
Indicadores IBGE

**Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física
Brasil**

dezembro 2011

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Presidenta da República
Dilma Rousseff

Ministra do Planejamento, Orçamento e Gestão
Miriam Belchior

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidenta do IBGE
Wasmália Bivar

Diretor Executivo
Nuno Duarte da Costa Bittencourt

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Marcia Maria Melo Quintslr

Diretoria de Geociências
Wadih 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
Sidnéia Reis Cardoso

Coordenação de Indústria
Flávio Renato Keim Magheli

EQUIPE de REDAÇÃO

Redatores:
André Luiz Oliveira Macedo

Ajuste Sazonal:
Reginaldo 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	3
RESULTADOS PARA DEZEMBRO DE 2011	
COMENTÁRIOS	7
ÍNDICES	
Por atividades de indústria	19
Por categorias de uso	20
Por subsetores industriais.....	21
Sazonalmente ajustados	
Por atividades de indústria	25
Por categorias de uso	27

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)	
DIVISÃO CNAE	INDÚSTRIA GERAL E ATIVIDADES	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)

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]
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 2011, a produção industrial avançou 0,9%, na série livre de influências sazonais, após registrar ligeira variação positiva de 0,2% em novembro. Na comparação com igual mês do ano anterior houve queda de 1,2% em dezembro de 2011, quarta taxa negativa consecutiva nesse tipo de confronto, mas a menos intensa dessa sequência. O índice para o fechamento de 2011 mostrou acréscimo de 0,3%, resultado bem abaixo do verificado em 2010 (10,5%). A produção do setor industrial no último trimestre de 2011 recuou tanto frente a igual período de 2010 (-2,0%), quanto em relação ao trimestre imediatamente anterior (-1,4%) - série com ajuste sazonal.

O avanço de 0,9% da atividade industrial na passagem de novembro para dezembro teve perfil disseminado de taxas positivas, alcançando a maioria (16) dos vinte e sete ramos pesquisados e todas as categorias de uso. Entre os setores, a principal influência positiva sobre o total da indústria veio de veículos automotores (5,2%), que após recuar 13,0% em setembro de 2011, por conta da concessão de férias coletivas em várias empresas do setor, assinalou o terceiro resultado positivo seguido, acumulando expansão de 11,3% nesse período. Vale citar também os impactos positivos registrados por alimentos (3,9%), que apontou o segundo mês seguido de crescimento, praticamente recuperando o patamar perdido com a queda de 4,3% observada em outubro; equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, ópticos e outros (16,8%); máquinas, aparelhos e materiais elétricos (6,4%); máquinas e equipamentos (2,1%); outros equipamentos de transporte (2,4%); e celulose e papel (1,3%). Por outro lado, entre as onze atividades que reduziram a produção, os desempenhos de maior importância para a média global foram observados em edição e impressão (-4,0%), vestuário e acessórios (-9,4%), que praticamente eliminou a expansão de 9,5% verificada no mês anterior, têxtil (-4,6%), produtos de metal (-2,0%) e borracha e plástico (-1,8%).

Entre as categorias de uso, ainda na comparação com o mês imediatamente anterior, bens de consumo duráveis (7,0%) e bens de capital (3,7%) apontaram os avanços mais acentuados em dezembro de 2011. Enquanto o primeiro, após recuar 8,7% em setembro de 2011, por conta especialmente da menor produção da indústria automobilística, assinalou crescimento de 2,4% outubro e queda de 0,7% em novembro, o segundo, ao acumular 5,7% de

expansão em dois meses seguidos de taxas positivas, recuperou parte da perda de 8,5% observada no período outubro/agosto de 2011. Os segmentos de bens de consumo semi e não duráveis (0,5%) e de bens intermediários (0,2%) também mostraram taxas positivas em dezembro de 2011, mas que ficaram abaixo da média da indústria (0,9%). Vale destacar que esses setores apontaram o segundo resultado positivo consecutivo e acumularam, respectivamente, ganhos de 2,8% e de 0,7% nesse período.

O avanço na produção entre novembro e dezembro contribuiu para que o índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrasse ligeira variação positiva em dezembro (0,2%), após quatro meses seguidos de taxas negativas que acumularam perda de 2,4%. Entre as categorias de uso, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, os destaques ficaram com os setores de bens de consumo duráveis (2,9%) e de bens de capital (1,0%), que interromperam respectivamente as trajetórias descendentes iniciadas em julho e agosto de 2011. O setor produtor de bens de consumo semi e não duráveis, ao apontar variação positiva de 0,3%, reverteu dois meses seguidos de queda nesse indicador, enquanto o segmento de bens intermediários (0,0%) permaneceu com o comportamento predominantemente negativo observado desde junho de 2011.

Na comparação com igual mês do ano anterior, a produção industrial recuou 1,2% em dezembro de 2011, ritmo de queda menor que o observado em setembro (-1,6%), outubro (-2,2%) e novembro (-2,7%). O índice desse mês teve perfil disseminado de resultados negativos, já que três das quatro categorias de uso e a maior parte (16) das 27 atividades pesquisadas mostraram redução na produção. Vale destacar que dezembro de 2011 (22 dias) teve um dia útil a menos que igual mês do ano anterior (23). Os impactos negativos de maior importância na formação do índice global vieram de edição e impressão (-8,9%), têxtil (-17,5%), máquinas para escritório e equipamentos de informática (-16,0%), refino de petróleo e produção de álcool (-4,4%), borracha e plástico (-7,2%), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-8,3%), vestuário e acessórios (-21,6%) e calçados e artigos de couro (-19,6%). Nessas atividades sobressaíram, respectivamente, a menor fabricação dos itens: livros, jornais e revistas; fios e tecidos de algodão; computadores e peças e acessórios para processamento de dados;

álcool e naftas para petroquímica; pneus para automóveis, caminhões e ônibus; motores elétricos e transformadores; vestidos, calças compridas de uso feminino e camisas de malha de uso masculino; e calçados de material sintético e de couro de uso feminino e tênis de couro. Por outro lado, entre os onze ramos que registraram crescimento na produção, a principal pressão sobre a média da indústria ficou com o setor de alimentos (4,6%), impulsionado em grande parte pela expansão em aproximadamente 60% dos produtos investigados no setor, com destaque para a maior produção de sucos concentrados de laranja. Vale citar ainda as contribuições positivas assinaladas por equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, ópticos e outros (20,3%), veículos automotores (2,1%), celulose e papel (4,6%), bebidas (2,9%) e indústrias extrativas (2,1%), influenciados em grande parte pelos avanços na fabricação dos itens controladores lógico programáveis, no primeiro setor, caminhão-tractor para reboque e semi-reboque, caminhões e chassis com motor para ônibus e caminhões, no segundo, fraldas descartáveis, no terceiro, preparações em xarope e em pó para elaboração de bebidas, cervejas e chope, no quarto, e minérios de ferro no último.

Entre as categorias de uso, ainda na comparação com igual mês do ano anterior, o setor produtor de bens de consumo duráveis (-5,5%) apontou a taxa negativa mais elevada, pressionado principalmente pela menor fabricação de automóveis (-10,3%), vindo a seguir as influências negativas de telefones celulares (-5,4%), eletrodomésticos da "linha marrom" (-5,5%) e motocicletas (-5,6%). Nessa categoria de uso, os principais resultados positivos vieram da maior produção de eletrodomésticos da "linha branca" (3,5%) e de artigos do mobiliário (2,5%).

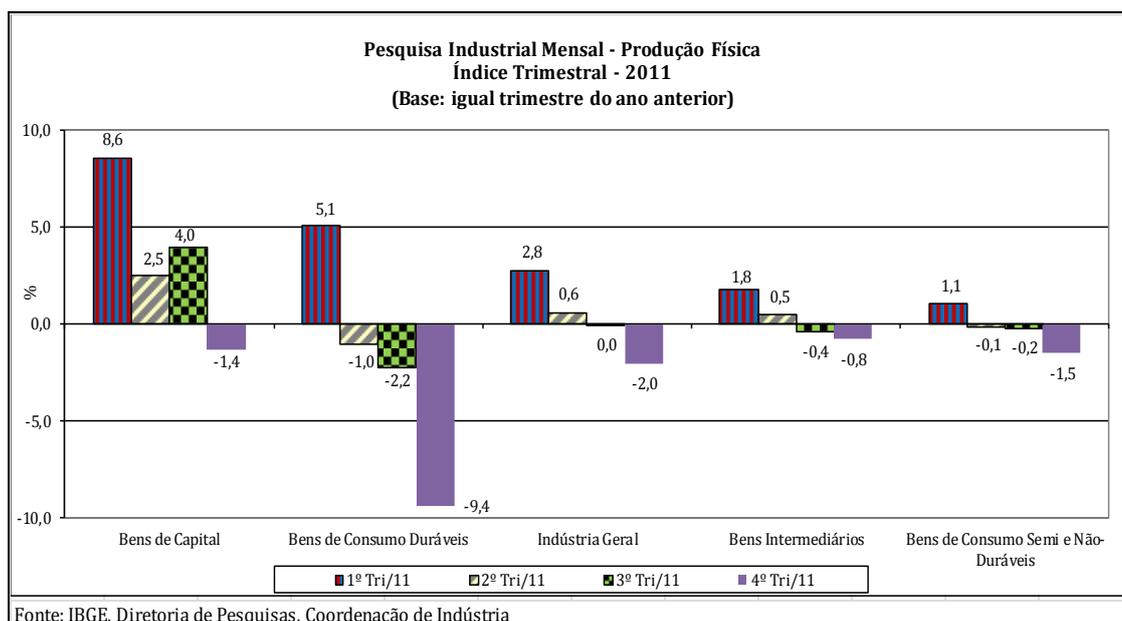
Ainda na comparação com dezembro de 2010, os segmentos de bens intermediários (-0,6%) e de bens de consumo semi e não duráveis (-0,9%) também apontaram taxas negativas, mas que ficaram abaixo da média da indústria (-1,2%). No primeiro setor, as pressões negativas vieram da menor fabricação dos produtos associados às atividades de refino de petróleo e produção de álcool (-3,6%), têxtil (-20,2%), borracha e plástico (-7,7%), alimentos (-2,9%), minerais não metálicos (-2,5%) e metalurgia básica (-0,1%), enquanto as contribuições positivas foram registradas por

indústrias extrativas (2,2%), celulose e papel (2,9%), veículos automotores (3,6%), produtos de metal (3,3%) e outros produtos químicos (0,5%). Nessa categoria de uso, vale citar também as expansões observadas nos grupamentos de insumos para construção civil (1,5%), que assinalou a oitava taxa positiva consecutiva, e de embalagens (1,3%). A produção de bens de consumo semi e não duráveis foi pressionada pelos grupamentos de semiduráveis (-12,7%), outros não duráveis (-2,9%) e de carburantes (-6,1%), influenciados especialmente pela menor produção de calçados de material sintético e de couro de uso feminino, no primeiro grupo, livros e medicamentos, no segundo, e álcool e gasolina, no último. O grupamento de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (4,4%) exerceu o impacto positivo nessa categoria de uso, impulsionado principalmente pelos avanços na fabricação dos itens sucos concentrados de laranja, bombons, cervejas, chope e maionese.

Ainda no índice mensal, somente o setor de bens de capital (0,1%) assinalou resultado positivo em dezembro de 2011 entre as categorias de uso, com o grupamento de bens de capital para transportes (17,5%) exercendo a principal influência sobre o total do segmento, apoiado em grande parte na maior produção de caminhões, caminhão-trator e chassis com motor para ônibus e caminhões. Vale destacar também a expansão de 35,1% observada em bens de capital agrícola. Os demais subsetores mostraram queda na produção: bens de capital para energia elétrica (-20,6%), para uso misto (-4,7%), para construção (-25,1%) e para fins industriais (-0,9%).

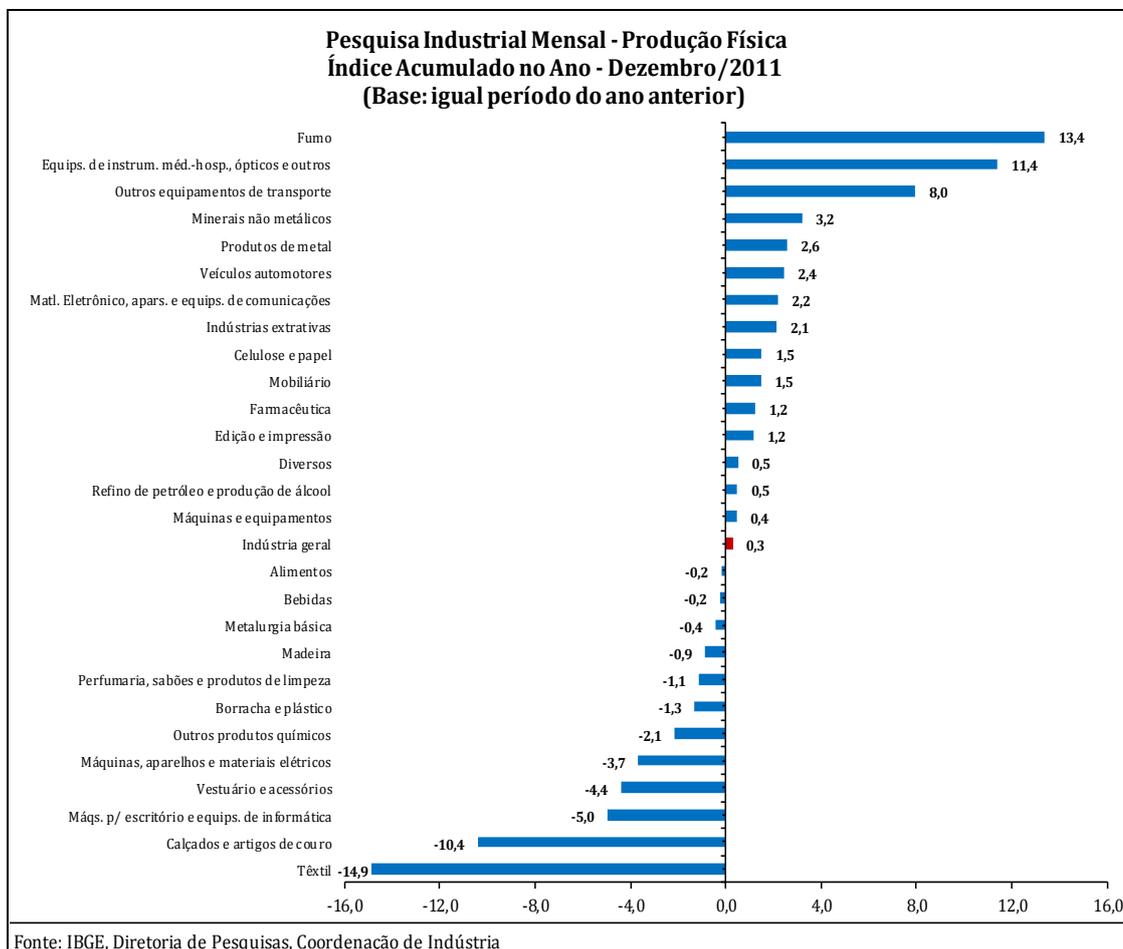
Os índices em bases trimestrais confirmaram a redução de ritmo do setor industrial a partir do primeiro trimestre do ano (2,8%), uma vez que o segundo (0,6%), terceiro (0,0%) e quarto trimestres de 2011 (-2,0%) assinalaram resultados menos intensos, todas as comparações contra igual período do ano anterior. No último trimestre de 2011, o total da indústria apontou a primeira taxa negativa desde o terceiro trimestre de 2009 (-8,2%), pressionado pelos resultados negativos em todas as categorias de uso e em dezessete dos vinte sete ramos investigados. Entre as categorias de uso, a perda mais intensa foi observada em bens de consumo duráveis, que passou de -2,2% no período julho-setembro para -9,4% no trimestre seguinte, seguida por bens de capital (de 4,0% para -1,4%), bens de consumo semi e

não duráveis (de -0,2% para -1,5%) e bens intermediários (de -0,4% para -0,8%).



No fechamento de 2011, o setor industrial mostrou acréscimo de 0,3%, explicado em grande parte pelo crescimento de 1,7% registrado no primeiro semestre do ano, uma vez que o segundo semestre apontou desaceleração no ritmo de produção (-1,0%), todas as comparações contra igual período do ano anterior. No índice acumulado de 2011, duas das quatro categorias de uso, 15 dos 27 setores, 40 dos 76 subsetores e 48% dos 755 produtos investigados assinalaram expansão na produção. Entre os setores, os impactos positivos mais expressivos sobre a média global vieram de veículos automotores (2,4%) e de outros equipamentos de transporte (8,0%), seguidos por indústrias extrativas (2,1%), minerais não metálicos (3,2%), equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, ópticos e outros (11,4%), produtos de metal (2,6%) e fumo (13,4%). Em termos de produtos, os destaques nesses ramos foram, respectivamente, caminhões, caminhão-trator, veículos para transporte de mercadorias e chassis com motor para ônibus e caminhões; aviões e motocicletas; minérios de ferro; ladrilhos e placas de cerâmica, cimentos "Portland" e massa de concreto; relógios de pulso; estruturas de ferro e aço; e fumo processado. Por outro lado, entre os doze ramos que apontaram queda na produção, sobressaíram os recuos vindos de têxtil (-14,9%), outros produtos químicos (-2,1%), calçados e artigos de couro (-10,4%) e máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-3,7%), pressionados

respectivamente pela menor fabricação dos itens: tecidos, fios e toalhas de banho, rosto e mãos de algodão; herbicidas para uso na agricultura; calçados de material sintético e de couro para uso feminino, e tênis de couro; e transformadores e motores elétricos.



Por categorias de uso, ainda no índice acumulado de 2011, o perfil dos resultados mostrou maior dinamismo para bens de capital (3,3%), que apontou crescimento bem acima da média da indústria (0,3%), impulsionado em grande parte pelas expansões observadas em bens de capital para equipamentos de transporte, para construção e para fins industriais. Os segmentos de bens intermediários (0,3%) e de bens de consumo semi e não duráveis (-0,2%) praticamente repetiram o patamar de 2010. A produção de bens de consumo duráveis, com queda de 2,0%, assinalou a redução mais intensa entre as categorias de uso, pressionada principalmente pela menor fabricação de automóveis.

Em síntese, observa-se que ao longo de 2011, o setor industrial apresentou clara perda de ritmo a partir de abril. A análise sobre o

comportamento do setor em 2011 mostra, segundo o índice trimestre contra trimestre imediatamente anterior, série com ajuste sazonal, duas fases distintas. Na primeira, que compreende os três primeiros meses do ano, há uma elevação generalizada do nível de produção, com o total da indústria crescendo 1,1% e todas as categorias de uso apontando ganhos nesse período, com destaque para bens de capital (4,0%) e bens de consumo duráveis (3,8%), seguidos por bens de consumo semi e não duráveis (1,3%) e bens intermediários (0,6%). Na fase seguinte, a partir do segundo trimestre de 2011 (-0,7%), observa-se um quadro de redução na produção global, com o setor industrial acentuando o ritmo de queda nos trimestres seguintes: julho-setembro (-0,8%) e outubro-dezembro (-1,4%). Nesses três trimestres de recuo na produção, a perda acumulada da indústria foi de 2,8% e esse movimento foi acompanhado por todas as categorias de uso, com bens de consumo duráveis (-11,6%) e bens de capital (-4,2%) apontando as perdas mais intensas nesse período, seguidos por bens de consumo semi e não duráveis (-2,4%) e bens intermediários (-1,1%). Ainda na série ajustada sazonalmente, os sinais de diminuição de ritmo ao longo de 2011 também ficaram evidenciados na observação do índice de média móvel trimestral, em que desde abril verifica-se uma trajetória descendente para a indústria geral, com ligeira reversão em dezembro, em função do avanço de 0,9% que o setor mostrou no último mês do ano. Vale destacar que mesmo com o resultado positivo de dezembro, o total da indústria ficou 3,5% abaixo do nível recorde alcançado em março de 2011.

Na comparação com o ano de 2010, o setor industrial encerrou o ano de 2011 com ligeiro acréscimo de 0,3%, resultado bem abaixo do registrado em 2010 (10,5%). Entre as categorias de uso, bens de capital foi o destaque positivo, sustentado principalmente pelo avanço na produção de bens de capital para transportes, enquanto o recuo de bens de consumo duráveis, por conta da menor fabricação de automóveis, exerceu a influência negativa mais relevante.

Tabela 1
Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso
Brasil - Dezembro de 2011

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Dezembro/Novembro*	Dezembro 11/Dezembro 10	Acumulado Jan-Dez	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	3,7	0,1	3,3	3,3
Bens Intermediários	0,2	-0,6	0,3	0,3
Bens de Consumo	1,5	-1,9	-0,7	-0,7
Duráveis	7	-5,5	-2	-2
Semiduráveis e não Duráveis	0,5	-0,9	-0,2	-0,2
Indústria Geral	0,9	-1,2	0,3	0,3

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	2010				2011			
	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri
Bens de Capital	26,0	33,3	21,3	7,1	8,6	2,5	4,0	-1,4
Bens Intermediários	19,7	15,2	8,7	3,9	1,8	0,5	-0,4	-0,8
Bens de Consumo Duráveis	28,4	14,0	2,4	1,5	5,1	-1,0	-2,2	-9,4
Bens de Consumo Semi e Não Duráveis	9,0	6,4	4,8	1,7	1,1	-0,1	-0,2	-1,5
Indústria Geral	18,2	14,3	8,0	3,3	2,8	0,6	0,0	-2,0

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	2010				2011			
	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri
Bens de Capital	3,8	4,7	-1,3	0,9	4,0	-1,3	0,8	-3,7
Bens Intermediários	3,2	1,2	-0,3	0,1	0,6	0,1	-1,0	-0,2
Bens de Consumo Duráveis	2,0	-0,6	-1,2	3,1	3,8	-6,6	-2,2	-3,3
Bens de Consumo Semi e Não Duráveis	3,3	-0,4	-0,2	0,0	1,3	-1,3	0,1	-1,2
Indústria Geral	2,8	1,2	-0,3	0,5	1,1	-0,7	-0,8	-1,4

* série com ajuste sazonal

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Tabela 4
Índices de Média Móvel Trimestral* /2009-2011

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não-Duráveis		
2009	Jan	158,44	104,20	118,13	108,22	109,65
	Fev	143,90	101,05	119,43	107,03	106,77
	Mar	141,35	102,70	136,00	107,82	108,93
	Abr	136,89	104,09	142,82	108,96	110,47
	Mai	136,15	105,11	146,75	110,07	111,69
	Jun	139,57	106,53	151,54	110,14	113,18
	Jul	143,05	108,14	157,20	110,31	115,07
	Ago	146,08	109,98	162,67	110,36	116,88
	Set	150,74	112,00	166,39	110,90	118,82
	Out	156,77	113,89	171,34	111,71	121,17
	Nov	164,75	115,80	172,07	112,10	122,79
	Dez	170,34	117,39	169,93	113,41	123,95
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	187,24	122,80	178,18	116,51	129,14
	Mar	191,88	123,13	182,16	117,88	130,55
	Abr	192,23	123,26	177,90	118,08	130,81
	Mai	192,32	123,55	175,57	118,27	130,71
	Jun	189,41	123,25	170,16	116,38	129,63
	Jul	191,08	123,09	172,88	116,51	129,77
	Ago	192,69	122,27	171,84	116,16	129,34
	Set	190,94	122,04	166,48	116,47	128,65
	Out	186,37	121,78	160,40	114,92	127,60
	Nov	182,00	121,71	156,41	114,64	126,65
	Dez	183,80	121,77	160,96	115,03	126,88

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*Séries com ajuste sazonal

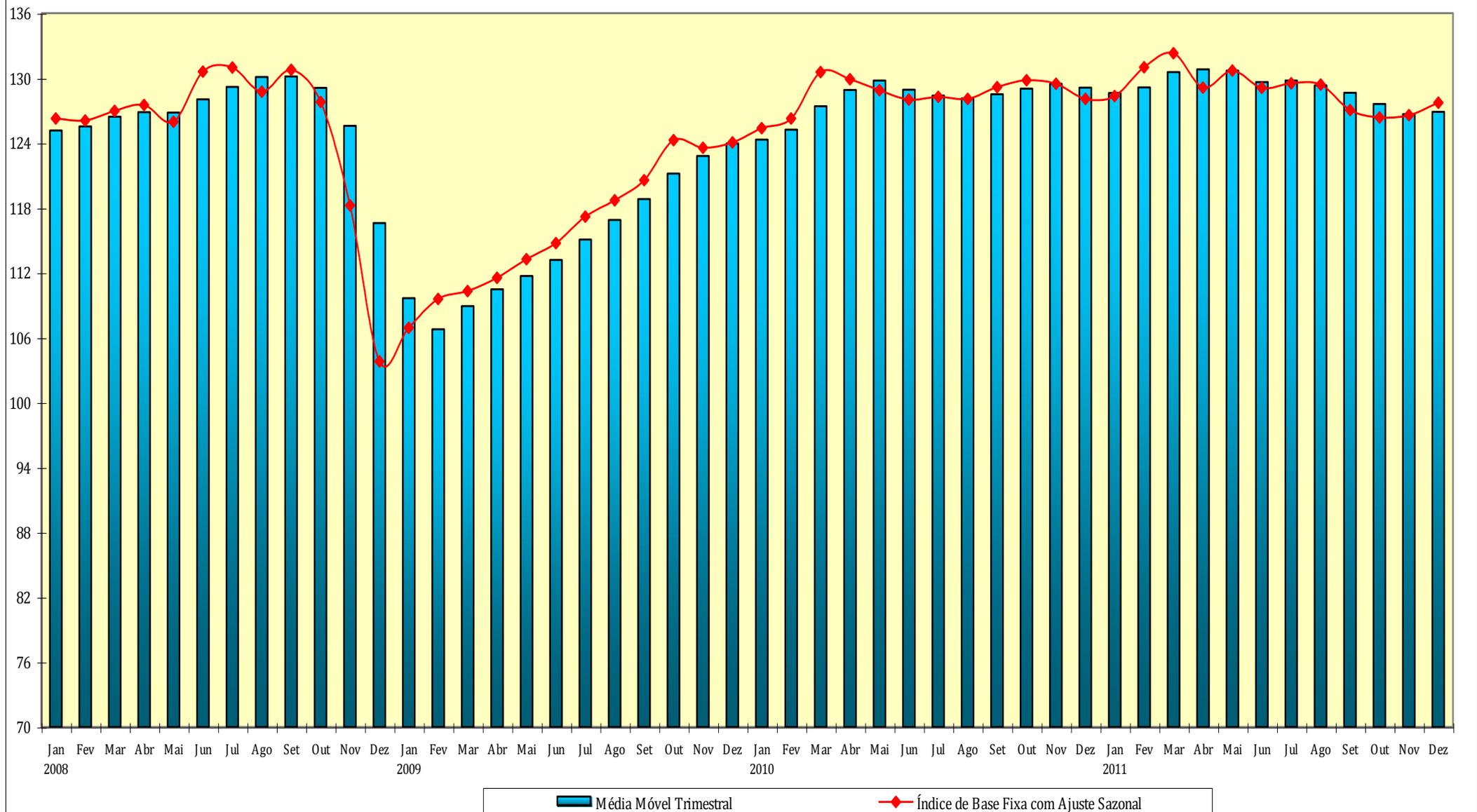
Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral ⁽¹⁾ - Brasil		
Índice Acumulado em Janeiro - Dezembro de 2011		
(Igual período do ano anterior=100)		
Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	0.12	minérios de ferro beneficiados. (classif.concent.pelot.sintenzado,etc) gás natural
Alimentos	-0.02	açúcar cristal sucos concentrados de laranja
Bebidas	-0.01	preparações em xarope p/ elaboração de bebidas, p/ fins industriais aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá
Fumo	0.08	fumo processado industrialmente, exceto charutos/cigamilhas/cigarros cigarros
Têxtil	-0.36	tecidos de algodão, exceto combinados roupas de banho, de tecidos de algodão, quando integradas à tecelagem
Vestuário e acessórios	-0.06	camisas, de malha, de uso masculino camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino
Calçados e artigos de couro	-0.12	calçado de plástico(matl.sintético),exceto tênis ou p/uso profissional calçado couro(sap.,bota,sand.,chin.,etc),fem.-exc.tênis e p/uso prof.
Madeira	-0.01	madeira compensada(contraplacada),constituída exclte.de folhas madeira painéis fibra de madeira,mesmo aglomerada c/resina ou c/outro aglutin.
Celulose, papel e produtos de papel	0.06	fraldas descartáveis pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas
Edição, impressão e reprodução de gravações	0.05	revistas periódicas ou não,de consumo ou gratuitas(b to b/customizada) livros de qualquer gênero (literário, didático, etc), em folhas soltas
Refino de petróleo e álcool	0.03	gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação óleo diesel e outros óleos combustíveis
Farmacêutica	0.05	medicamentos à base de dipirona medicam.à base hormônio,sem antiobiót./insul.- excl.corticossupra-renal
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	-0.02	dentífricos (pastas de dentes; creme dental) desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos
Outros produtos químicos	-0.15	herbicidas para uso na agricultura tintas e vernizes, p/uso geral - exceto p/fins automotivo e construção
Borracha e plástico	-0.05	embalagens de plástico para produtos alimentícios ou bebidas chapa, folha, película, tira e lâmina de plástico
Minerais não metálicos	0.12	ladriho e placa cerâm. p/pavim./revest.,esmalt.(lado>=7cm) (v.manual) cimentos portland, exceto brancos
Metalurgia básica	-0.02	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	0.08	estruturas de ferro e aço, em chapas ou em outras formas recipiente tubular de alumínio,flexível ou p/aerosol,c/capac.<= 700cm3
Máquinas e equipamentos	0.03	fornos de microondas máq. p/trabalhar matéria-prima, p/fabricar pasta de celulose(v.manual)
Máquinas para escritório e equps. de informática	-0.09	terminais de auto-atendimento bancário computadores pessoais de mesa (pc desktops)
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0.10	transformadores motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua
Material eletrônico, aparelhos e equps. de comunicações	0.05	telefones celulares apar.comutação p/telefonía ou telegr. (centrais autom.,roteadores,etc)
Equps. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	0.12	relógios de pulso ou de bolso controladores lógico programáveis
Veículos automotores	0.26	caminhões, com motor diesel, de cmc superior a 5 t, inclusive ckd caminhão-tractor, inclusive ckd, para reboques e semi-reboques
Outros equipamentos de transporte	0.18	aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg motocicletas(incl.motociclos)c/motor de pistão altemat.cilind. >50cm3
Mobiliário	0.02	armários metálicos de uso residencial armários de madeira para cozinhas
Diversos	0.00	lápís para escrever ou desenhar, minas para lápis ou lapiseira, giz pincéis e escovas para pintar, envemizar e para usos semelhantes
Indústria Geral	0.27	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

⁽¹⁾ C=(Ig - 100) . K, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, Ig=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.

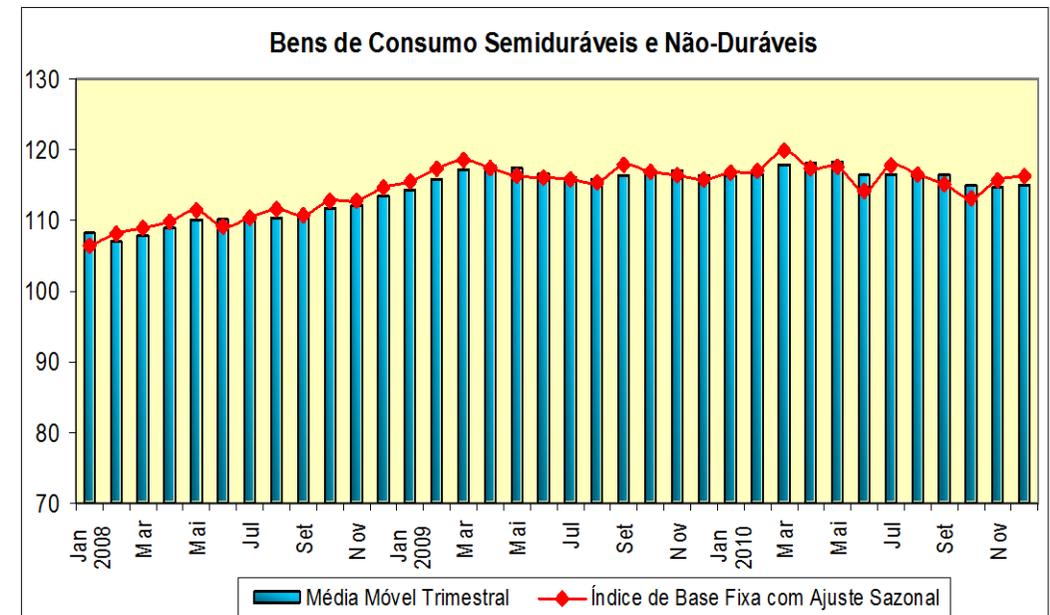
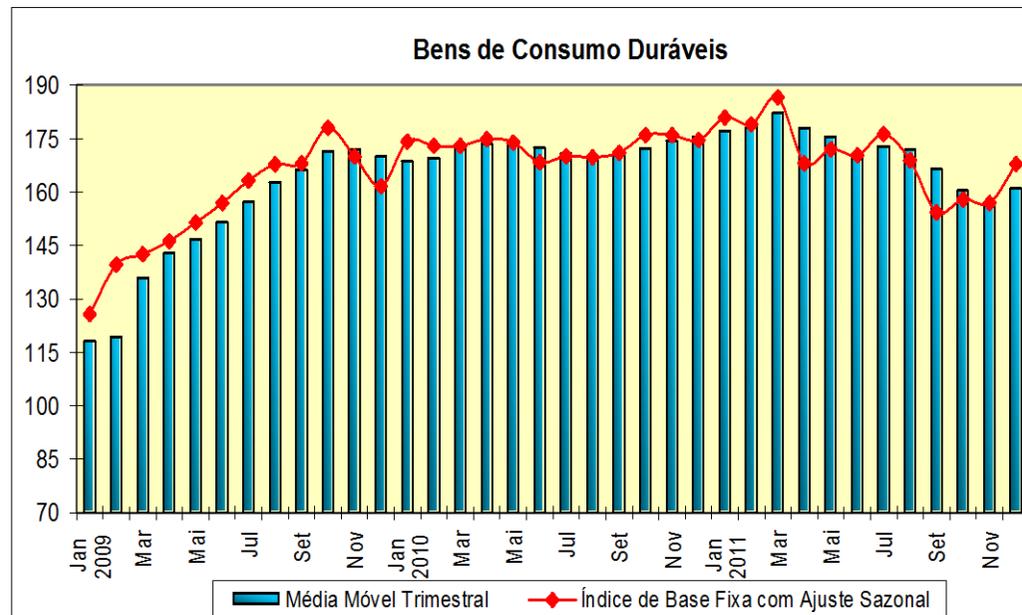
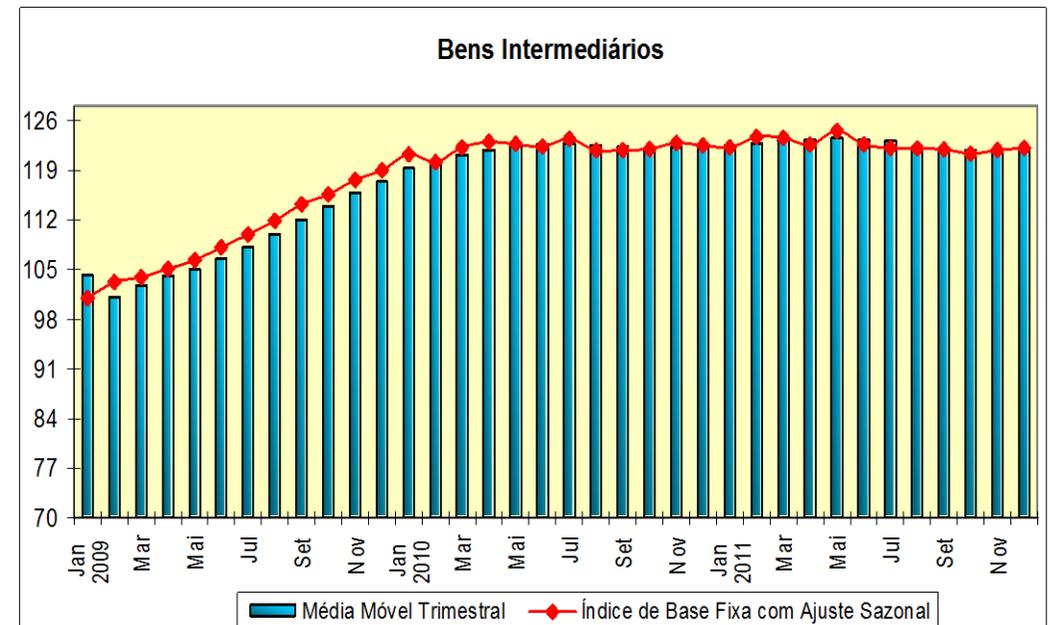
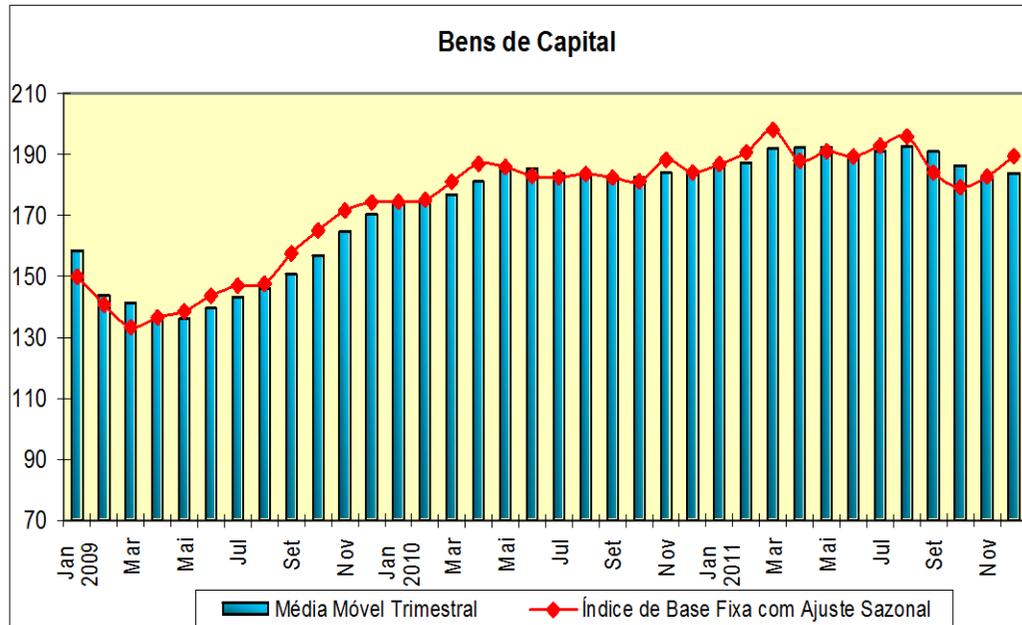
Indústria Geral
Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral
Séries com Ajuste Sazonal



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

* Série com ajuste sazonal

Índices de Base Fixa (2002=100) * Séries com Ajuste Sazonal
Média Móvel Trimestral - 2009-2011



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Indicadores da Produção Industrial por Seções e Atividades de Indústria - Brasil
2011**

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	133,63	131,93	119,87	97,83	97,32	98,84	100,72	100,39	100,27	101,25	100,56	100,27
Indústrias Extrativas	153,20	153,07	155,47	101,80	103,50	102,10	102,00	102,14	102,14	103,40	102,79	102,14
Indústria de Transformação	132,61	130,83	118,01	97,60	96,97	98,62	100,64	100,29	100,16	101,12	100,42	100,16
Alimentos	120,31	113,40	101,25	99,54	99,57	104,58	99,43	99,44	99,81	99,54	99,38	99,81
Bebidas	167,21	165,48	186,10	105,02	102,88	102,90	99,00	99,40	99,76	100,30	100,03	99,76
Fumo	47,31	47,02	43,97	104,35	101,15	102,70	114,45	113,84	113,39	113,92	113,60	113,39
Têxtil	89,89	90,54	64,21	83,86	87,08	82,48	85,12	85,30	85,12	86,69	85,95	85,12
Vestuário e acessórios	91,67	98,74	50,43	89,22	95,82	78,40	96,86	96,75	95,60	97,78	97,00	95,60
Calçados e artigos de couro	75,95	77,38	52,92	87,57	86,42	80,39	90,72	90,28	89,58	90,89	90,06	89,58
Madeira	85,85	85,00	77,10	98,68	96,84	96,59	99,62	99,35	99,14	101,17	100,05	99,14
Celulose, papel e produtos de papel	139,83	135,93	138,43	102,56	101,00	104,61	101,26	101,23	101,52	101,49	101,20	101,52
Edição, impressão e reprodução de gravações	130,59	136,34	108,57	92,22	94,67	91,11	103,09	102,12	101,16	103,32	102,05	101,16
Refino de petróleo e álcool	115,44	106,00	105,40	105,17	96,04	95,60	101,45	100,94	100,48	101,33	100,92	100,48
Farmacêutica	144,44	143,22	129,68	95,76	97,16	100,36	101,74	101,31	101,24	100,84	100,43	101,24
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	132,84	136,31	122,54	98,00	103,14	102,86	98,06	98,53	98,87	98,33	98,59	98,87
Outros produtos químicos	130,46	124,69	110,62	97,71	101,01	100,36	97,30	97,65	97,86	98,41	98,05	97,86
Borracha e plástico	116,53	113,50	99,71	95,06	96,53	92,85	99,46	99,19	98,70	99,94	99,40	98,70
Minerais não metálicos	137,11	131,18	124,07	102,01	101,19	97,40	103,98	103,72	103,19	104,34	103,96	103,19
Metalurgia básica	118,91	113,54	106,35	98,33	96,06	99,85	99,89	99,55	99,57	99,93	99,28	99,57
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	114,85	117,53	104,00	98,94	102,93	99,34	102,83	102,84	102,58	103,48	102,57	102,58
Máquinas e equipamentos	158,71	164,37	152,59	94,54	97,88	98,38	100,92	100,62	100,44	101,50	100,94	100,44
Máquinas para escritório e eqs. de informática	294,89	274,17	266,40	106,03	85,39	83,97	97,44	96,18	95,03	100,09	97,83	95,03
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	122,94	120,65	115,61	92,54	84,91	91,74	98,02	96,74	96,34	98,80	97,19	96,34
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	105,07	102,84	57,58	96,99	84,77	96,51	104,61	102,49	102,19	100,89	100,41	102,19
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	170,23	192,30	184,52	105,26	107,21	120,33	110,99	110,57	111,40	113,25	111,69	111,40
Veículos automotores	196,21	201,27	183,85	93,86	95,64	102,07	103,19	102,47	102,44	104,65	103,11	102,44
Outros equipamentos de transporte	235,24	241,34	199,92	100,66	99,98	101,29	109,46	108,50	107,95	110,24	108,76	107,95
Mobiliário	128,05	136,32	126,83	99,77	98,44	97,95	102,21	101,81	101,47	103,47	102,46	101,47
Diversos	121,65	115,30	103,30	91,43	89,97	96,55	102,01	100,83	100,51	102,29	101,06	100,51

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
2011**

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	189,13	193,89	181,01	99,77	96,32	100,05	104,36	103,56	103,27	104,88	103,72	103,27
1. Bens de capital - excl. 2	148,27	151,71	139,99	95,33	91,16	92,01	99,08	98,29	97,77	99,41	98,37	97,77
2. Equip. transporte industrial	295,26	303,49	287,60	106,22	103,96	112,48	112,35	111,50	111,58	113,38	111,90	111,58
Bens Intermediários	126,09	121,33	113,43	99,74	98,55	99,38	100,52	100,35	100,27	101,10	100,52	100,27
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	172,28	175,85	165,12	110,38	109,18	114,38	97,83	98,92	100,14	101,53	99,94	100,14
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	135,24	101,95	85,89	103,95	85,97	101,43	95,73	94,85	95,25	96,35	95,24	95,25
3. Insumos industrias básicos	147,16	146,75	145,52	100,66	104,35	102,04	106,22	106,07	105,76	108,13	106,92	105,76
4. Insumos industriais elabor.	118,89	114,90	105,93	98,30	98,00	98,29	98,86	98,78	98,75	99,49	98,97	98,75
5. Comb. e lubrificantes básicos	129,11	128,68	134,35	102,63	101,09	102,19	99,03	99,21	99,47	99,07	99,25	99,47
6. Comb. e lubrificantes elabor.	116,46	111,46	114,64	110,61	100,73	99,59	103,74	103,45	103,10	103,33	103,20	103,10
7. Peças e acess. p/ bens de capital	139,96	139,63	138,35	96,17	102,85	104,08	100,82	100,99	101,22	100,95	100,54	101,22
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	154,98	156,81	133,28	95,16	98,96	98,34	104,59	104,07	103,65	105,27	104,26	103,65
Bens de Consumo	132,21	132,95	118,62	95,41	96,54	98,15	99,76	99,44	99,34	100,25	99,60	99,34
Duráveis (1/3)	167,33	169,87	138,66	89,84	88,26	94,49	99,36	98,25	97,99	100,30	98,76	97,99
1. Duráveis - excl. 2/3	164,44	167,91	124,25	96,95	92,74	101,17	104,46	103,21	103,08	103,86	103,01	103,08
2. Veículos automotores p/ passag.	166,99	169,12	158,38	81,31	82,28	89,66	93,46	92,41	92,20	95,48	93,51	92,20
3. Equip. transporte não industrial	194,52	192,62	99,57	113,79	105,79	94,84	119,35	117,89	116,54	122,33	118,75	116,54
Semiduráveis e não duráveis	124,75	125,11	114,37	97,13	99,22	99,14	99,89	99,82	99,76	100,23	99,86	99,76
4. Semiduráveis	85,17	88,95	60,98	89,01	90,89	87,28	91,51	91,45	91,16	92,66	91,73	91,16
5. Não duráveis - excl. 7/8	133,84	136,19	119,41	95,38	97,48	97,14	101,01	100,66	100,37	101,28	100,60	100,37
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	130,85	132,97	132,50	100,38	104,56	104,42	100,24	100,66	100,99	100,57	100,67	100,99
8. Carburantes	129,95	112,91	106,33	99,08	93,81	93,88	103,31	102,44	101,76	103,14	102,57	101,76

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
2011**

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	100,40	141,12	134,77	99,82	140,04	99,56	110,03	112,68	111,29	113,56	114,40	111,29
Extr. de petróleo e gás natural	130,93	130,19	136,52	102,82	101,29	102,20	99,87	100,00	100,19	99,99	100,10	100,19
Extr. de minérios ferrosos	182,26	182,95	182,33	100,67	104,94	102,35	104,10	104,17	104,02	106,92	105,44	104,02
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	159,12	147,93	149,28	97,23	97,40	90,86	99,15	99,00	98,29	100,08	99,66	98,29
Extr. de minerais não-metálicos	148,72	146,52	134,93	109,95	109,00	111,02	102,21	102,83	103,44	102,16	102,56	103,44
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	108,56	107,78	106,14	95,75	99,52	93,79	98,02	98,15	97,79	98,03	98,29	97,79
Abate de aves e prep. de carnes	104,94	107,91	110,33	90,01	93,77	96,48	98,33	97,92	97,80	98,77	97,99	97,80
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	118,48	120,72	107,34	97,94	110,57	118,04	95,25	96,65	98,17	96,22	96,36	98,17
Sucos e concentrados de frutas	121,04	114,98	101,01	103,95	131,75	234,96	79,96	84,97	91,80	76,64	81,41	91,80
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos	121,58	103,24	94,16	111,30	91,24	110,87	104,46	103,20	103,71	108,23	104,63	103,71
Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	114,34	109,38	103,85	106,31	99,49	99,72	98,63	98,71	98,79	100,32	99,62	98,79
Resfr. e prep. do leite e laticínios	101,60	109,24	112,80	97,26	103,05	102,19	97,22	97,76	98,14	97,04	97,65	98,14
Beneficiamento de arroz	142,74	139,83	129,61	113,03	104,26	106,12	116,51	115,30	114,54	114,91	113,68	114,54
Moagem de trigo	89,39	86,62	83,62	107,45	107,38	104,81	98,01	98,80	99,26	97,86	98,77	99,26
Fabr. de café	178,67	176,47	155,56	116,57	111,21	106,98	107,31	107,67	107,61	107,48	107,79	107,61
Alimentos p/ animais	123,51	126,33	122,35	99,16	101,30	101,83	101,91	101,85	101,85	102,82	102,25	101,85
Fabr. e refino de açúcar	123,26	75,13	34,34	86,44	67,47	73,27	91,83	89,63	89,03	91,19	89,33	89,03
Outros prods. alimentícios	134,98	135,82	118,43	105,48	110,10	109,08	104,33	104,87	105,19	104,28	104,77	105,19
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	73,10	73,35	46,23	75,83	81,23	69,11	83,86	83,64	82,78	85,19	84,12	82,78
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	82,98	79,27	67,38	92,52	85,47	89,31	92,21	91,59	91,43	92,19	91,80	91,43
Outros artefs. têxteis	109,16	111,39	82,00	88,68	91,93	91,25	84,73	85,39	85,76	86,79	86,27	85,76

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
2011**

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	74,44	80,18	73,26	100,22	102,78	100,05	100,68	100,87	100,80	99,31	100,10	100,80
Calçados	76,24	76,85	49,13	85,61	83,83	76,22	88,86	88,33	87,49	89,34	88,20	87,49
Prods. da madeira	85,62	84,51	76,47	99,21	97,26	97,21	99,21	99,03	98,88	100,69	99,68	98,88
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	91,14	96,71	91,98	88,28	88,90	85,89	107,91	105,99	104,18	111,01	107,55	104,18
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	163,75	157,30	163,59	101,45	97,62	100,08	101,32	100,97	100,89	101,67	100,98	100,89
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	134,47	129,54	134,84	102,25	100,45	107,18	100,93	100,89	101,40	101,23	100,85	101,40
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	119,55	121,00	113,01	105,35	108,60	107,62	101,89	102,50	102,91	101,76	102,40	102,91
Refino de petróleo	113,00	107,10	110,51	108,64	98,78	97,11	104,01	103,51	102,92	104,01	103,56	102,92
Álcool	148,45	91,07	36,30	79,14	66,69	58,40	78,90	77,92	77,23	77,21	76,55	77,23
Prods. químicos inorgânicos	110,90	114,87	108,59	98,89	107,64	100,40	101,41	101,96	101,83	101,69	101,98	101,83
Aubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	116,14	103,02	84,77	93,66	95,40	108,20	109,17	107,68	107,72	108,84	107,10	107,72
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	105,57	89,44	83,76	92,49	98,72	91,52	92,87	93,32	93,19	92,24	92,57	93,19
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	116,28	107,42	96,10	100,25	97,98	98,02	97,43	97,48	97,52	97,82	97,31	97,52
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	189,47	192,52	161,75	94,93	111,40	102,81	81,35	84,19	85,66	86,74	87,63	85,66
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	126,02	131,89	119,97	99,87	102,73	100,06	100,69	100,89	100,82	101,02	101,03	100,82
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	140,62	141,35	125,47	96,16	103,57	106,10	95,27	96,04	96,79	95,49	96,00	96,79
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	208,15	204,12	174,90	105,57	98,31	104,04	104,01	103,37	103,43	104,96	103,33	103,43
Prods. e preparados químicos diversos	115,62	112,96	104,54	97,31	97,31	99,04	99,88	99,64	99,59	100,50	99,77	99,59
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	101,68	95,17	82,29	93,78	90,72	87,49	98,28	97,60	96,84	98,79	97,50	96,84
Artefs. diversos de borracha	160,65	156,53	130,60	99,29	95,09	91,92	105,22	104,26	103,33	105,16	104,36	103,33
Laminados de matl. plástico	94,03	85,46	73,02	88,81	84,90	82,25	93,88	93,02	92,18	95,83	94,27	92,18

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
2011**

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	94,37	96,47	94,83	91,67	96,02	96,32	97,57	97,43	97,33	98,13	97,66	97,33
Artefs. diversos de matl. plástico	138,30	137,30	117,90	97,52	105,26	98,06	100,10	100,56	100,37	100,45	100,83	100,37
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	135,77	133,64	102,38	93,46	91,34	78,37	96,60	96,11	94,73	96,98	96,03	94,73
Embalagens de vidro	94,88	95,92	105,25	99,73	100,20	97,13	108,15	107,41	106,43	109,07	107,92	106,43
Cimento e clínquer	149,75	138,84	133,99	103,53	100,96	98,60	103,07	102,88	102,51	103,81	103,45	102,51
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	138,90	136,06	127,26	99,89	102,22	100,74	107,11	106,65	106,16	107,26	106,79	106,16
Prods. diversos de minerais não-metálicos	132,22	127,64	122,85	104,21	104,43	100,59	105,57	105,46	105,05	105,57	105,48	105,05
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	122,06	114,75	99,70	92,13	92,08	90,04	98,18	97,63	97,07	98,10	97,03	97,07
Laminados, relaminados e trefilados de aço	110,98	105,52	94,72	99,59	97,04	105,73	99,02	98,85	99,31	98,79	98,28	99,31
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	119,76	110,26	105,28	135,11	117,42	157,73	132,21	130,70	132,53	128,78	129,73	132,53
Metalurgia dos não-ferrosos	130,68	124,87	129,49	100,77	96,23	95,87	100,11	99,76	99,42	100,58	100,10	99,42
Peças fundidas de ferro	113,83	126,90	114,98	80,72	92,46	100,44	101,25	100,39	100,39	103,44	101,16	100,39
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	86,06	112,89	115,56	83,65	131,29	145,12	99,29	101,28	103,68	96,90	97,66	103,68
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	131,89	124,88	105,08	101,17	95,67	88,11	102,44	101,82	100,75	104,80	102,94	100,75
Embalagens metálicas	100,10	99,55	95,74	103,62	102,37	98,41	102,84	102,79	102,42	103,09	102,57	102,42
Prods. diversos de metal	123,70	124,70	102,33	101,08	99,96	93,72	105,19	104,69	103,84	106,06	104,94	103,84
Máqs. e equps. p/ fins indls. e comls.	137,65	143,46	136,00	90,91	93,89	93,55	98,60	98,15	97,76	100,14	99,08	97,76
Tratores, máqs. e equps. agrícolas, incl. peças e acessórios	138,41	139,77	124,46	97,54	103,14	131,40	92,33	93,33	95,65	91,58	91,78	95,65
Máqs. e equps. p/ extr. mineral e p/ constr.	231,50	252,23	187,99	98,31	107,93	82,95	112,90	112,42	109,89	115,28	113,44	109,89
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	165,88	166,22	176,19	98,62	95,65	103,47	100,13	99,70	100,02	100,39	99,87	100,02
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	222,35	224,14	206,58	98,02	103,91	120,98	103,88	103,88	105,08	99,50	102,02	105,08

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
2011**

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	127,62	120,63	106,51	90,82	80,99	80,95	96,22	94,71	93,60	96,64	95,15	93,60
Matl. elétrico p/ veículos	112,32	107,97	94,96	87,62	82,35	78,95	101,53	99,71	98,04	102,45	100,50	98,04
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	121,29	125,79	135,47	97,03	91,27	111,67	99,05	98,30	99,35	100,30	98,63	99,35
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	90,26	92,73	52,38	87,53	80,07	97,70	108,96	105,85	105,46	103,10	102,94	105,46
Eletrodomésticos da "linha marrom"	138,69	125,81	69,39	115,45	94,00	94,54	96,30	96,05	95,97	96,51	95,53	95,97
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	182,32	185,79	168,34	84,91	86,14	89,54	96,82	95,80	95,32	98,73	96,89	95,32
Caminhões e ônibus, incl. motores	315,63	329,15	333,47	113,73	117,36	143,64	115,68	115,84	117,87	116,48	115,79	117,87
Carrocerias e reboques	191,32	183,75	186,20	109,24	99,71	119,18	105,54	104,96	106,06	106,25	104,96	106,06
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	146,55	151,21	116,84	90,96	93,90	85,30	104,36	103,36	101,99	105,86	103,89	101,99
Constr. de embarcações, incl. reparação	133,97	138,69	139,02	84,76	90,45	90,43	90,38	90,39	90,39	93,32	92,38	90,39
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	99,23	95,15	84,13	129,30	122,54	106,96	98,98	100,95	101,42	98,73	101,12	101,42
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	272,36	282,95	261,74	96,88	98,05	102,47	107,17	106,26	105,95	107,45	106,39	105,95
Outros veículos e equps. de transporte	182,75	181,39	97,30	112,53	105,58	96,14	118,77	117,37	116,11	121,75	118,28	116,11

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

	2010											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Indústria Geral	125,37	126,27	130,55	129,90	128,88	128,02	128,27	128,08	129,17	129,81	129,47	128,07
Indústrias Extrativas	141,38	142,73	144,29	146,54	145,41	144,11	147,34	148,38	152,82	148,69	149,38	150,42
Indústria de Transformação	125,30	126,06	129,18	129,07	128,20	127,22	127,27	126,80	128,05	127,06	128,76	127,36
Alimentos	109,05	108,82	113,35	116,58	113,72	113,07	112,64	113,69	110,46	109,61	108,55	107,24
Bebidas	144,43	142,69	156,83	137,40	145,96	152,04	146,40	138,45	144,76	143,34	145,13	145,75
Fumo	83,65	91,41	90,29	85,86	85,36	85,58	87,64	85,47	90,48	91,30	94,10	94,71
Têxtil	107,56	107,38	108,48	107,83	105,74	106,05	104,08	102,85	102,56	99,85	99,47	98,72
Vestuário e acessórios	89,20	80,44	87,02	86,05	88,12	84,43	86,72	85,98	87,38	86,95	85,98	87,01
Calçados e artigos de couro	81,29	80,65	80,66	80,36	78,90	77,42	78,96	76,66	75,22	73,49	73,79	73,27
Madeira	79,19	78,54	79,52	85,91	87,32	85,88	87,22	84,14	86,28	84,59	85,05	84,70
Celulose, papel e produtos de papel	130,83	129,28	136,21	130,70	132,15	130,06	133,72	130,91	131,77	132,55	134,16	131,95
Edição, impressão e reprodução de gravações	109,31	114,34	117,44	112,03	111,86	112,04	99,60	108,14	127,97	118,09	117,51	116,34
Refino de petróleo e álcool	108,85	106,02	95,96	109,16	104,78	109,12	112,53	105,85	104,63	104,91	109,23	109,57
Farmacêutica	142,47	158,18	140,17	140,34	136,09	130,58	142,70	136,66	146,56	145,62	142,94	139,35
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	125,68	126,07	134,31	129,57	128,64	124,08	124,09	126,93	129,27	127,25	126,15	126,19
Outros produtos químicos	119,49	121,93	124,38	118,83	118,61	113,48	118,29	118,95	116,04	119,53	117,56	118,43
Borracha e plástico	114,49	114,52	115,21	117,30	117,51	116,96	114,39	115,89	116,41	117,38	115,43	117,23
Minerais não metálicos	120,73	123,80	125,28	126,08	128,23	126,04	126,65	127,13	127,77	127,73	128,46	131,42
Metalurgia básica	117,82	119,25	118,34	120,01	120,99	122,05	123,03	116,42	113,50	117,08	117,86	112,08
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	127,60	122,56	123,16	123,92	119,98	114,42	111,78	112,95	110,01	115,24	113,75	113,13
Máquinas e equipamentos	153,01	155,41	160,99	162,45	159,70	161,56	152,58	159,29	159,47	160,31	158,53	158,96
Máquinas para escritório e eqs. de informática	261,12	280,97	304,96	290,26	308,34	272,36	267,14	265,90	262,52	266,72	299,00	298,10
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	135,06	131,85	134,08	138,60	131,81	130,41	129,94	128,08	128,85	126,58	134,21	132,85
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	105,96	104,07	104,21	107,41	107,56	101,81	104,50	97,43	91,87	93,72	98,00	83,65
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	130,69	125,77	140,94	137,69	148,91	139,05	159,07	175,27	154,30	158,39	159,20	167,10
Veículos automotores	180,40	177,86	196,89	197,48	199,16	198,56	202,60	204,17	202,67	206,73	206,27	204,47
Outros equipamentos de transporte	207,26	208,66	200,37	209,80	213,47	206,15	216,65	217,32	217,31	229,28	229,86	225,74
Mobiliário	121,40	123,01	131,17	120,07	120,84	109,16	115,48	115,22	121,01	120,04	125,33	124,92
Diversos	108,35	114,99	115,01	118,74	124,37	118,87	117,26	121,13	117,36	119,17	118,97	118,49

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

	2011											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Indústria Geral	128,34	131,00	132,31	129,12	130,70	129,09	129,52	129,41	127,03	126,36	126,57	127,72
Indústrias Extrativas	149,05	148,66	144,69	148,50	149,65	149,71	149,33	150,03	150,71	151,57	154,07	153,44
Indústria de Transformação	127,93	130,38	131,34	128,47	129,68	127,98	128,60	128,23	125,62	123,67	125,54	126,88
Alimentos	108,42	115,72	111,02	107,90	111,94	111,38	114,04	110,37	113,75	108,89	109,27	113,53
Bebidas	139,79	143,34	141,18	140,83	140,04	138,50	145,87	148,31	151,27	150,90	149,89	150,38
Fumo	91,03	73,31	77,88	97,69	102,37	102,86	102,54	152,15	108,35	95,73	95,62	97,21
Têxtil	96,44	99,15	94,25	91,18	90,18	88,09	84,54	85,92	84,43	83,87	86,52	82,53
Vestuário e acessórios	90,85	87,60	86,29	87,59	86,48	82,85	78,41	79,11	77,24	75,32	82,46	74,68
Calçados e artigos de couro	73,06	72,02	79,09	73,28	72,89	69,63	70,28	69,35	67,14	65,13	63,38	61,63
Madeira	84,07	83,36	85,23	84,66	82,44	81,46	82,63	83,69	84,59	83,36	82,16	83,53
Celulose, papel e produtos de papel	132,84	133,52	137,17	132,16	132,75	133,26	131,90	134,22	131,46	135,27	135,75	137,56
Edição, impressão e reprodução de gravações	115,73	109,14	114,13	115,18	109,57	117,71	136,21	123,52	116,17	109,19	111,29	106,85
Refino de petróleo e álcool	107,64	108,24	107,74	106,27	113,50	103,56	105,92	106,21	108,61	110,65	104,57	104,34
Farmacêutica	148,37	155,03	162,55	166,28	145,56	143,66	124,30	129,52	132,65	134,93	139,56	140,98
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	128,09	129,32	122,47	120,23	124,81	124,71	123,91	128,48	123,82	124,46	129,96	129,70
Outros produtos químicos	118,14	114,34	115,82	116,69	117,51	115,89	113,54	111,22	116,25	116,75	118,65	119,21
Borracha e plástico	117,83	117,87	119,10	116,46	116,78	115,29	115,33	112,48	111,01	110,87	112,51	110,46
Minerais não metálicos	126,74	129,79	131,36	132,71	133,26	132,66	131,83	130,65	131,66	130,71	130,07	128,63
Metalurgia básica	118,49	121,58	122,86	123,57	120,20	117,38	115,97	115,94	115,79	114,81	113,57	112,79
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	115,74	130,12	131,68	120,73	132,85	118,72	118,22	116,79	112,34	113,01	117,32	114,95
Máquinas e equipamentos	161,80	163,09	164,82	154,61	162,26	160,15	156,88	166,48	157,17	151,01	155,63	158,88
Máquinas para escritório e eqs. de informática	281,74	288,21	273,32	258,58	258,87	259,23	260,57	264,20	290,15	278,30	255,39	260,61
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	134,01	136,51	140,66	128,23	131,94	128,23	129,45	125,17	117,54	115,52	117,29	124,75
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	106,14	102,21	112,03	110,84	111,42	111,22	116,57	106,15	93,41	89,24	82,48	84,32
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	161,97	174,92	158,78	173,63	162,89	160,15	158,83	159,90	163,22	168,38	172,36	201,34
Veículos automotores	196,27	207,98	206,22	200,36	207,44	204,45	213,71	215,64	187,61	193,25	198,44	208,78
Outros equipamentos de transporte	228,73	229,72	236,95	235,56	237,12	230,06	235,74	238,10	227,55	227,30	228,56	234,03
Mobiliário	121,29	121,80	120,95	120,82	122,35	122,38	125,78	125,11	123,72	120,06	122,93	124,52
Diversos	123,61	126,17	121,04	123,11	122,93	135,78	118,65	115,63	107,45	107,14	108,73	118,00

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

2010

Categorias de Uso	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Bens de Capital	174,43	175,14	181,09	186,92	185,88	182,99	182,52	183,63	182,38	181,18	188,29	184,18
Bens Intermediários	121,24	120,12	122,20	122,98	122,67	122,32	123,40	121,77	121,82	121,97	122,85	122,52
Bens de Consumo	124,79	125,81	128,37	127,62	126,50	125,94	125,48	125,24	127,97	126,71	127,34	125,70
Duráveis	174,21	172,97	173,03	174,85	173,92	168,41	170,03	169,80	170,99	175,97	176,03	174,62
Semiduráveis e não Duráveis	115,48	117,30	118,56	117,38	116,32	116,07	115,85	115,36	117,87	116,90	116,41	115,78

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

2011

Categorias de Uso	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Bens de Capital	186,83	190,72	198,09	187,88	190,99	189,36	192,89	195,84	184,08	179,19	182,72	189,48
Bens Intermediários	122,19	123,69	123,52	122,58	124,53	122,64	122,11	122,07	121,95	121,33	121,84	122,13
Bens de Consumo	126,99	128,03	130,27	126,15	127,59	124,90	128,24	125,69	122,44	120,29	123,21	125,03
Duráveis	180,91	179,03	186,55	168,11	172,05	170,32	176,27	168,92	154,26	158,01	156,96	167,93
Semiduráveis e não Duráveis	116,77	117,00	119,87	117,36	117,59	114,19	117,76	116,52	115,12	113,11	115,70	116,27

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

