 116,01     | 112,78     | 111,32     | 111,13     | 110,15     | 110,44     | 114,03     | 109,40     | 108,32     |
| Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos   | 120,75      | 116,75     | 114,03     | 115,43     | 124,56     | 121,05     | 114,76     | 115,18     | 116,93     | 115,63     | 113,85     | 114,33     |
| Máquinas e equipamentos                                 | 163,01      | 156,93     | 156,05     | 154,06     | 154,75     | 154,48     | 161,56     | 153,45     | 147,74     | 151,67     | 153,37     | 146,75     |
| Máquinas para escritório e eqs. de informática          | 235,42      | 248,82     | 213,96     | 233,73     | 245,07     | 241,02     | 236,15     | 235,60     | 225,00     | 211,44     | 224,97     | 210,42     |
| Máquinas, aparelhos e materiais elétricos               | 118,35      | 119,13     | 117,81     | 118,40     | 120,33     | 121,40     | 117,65     | 120,86     | 123,23     | 121,52     | 116,58     | 127,71     |
| Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações   | 101,88      | 91,01      | 85,10      | 92,35      | 82,51      | 88,55      | 85,61      | 90,75      | 90,25      | 90,35      | 78,77      | 85,28      |
| Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros | 164,84      | 205,03     | 180,11     | 158,48     | 162,87     | 141,85     | 164,04     | 161,49     | 154,02     | 190,74     | 178,57     | 167,52     |
| Veículos automotores                                    | 147,06      | 161,38     | 177,30     | 174,41     | 169,35     | 170,90     | 179,77     | 186,55     | 182,41     | 190,76     | 186,14     | 182,19     |
| Outros equipamentos de transporte                       | 239,56      | 242,10     | 242,96     | 245,92     | 245,77     | 266,74     | 249,29     | 254,60     | 262,23     | 253,08     | 251,43     | 261,42     |
| Mobiliário  | 121,79      | 120,80     | 121,82     | 120,58     | 126,80     | 124,23     | 123,14     | 129,55     | 121,73     | 123,48     | 120,80     | 125,97     |
| Diversos  | 110,21      | 105,66     | 103,25     | 106,92     | 109,37     | 108,27     | 108,08     | 101,50     | 100,03     | 96,13      | 98,28      | 99,53      |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Indicadores da Produção Industrial por Seções e Atividades de Indústria - Brasil**  
**Índice Base Fixa Mensal (Número-índice)**  
**(Base: média de 2002=100)**

Ponderação PIA 1998/2000 com ajustamento sazonal

**2013**

| <b>Seções e Atividades de Indústria</b>                  | <b>Jan</b> | <b>Fev</b> | <b>Mar</b> | <b>Abr</b> | <b>Mai</b> | <b>Jun</b> | <b>Jul</b> | <b>Ago</b> | <b>Set</b> | <b>Out</b> | <b>Nov</b> | <b>Dez</b> |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Indústria Geral  | 130,22     | 126,45     | 127,41     | 129,38     | 126,82     | 128,96     | 126,36     | 126,47     | 127,15     | 127,55     | 126,82     | 122,43     |
| Indústrias Extrativas                                    | 142,56     | 139,87     | 138,72     | 138,83     | 139,68     | 143,14     | 143,22     | 143,44     | 144,87     | 149,75     | 146,99     | 145,52     |
| Indústria de Transformação                               | 129,46     | 125,89     | 126,98     | 128,87     | 126,02     | 128,38     | 125,24     | 125,47     | 125,97     | 126,15     | 125,95     | 121,79     |
| Alimentos  | 112,36     | 110,98     | 107,55     | 114,28     | 107,98     | 108,87     | 107,56     | 110,25     | 110,09     | 109,57     | 110,20     | 109,81     |
| Bebidas  | 149,92     | 144,30     | 146,95     | 134,86     | 144,15     | 143,17     | 146,35     | 141,24     | 138,85     | 134,33     | 134,26     | 135,39     |
| Fumo   | 42,06      | 57,03      | 73,80      | 81,22      | 80,54      | 80,96      | 87,74      | 82,77      | 85,78      | 90,87      | 95,51      | 89,98      |
| Têxtil   | 84,76      | 81,82      | 81,51      | 82,61      | 81,98      | 84,13      | 83,96      | 83,82      | 84,20      | 85,99      | 83,07      | 83,58      |
| Vestuário e acessórios                                   | 74,81      | 70,95      | 74,98      | 73,16      | 70,06      | 73,12      | 70,73      | 73,03      | 69,61      | 70,17      | 66,72      | 73,99      |
| Calçados e artigos de couro                              | 69,94      | 74,12      | 71,69      | 73,04      | 68,69      | 72,94      | 73,30      | 72,67      | 71,28      | 71,76      | 70,62      | 61,19      |
| Madeira  | 93,18      | 95,81      | 91,88      | 93,10      | 90,42      | 93,17      | 93,81      | 95,61      | 95,23      | 101,19     | 100,28     | 98,18      |
| Celulose, papel e produtos de papel                      | 136,31     | 133,58     | 134,66     | 137,70     | 133,80     | 138,29     | 133,01     | 133,70     | 134,96     | 135,32     | 133,78     | 133,22     |
| Edição, impressão e reprodução de gravações              | 103,61     | 101,21     | 100,60     | 101,35     | 101,89     | 99,86      | 98,87      | 99,70      | 88,38      | 99,91      | 94,57      | 93,98      |
| Refino de petróleo e álcool                              | 120,34     | 116,30     | 120,81     | 121,93     | 123,99     | 118,99     | 122,62     | 122,68     | 116,33     | 120,10     | 125,59     | 120,19     |
| Farmacêutica   | 163,34     | 139,70     | 136,82     | 135,80     | 131,59     | 136,96     | 130,15     | 122,44     | 123,15     | 124,54     | 136,36     | 120,38     |
| Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza    | 136,24     | 137,30     | 136,06     | 149,03     | 135,71     | 135,07     | 137,60     | 129,61     | 140,65     | 149,56     | 141,17     | 133,69     |
| Outros produtos químicos                                 | 122,19     | 120,78     | 120,08     | 121,81     | 122,14     | 122,68     | 120,68     | 121,67     | 124,91     | 122,47     | 126,67     | 127,48     |
| Borracha e plástico                                      | 117,38     | 113,43     | 118,38     | 117,99     | 117,37     | 117,89     | 112,28     | 113,37     | 113,50     | 114,86     | 113,27     | 105,72     |
| Mínerais não metálicos                                   | 131,63     | 131,11     | 133,50     | 131,59     | 129,15     | 130,30     | 130,60     | 131,24     | 130,69     | 132,28     | 131,87     | 129,26     |
| Metalurgia básica  | 110,52     | 110,47     | 110,49     | 110,39     | 111,07     | 112,11     | 109,89     | 110,82     | 110,03     | 110,24     | 114,91     | 106,39     |
| Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos    | 118,65     | 122,12     | 115,63     | 112,87     | 113,65     | 117,03     | 118,92     | 117,69     | 118,75     | 122,11     | 117,82     | 114,04     |
| Máquinas e equipamentos                                  | 156,04     | 159,27     | 159,44     | 172,45     | 163,96     | 169,25     | 166,03     | 166,76     | 167,64     | 169,99     | 164,35     | 154,08     |
| Máquinas para escritório e eqs. de informática           | 224,03     | 228,50     | 250,63     | 255,06     | 227,26     | 247,58     | 221,61     | 225,61     | 228,02     | 239,45     | 245,36     | 210,56     |
| Máquinas, aparelhos e materiais elétricos                | 125,08     | 130,71     | 131,47     | 130,54     | 124,73     | 127,13     | 124,64     | 122,24     | 118,95     | 121,36     | 117,86     | 110,57     |
| Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações    | 92,76      | 91,19      | 92,22      | 87,78      | 88,32      | 89,05      | 91,75      | 91,92      | 90,24      | 90,47      | 93,69      | 103,60     |
| Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros | 176,69     | 180,49     | 188,13     | 182,89     | 180,83     | 175,80     | 178,21     | 171,73     | 172,97     | 167,01     | 140,73     | 137,15     |
| Veículos automotores                                     | 192,17     | 174,22     | 187,49     | 203,97     | 196,43     | 199,72     | 182,26     | 188,19     | 199,59     | 192,72     | 186,39     | 153,86     |
| Outros equipamentos de transporte                        | 253,86     | 278,53     | 264,81     | 265,98     | 257,47     | 285,52     | 272,12     | 259,14     | 280,71     | 281,97     | 284,06     | 282,93     |
| Mobiliário   | 136,37     | 124,23     | 137,27     | 134,56     | 120,80     | 127,17     | 121,73     | 122,78     | 127,69     | 121,04     | 122,86     | 118,79     |
| Diversos   | 99,84      | 114,45     | 106,57     | 107,50     | 104,18     | 107,16     | 107,73     | 110,97     | 118,26     | 122,96     | 124,03     | 117,64     |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso - Brasil**  
**Índice Base Fixa Mensal (Número-índice)**  
**(Base: média de 2002=100)**

Ponderação PIA 1998/2000 com ajustamento sazonal

**2012**

| <b>Categorias de Uso</b>    | <b>Jan</b> | <b>Fev</b> | <b>Mar</b> | <b>Abr</b> | <b>Mai</b> | <b>Jun</b> | <b>Jul</b> | <b>Ago</b> | <b>Set</b> | <b>Out</b> | <b>Nov</b> | <b>Dez</b> |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Bens de Capital             | 155,36     | 164,08     | 166,27     | 166,88     | 165,74     | 164,82     | 168,49     | 167,32     | 164,61     | 166,93     | 167,30     | 166,97     |
| Bens Intermediários         | 119,12     | 121,96     | 120,11     | 119,80     | 120,40     | 118,66     | 120,32     | 122,52     | 120,96     | 121,50     | 120,28     | 120,75     |
| Bens de Consumo             | 125,07     | 124,91     | 125,06     | 124,11     | 121,90     | 123,67     | 124,01     | 126,04     | 126,51     | 125,94     | 125,43     | 126,60     |
| Duráveis                    | 161,68     | 154,27     | 158,01     | 160,30     | 155,73     | 163,05     | 166,89     | 169,26     | 165,94     | 168,15     | 166,08     | 167,71     |
| Semiduráveis e não Duráveis | 117,28     | 118,24     | 117,84     | 116,48     | 114,68     | 115,16     | 114,80     | 116,75     | 117,87     | 117,03     | 116,66     | 118,21     |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso - Brasil**  
**Índice Base Fixa Mensal (Número-índice)**  
**(Base: média de 2002=100)**

Ponderação PIA 1998/2000 com ajustamento sazonal

**2013**

| <b>Categorias de Uso</b>    | <b>Jan</b> | <b>Fev</b> | <b>Mar</b> | <b>Abr</b> | <b>Mai</b> | <b>Jun</b> | <b>Jul</b> | <b>Ago</b> | <b>Set</b> | <b>Out</b> | <b>Nov</b> | <b>Dez</b> |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Bens de Capital             | 183,30     | 185,96     | 186,51     | 192,09     | 184,88     | 195,93     | 186,08     | 190,33     | 197,40     | 197,52     | 190,57     | 168,40     |
| Bens Intermediários         | 121,75     | 120,59     | 121,70     | 121,82     | 120,54     | 120,79     | 119,50     | 120,25     | 120,26     | 120,62     | 122,61     | 117,86     |
| Bens de Consumo             | 128,85     | 122,90     | 124,06     | 126,06     | 124,53     | 127,89     | 124,72     | 124,24     | 123,83     | 123,89     | 124,25     | 121,15     |
| Duráveis                    | 171,13     | 159,01     | 166,37     | 168,14     | 166,40     | 174,02     | 159,69     | 160,85     | 164,40     | 161,41     | 161,88     | 156,96     |
| Semiduráveis e não Duráveis | 119,22     | 115,84     | 115,53     | 116,45     | 115,73     | 118,12     | 116,98     | 116,62     | 114,87     | 116,12     | 116,29     | 113,57     |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



