

---

# **Indicadores IBGE**

**Pesquisa Industrial Mensal  
Produção Física  
Brasil**

**abril / 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**

Presidente do IBGE  
*Eduardo Pereira Nunes*

Diretor Executivo  
*Sérgio da Costa Côrtes*

### **ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
*Wasmália Socorro Barata Bivar*

Diretoria de Geociências  
*Luiz Paulo Souto Fortes*

Diretoria de Informática  
*Paulo César Moraes Simões*

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

Escola Nacional de Ciências Estatísticas  
*Sérgio da Costa Côrtes (interino)*

### **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 - II

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: IPCA-E

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção

#### **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 ABRIL DE 2011	
COMENTÁRIOS .....	7
ÍNDICES	
Por atividades de indústria .....	16
Por categorias de uso .....	17
Por subsetores industriais.....	18
Sazonalmente ajustados	
Por atividades de indústria .....	22
Por categorias de uso .....	24



## 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 abril de 2011, já descontadas as influências sazonais, a produção industrial apontou queda de 2,1% frente a março, após acumular ganho de 3,3% nos últimos três meses de crescimento. No confronto com igual mês do ano anterior, o setor também mostrou redução na produção (-1,3%), segunda taxa negativa consecutiva nesse tipo de comparação. Com isso, o índice acumulado para o primeiro quadrimestre do ano ficou em 1,6%, ritmo abaixo do fechamento do primeiro trimestre do ano (2,6%). A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, em trajetória descendente desde outubro do ano passado (11,8%), recuou 1,5 ponto percentual na passagem de março (6,9%) para abril (5,4%) e assinalou o resultado positivo menos intenso desde junho de 2010.

A queda de 2,1% da atividade industrial observada na passagem de março para abril teve treze dos vinte e sete ramos pesquisados apontando redução na produção, com destaque para a perda vinda de máquinas e equipamentos, que recuou 5,4% em abril, após registrar quatro meses de crescimento, período em que acumulou ganho de 4,9%. Outras influências negativas relevantes sobre o total da indústria vieram dos ramos de produtos de metal (-9,3%), veículos automotores (-2,8%), alimentos (-2,4%), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-7,6%) e refino de petróleo e produção de álcool (-1,4%). Por outro lado, entre as atividades que aumentaram a produção, os desempenhos de maior importância para o resultado global foram assinalados por farmacêutica (3,3%), indústrias extrativas (2,5%), fumo (20,6%), metalurgia básica (1,4%), equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, ópticos e outros (6,6%) e outros produtos químicos (1,1%).

Entre as categorias de uso, ainda na comparação com o mês anterior, observou-se taxas negativas em todos os segmentos, com bens de consumo duráveis (-10,1%) alcançando a queda mais acentuada nesse mês, eliminando o avanço de 4,5% registrado em março último. O setor de bens de capital, ao recuar 2,9%, também mostrou redução acima da média da indústria (-2,1%), após avançar 7,7% nos últimos três meses. Os segmentos produtores de bens

de consumo semi e não duráveis (-1,5%) e de bens intermediários (-0,6%) também apontaram índices negativos, com o primeiro setor devolvendo parte dos 2,8% acumulados no período março/2011-dezembro/2010, e o segundo acumulando perda de 0,7% nos últimos dois meses.

Mesmo com o resultado negativo na passagem de março para abril, o índice de média móvel trimestral permaneceu positivo pelo quarto mês, com o trimestre encerrado em abril superando em 0,3% o nível de março, mas com ritmo abaixo do verificado no mês anterior (1,1%). Por categorias de uso, com exceção de bens de consumo duráveis, que recuou 2,5% em abril, os demais segmentos apontaram taxas positivas, com destaque para bens de capital, que mostrou a maior aceleração entre março e abril (1,0%). Os demais resultados positivos foram assinalados por bens intermediários (0,2%) e bens de consumo semi e não duráveis (0,1%).

Na comparação com igual mês do ano anterior, a produção industrial registrou queda de 1,3% em abril de 2011, praticamente repetindo a queda assinalada em março último (-1,4%). Vale destacar que nos dois últimos meses observou-se menor número de dias úteis frente a igual mês do ano anterior: março (menos dois dias) e abril (menos um dia). O índice de abril foi pressionado negativamente pelo recuo em três das quatro categorias de uso, 16 dos 27 ramos, 44 dos 76 subsetores e 52% dos 755 produtos pesquisados. Entre os setores, as maiores influências negativas sobre a taxa global vieram, por ordem de importância, de alimentos (-8,2%), máquinas e equipamentos (-5,8%), têxtil (-15,2%), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-10,3%), refino de petróleo e produção de álcool (-3,5%) e produtos de metal (-5,8%). Entre esses ramos, os itens de maior destaque foram, respectivamente, açúcar cristal e carnes e miudezas de aves; refrigeradores, congeladores e fornos microondas; roupas de banho e tecidos de algodão e de malha de algodão; transformadores; álcool etílico e naftas para petroquímica; e partes e peças para bens de capital e fechaduras. Por outro lado, os impactos positivos mais relevantes sobre a média geral vieram da indústria farmacêutica (17,6%) e de outros equipamentos de transporte (9,7%), impulsionados pela maior fabricação de medicamentos no primeiro ramo, e de aviões e motocicletas no segundo.

Entre as categorias de uso, ainda no confronto com igual mês do ano passado, os setores produtores de bens de consumo duráveis (-5,6%) e de bens de consumo semi e não duráveis (-2,0%) assinalaram as quedas mais elevadas em abril de 2011, com ambos apontando a segunda taxa negativa consecutiva nesse tipo de comparação. A produção de bens intermediários (-0,8%) registrou recuo menos intenso que a média nacional (-1,3%), enquanto o setor de bens de capital, com variação de 0,1%, mostrou o único resultado positivo nesse mês.

O segmento de bens de consumo duráveis apontou a redução mais elevada entre as categorias de uso, pressionado em grande parte pelos recuos na fabricação de automóveis (-9,8%), de eletrodomésticos (-12,9%), tanto os da "linha branca" (-11,3%) como os da "linha marrom" (-18,6%), e de artigos do mobiliário (-2,6%). Nessa categoria de uso, os principais resultados positivos vieram da maior fabricação de telefones celulares (16,7%) e de motocicletas (19,1%). A produção de bens de consumo semi e não duráveis também mostrou queda acima da média global (-1,3%) e foi negativamente influenciada pelos recuos observados nos grupamentos de semiduráveis (-10,1%), alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (-2,6%) e carburantes (-8,0%), explicados principalmente pela menor produção dos itens roupas de banho de algodão e calçados de plástico e couro; carnes e miudezas de aves, cervejas e chope; e álcool. O subsetor de outros não duráveis (3,2%) assinalou o único impacto positivo nessa categoria de uso, impulsionado em grande parte pela maior fabricação de livros e medicamentos.

O setor produtor de bens intermediários (-0,8%) também registrou redução na produção no confronto com abril de 2010, pressionado em grande parte pelos resultados negativos observados nos produtos associados às atividades de alimentos (-19,4%), têxtil (-12,9%), outros produtos químicos (-2,7%), produtos de metal (-8,0%) e refino de petróleo e produção de álcool (-1,2%), enquanto os principais impactos positivos foram verificados em metalurgia básica (3,0%), celulose e papel (4,9%), minerais não metálicos (4,0%) e veículos automotores (4,5%). Nessa categoria de uso, vale citar também os resultados negativos vindos dos grupamentos de insumos

para construção civil (-1,9%), que assinalou a segunda taxa negativa consecutiva, e de embalagens (-0,2%), que interrompeu dezoito meses de expansão nesse tipo de comparação.

O segmento de bens de capital foi o único que registrou resultado positivo no índice mensal (0,1%) e foi influenciado positivamente pelos avanços em bens de capital para equipamentos de transporte (7,0%) e bens de capital para construção (12,1%), uma vez que os demais subsetores apontaram queda na produção: bens de capital para energia elétrica (-22,8%), para uso misto (-3,5%), agrícolas (-16,0%) e para fins industriais (-2,0%).

No índice acumulado dos quatro primeiros meses do ano, frente a igual período do ano anterior, o avanço foi de 1,6%, com a maior parte (18) dos vinte e sete ramos industriais e todas as categorias de uso apontando expansão na produção. Entre as atividades, veículos automotores, com acréscimo de 7,2%, manteve a liderança em termos de contribuição positiva sobre o índice geral, impulsionado pelos resultados positivos da maior parte dos produtos pesquisados no setor (aproximadamente 83%). Vale citar também os avanços assinalados na indústria farmacêutica (8,1%), outros equipamentos de transporte (12,4%), equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, ópticos e outros (22,8%), minerais não metálicos (4,4%), indústrias extrativas (2,8%), refino de petróleo e produção de álcool (2,4%) e máquinas e equipamentos (1,9%). Em termos de produtos, os destaques nessas atividades foram: caminhões, veículos para transporte de mercadorias, caminhão-trator e automóveis; medicamentos; aviões e motocicletas; relógios; ladrilhos e placas de cerâmica e cimentos "portland"; minérios de ferro; gasolina e óleo diesel; e aparelhos carregadoras-transportadoras e motoniveladores. Por outro lado, os ramos de produtos têxteis (-11,6%), outros produtos químicos (-3,9%), alimentos (-1,4%) e bebidas (-3,0%) exerceram as principais pressões negativas sobre a média global, influenciados em grande parte pelos itens roupas de banho e tecidos de algodão; herbicidas para uso na agricultura; açúcar cristal e sucos concentrados de laranja; e preparações em xarope e em pó para elaboração de bebidas.

Entre as categorias de uso, ainda no índice acumulado do primeiro

quadrimestre do ano, o segmento de bens de capital (6,2%) prosseguiu com a taxa mais elevada, seguido por bens de consumo duráveis (2,3%), ambos com expansão acima da média nacional (1,6%). O setor de bens intermediários apontou crescimento de 1,1% nos quatro primeiros meses de 2011, enquanto bens de consumo semi e não duráveis assinalou ligeira variação positiva (0,1%).

Em síntese, o resultado de abril mostrou redução no ritmo da atividade fabril, ao registrar queda de 2,1% frente a março, devolvendo parte dos 3,3% acumulados em três meses seguidos de crescimento. Ainda na série com ajuste sazonal, o índice de média móvel trimestral prosseguiu com expansão (0,3%), embora com taxa menos intensa que a verificada em março (1,1%). Esse menor dinamismo também foi observado no confronto contra igual mês do ano anterior, já que o setor industrial apontou a segunda taxa negativa seguida nesse tipo de comparação e teve perfil generalizado de queda entre os setores e categorias de uso pesquisados. Na análise dos índices por quadrimestres, a produção industrial cresce há cinco períodos consecutivos, mas com clara diminuição no ritmo de crescimento, ao assinalar expansão de 1,6% nos quatro primeiros meses de 2011, após registrar 18,0% no primeiro quadrimestre do ano passado, 10,7% no segundo e 4,1% no último, todas as comparações contra igual período do ano anterior.

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

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Abril/Março*	Abril 11/Abril 10	Acumulado no Ano	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	-2,9	0,1	6,2	13,7
Bens Intermediários	-0,6	-0,8	1,1	5,8
Bens de Consumo	-2,9	-2,9	0,6	2,8
Duráveis	-10,1	-5,6	2,3	3,5
Semiduráveis e não Duráveis	-1,5	-2,0	0,1	2,6
Indústria Geral	-2,1	-1,3	1,6	5,4

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\*série com ajuste sazonal

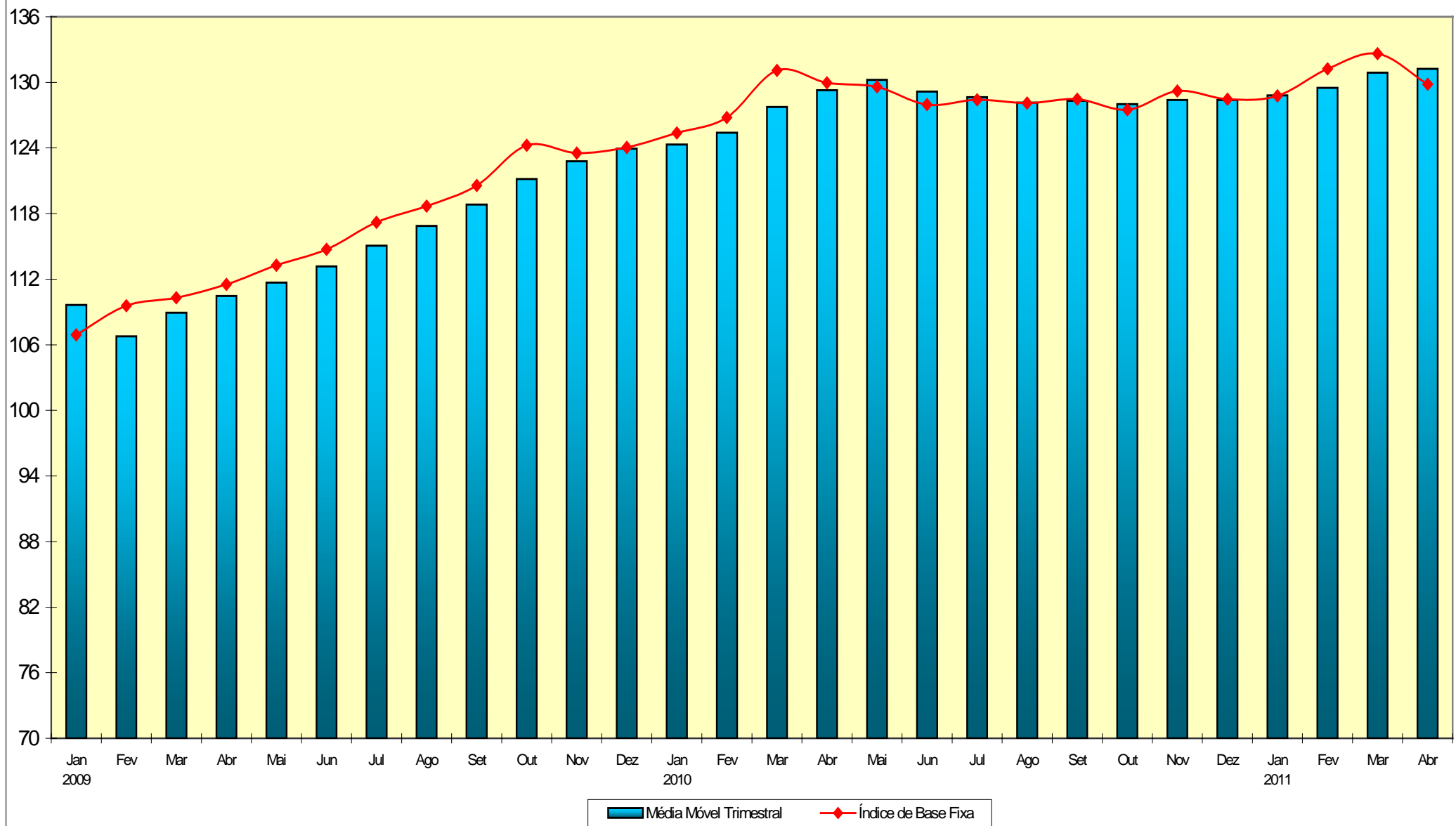
**Tabela 2**  
**Índices de Média Móvel Trimestral\* / 2009-2011**

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	174,91	120,12	169,76	115,85	125,40
Mar	177,37	121,23	173,84	117,11	127,75
Abr	181,57	121,87	173,92	117,76	129,29
Mai	185,33	122,93	174,45	117,53	130,22
Jun	185,88	122,92	172,86	116,62	129,17
Jul	184,82	123,03	171,77	116,24	128,65
Ago	183,84	122,51	170,46	115,81	128,16
Set	182,64	122,29	170,65	116,32	128,33
Out	181,32	121,58	171,73	116,45	128,01
Nov	181,83	121,86	172,58	116,74	128,38
Dez	183,40	122,11	173,71	116,29	128,38
2011 Jan	185,84	122,36	176,23	116,32	128,81
Fev	187,66	122,75	178,22	116,46	129,49
Mar	192,42	123,16	183,02	117,52	130,89
Abr	194,40	123,42	178,54	117,69	131,24

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\*Séries com ajuste sazonal

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

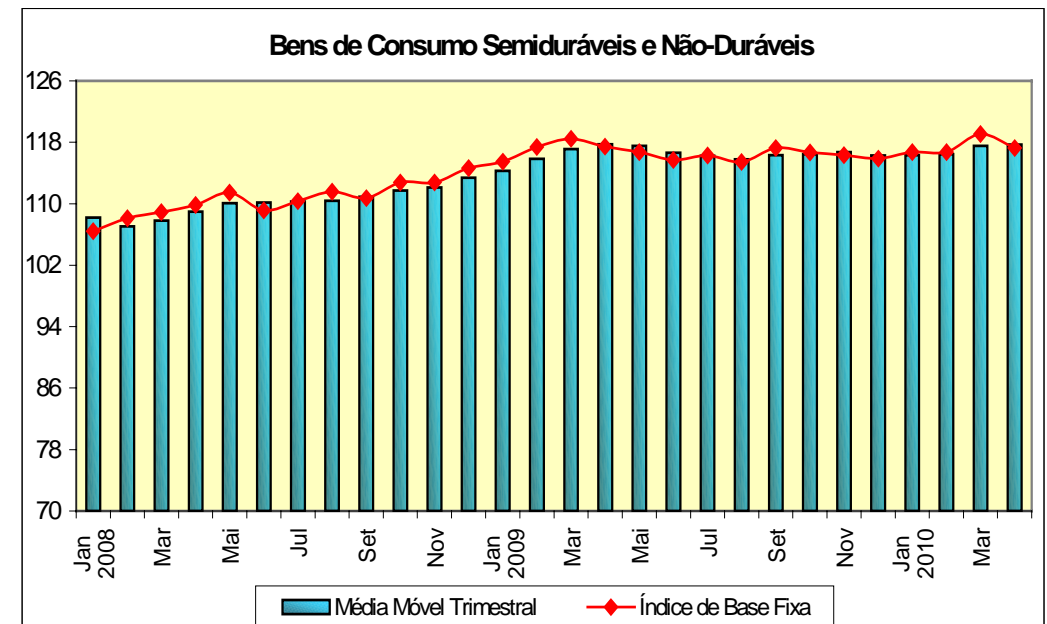
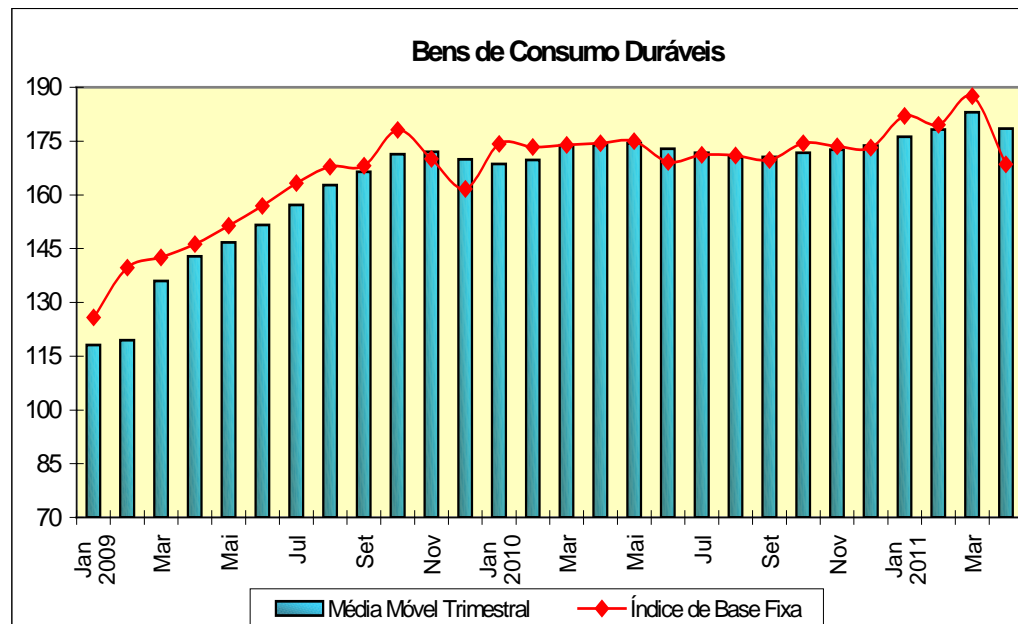
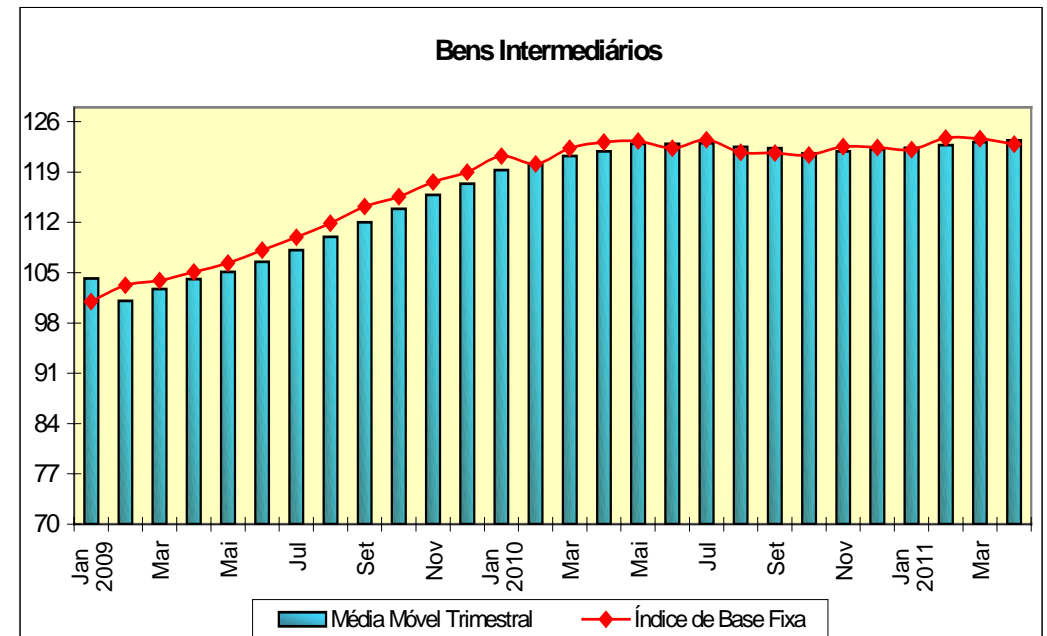
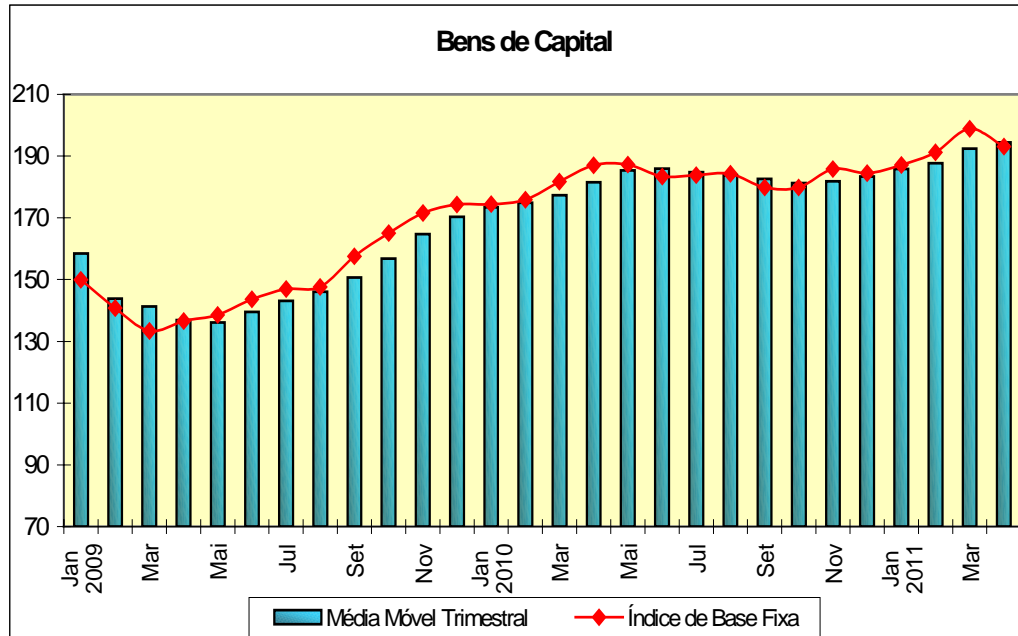


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\* Série com ajuste sazonal



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



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> - Brasil

Índice Acumulado em Janeiro - Abril de 2011

(Igual período do ano anterior=100)

Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	0.16	Minérios de ferro beneficiados. (classif.concent.pelot.sinterizado,etc) Gás natural
Alimentos	-0.15	Açúcar cristal Sucos concentrados de laranja
Bebidas	-0.11	Preparações em xarope p/ elaboração de bebidas, p/ fins industriais Preparações em pó p/ elaboração de bebidas, p/ fins industriais
Fumo	-0.02	Fumo processado industrialmente, exceto charutos/cigarrilhas/cigarros Cigarros
Têxtil	-0.30	Roupas de banho, de tecidos de algodão, quando integradas à tecelagem Tecidos de algodão, exceto combinados
Vestuário e acessórios	0.00	Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino Vestidos, exceto de malha
Calçados e artigos de couro	-0.10	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	0.03	Painéis partícula de madeira,mesmo aglomer.c/resina ou c/outr.aglutin. Madeira serrada, aplainada ou polida
Celulose, papel e produtos de papel	0.11	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas Papel, não revest., p/ usos escrita, impres.e outr.fins gráf. (v.manual)
Edição, impressão e reprodução de gravações	0.01	Livros de qualquer gênero (literário, didático, etc), em folhas soltas Revistas periódicas ou não,de consumo ou gratuitas(b to b/customizada)
Refino de petróleo e álcool	0.15	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação Óleo diesel e outros óleos combustíveis
Farmacêutica	0.31	Medicamentos à base de dipirona Medicam.à base hormônio,sem antibiót./insul.- excl.corticossupra-renal
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	-0.05	Dentifrícos (pastas de dentes; creme dental) Sabão ou detergente p/uso domést./incl.(barra,pó,floco,ou outra forma)
Outros produtos químicos	-0.27	Herbicidas para uso na agricultura Etileno (eteno) não-saturado
Borracha e plástico	0.07	Garrações, garrafas, frascos e semelh. de plástico, incl. embal. pet Peça e aces.plást.,reforç.ou não,p/veíc.automot.,motoc.,bicicl.,simil.
Minerais não metálicos	0.17	Ladrilho e placa cerâm. p/pavim./revest.,esmalt.(lado>=7cm) (v.manual) Cimentos portland, exceto brancos
Metalurgia básica	0.12	Artefatos e peças diversas de ferro fundido Ferronióbio
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	0.00	Estruturas de ferro e aço, em chapas ou em outras formas parafuso,gancho,pino ou perno,porca e outr.artef.roscados de ferro/aço
Máquinas e equipamentos	0.14	Carregadoras-transportadoras Motoniveladores
Máquinas para escritório e eqips. de informática	-0.03	Monitores de vídeo e projetores para computadores Terminais de auto-atendimento bancário
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0.00	Conectores p/cabo plano de condutor paralelo,tensão menor ou igual 1kv Equipamentos de alimentação ininterrupta de energia ( no break)
Material eletrônico, aparelhos e eqips. de comunicações	0.06	Telefones celulares Apar.comutação p/telefonía ou telegr. (centrais autom.,roteadores,etc)
Eqips. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	0.21	Relógios de pulso ou de bolso Controladores lógico programáveis
Veículos automotores	0.77	Caminhões, com motor diesel, de cmc superior a 5 t, inclusive ckd Camioneta,furgão,pick-up p/transp.mercadoria,cmc não sup. 5 t,incl.ckd
Outros equipamentos de transporte	0.28	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg Motocicletas(incl.motociclos)c/motor de pistão alternat.cilind. >50cm3
Mobiliário	-0.04	Móveis diversos de metal p/instalações comerciais (gôndolas e semelh.) Colchões de molas metálicas
Diversos	0.06	Canetas, marcadores, lapiseiras e artefatos semelhantes, incl. partes Moedas
Indústria Geral	1.57	

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**  
**2011**

Ponderação PIA 1998/2000

Seções e Atividades	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até-Fev	Até-Mar	Até-Abr
Indústria Geral	120,46	131,64	123,23	107,32	98,63	98,68	104,91	102,58	101,57	108,68	106,88	105,43
Indústrias Extrativas	135,38	144,81	143,97	104,52	100,01	101,48	105,03	103,28	102,82	110,93	109,63	108,33
Indústria de Transformação	119,68	130,95	122,15	107,49	98,56	98,51	104,90	102,54	101,50	108,55	106,72	105,26
Alimentos	93,03	101,86	95,78	106,50	97,91	91,83	102,89	101,07	98,59	105,03	104,18	102,87
Bebidas	138,78	137,22	127,39	105,03	90,31	97,30	100,36	96,86	96,96	108,56	106,04	104,97
Fumo	55,62	108,44	158,71	80,44	84,04	113,89	90,19	86,91	96,78	92,08	90,71	95,29
Têxtil	94,63	100,39	90,31	96,19	84,35	84,77	92,92	89,63	88,39	101,84	98,83	96,69
Vestuário e acessórios	72,76	78,38	79,97	116,06	89,21	97,82	109,85	101,35	100,38	107,33	105,04	103,84
Calçados e artigos de couro	66,73	77,44	67,55	94,85	92,35	88,63	91,84	92,04	91,17	103,27	100,73	98,53
Madeira	78,55	88,26	84,05	110,70	101,82	98,31	108,78	106,17	104,04	116,42	115,12	112,82
Celulose, papel e produtos de papel	124,54	139,42	132,27	103,26	100,45	104,68	102,57	101,81	102,52	103,90	102,86	102,81
Edição, impressão e reprodução de gravações	92,91	116,01	103,81	95,47	98,13	102,50	100,17	99,40	100,16	103,47	102,50	102,48
Refino de petróleo e álcool	93,08	104,18	99,04	101,66	113,77	96,50	100,10	104,50	102,38	100,05	101,91	101,17
Farmacêutica	143,95	162,04	162,29	105,06	101,94	117,59	106,57	104,69	108,06	100,18	98,86	99,54
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	119,31	128,73	118,15	103,04	91,80	92,83	102,85	98,76	97,27	101,26	99,80	98,83
Outros produtos químicos	98,82	114,27	107,37	93,25	93,41	98,10	96,61	95,45	96,10	105,56	103,18	101,86
Borracha e plástico	111,04	120,63	112,08	106,77	100,18	97,49	105,08	103,31	101,81	109,83	107,77	105,93
Minerais não metálicos	120,53	130,66	126,45	107,95	102,63	103,88	105,70	104,60	104,42	108,69	107,77	106,94
Metalurgia básica	110,56	125,20	120,70	102,71	102,83	102,99	101,24	101,81	102,11	112,62	110,02	107,99
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	128,64	135,79	117,54	110,78	101,35	94,21	102,48	102,07	100,07	116,57	113,05	109,87
Máquinas e equipamentos	161,04	175,30	150,51	109,87	98,44	94,20	108,36	104,56	101,91	119,55	115,17	111,17
Máquinas para escritório e eqs. de informática	266,71	276,25	253,82	112,04	84,88	94,07	110,20	99,77	98,32	110,70	105,51	102,68
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	129,59	139,91	118,40	111,47	98,59	89,74	106,70	103,70	100,13	107,88	105,32	102,80
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	92,70	108,85	103,80	107,94	98,00	101,52	106,31	102,90	102,52	101,38	99,20	97,51
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	150,30	167,56	169,18	140,33	115,91	117,86	130,55	124,71	122,76	124,63	125,68	125,45
Veículos automotores	208,07	214,61	194,56	125,62	99,79	99,14	116,86	110,10	107,20	121,24	117,84	115,12
Outros equipamentos de transporte	228,20	228,48	226,18	123,71	105,67	109,69	117,56	113,26	112,35	105,64	106,11	107,09
Mobiliário	117,80	114,70	110,86	108,79	84,80	97,46	104,43	96,89	97,03	108,03	104,04	102,60
Diversos	117,97	113,12	104,82	126,14	91,92	99,99	122,19	110,11	107,54	112,31	110,04	108,73

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)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até-Fev	Até-Mar	Até-Abr
Bens de Capital	184,53	196,94	178,06	119,20	100,00	100,05	113,80	108,40	106,22	120,00	116,51	113,70
1. Bens de capital - excl. 2	146,29	162,83	141,22	111,65	96,77	95,28	109,40	104,43	102,07	116,14	112,16	108,95
2. Equip. transporte industrial	283,89	285,55	273,75	131,05	105,22	107,25	120,71	114,70	112,71	126,26	123,61	121,44
Bens Intermediários	112,15	124,08	118,96	104,56	99,96	99,23	102,75	101,74	101,09	108,84	107,26	105,78
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	163,98	170,03	146,94	160,58	142,51	79,62	149,47	147,00	123,12	111,84	118,40	117,08
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	66,78	70,85	80,15	100,49	79,26	77,24	93,07	87,79	84,54	107,53	105,11	102,02
3. Insumos industrias básicos	131,22	153,11	179,02	103,65	94,41	108,62	105,41	101,11	103,24	116,70	113,63	112,73
4. Insumos industriais elabor.	105,78	118,04	111,11	102,27	98,95	99,48	101,37	100,50	100,24	108,13	106,26	104,82
5. Comb. e lubrificantes básicos	118,08	132,17	125,17	99,34	100,52	97,51	100,87	100,75	99,93	99,00	99,22	99,02
6. Comb. e lubrificantes elabor.	101,41	112,53	104,36	104,43	118,57	101,53	102,05	107,27	105,81	98,35	100,99	100,90
7. Peças e acess. p/ bens de capital	172,29	173,00	138,82	114,03	98,56	89,46	105,18	102,74	99,48	119,35	114,75	110,34
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	153,66	165,79	157,20	115,21	102,53	103,64	110,95	107,79	106,71	118,77	115,59	113,34
Bens de Consumo	118,88	128,62	118,12	107,03	97,03	97,13	104,69	101,83	100,63	105,34	103,85	102,79
Duráveis (1/3)	177,38	184,99	165,01	117,56	94,91	94,44	111,76	105,10	102,31	108,15	105,48	103,45
1. Duráveis - excl. 2/3	150,94	165,38	153,29	107,06	95,27	96,88	104,41	100,86	99,82	106,73	103,26	100,67
2. Veículos automotores p/ passag.	206,06	206,22	176,23	124,67	92,36	90,17	115,24	106,03	101,90	108,26	105,92	104,15
3. Equip. transporte não industrial	166,85	177,47	172,53	142,62	123,50	119,06	143,52	136,01	131,36	119,94	121,19	121,67
Semiduráveis e não duráveis	106,46	116,65	108,16	103,74	97,77	98,04	102,51	100,77	100,08	104,48	103,34	102,59
4. Semiduráveis	72,11	79,41	73,88	100,49	89,21	89,89	95,94	93,32	92,42	104,37	101,90	100,18
5. Não duráveis - excl. 7/8	117,82	133,29	123,84	102,73	97,62	103,24	104,29	101,74	102,12	103,34	102,11	101,90
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	114,27	121,07	109,23	106,40	98,31	97,40	103,05	101,36	100,39	105,44	104,37	103,61
8. Carburantes	91,04	101,86	104,72	99,47	107,02	91,98	100,71	102,81	99,73	104,67	104,98	103,44

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)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até-Fev	Até-Mar	Até-Abr
Extr. de carvão mineral	141,34	123,61	103,38	150,53	99,07	106,34	144,10	126,59	121,88	116,04	114,33	114,30
Extr. de petróleo e gás natural	118,78	132,85	126,41	99,78	101,18	98,36	101,66	101,50	100,70	99,71	99,99	99,82
Extr. de minérios ferrosos	156,08	159,12	168,21	108,40	97,93	105,40	108,33	104,67	104,86	124,87	121,04	118,03
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	142,00	165,77	144,01	106,79	113,58	94,28	108,17	110,06	105,84	110,33	111,48	110,93
Extr. de minerais não-metálicos	126,94	137,62	131,98	103,45	98,05	98,48	95,99	96,72	97,17	102,14	101,75	101,13
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	109,11	122,03	109,65	104,43	100,91	96,84	103,99	102,88	101,35	99,63	99,59	99,05
Abate de aves e prep. de carnes	112,14	123,56	107,21	112,00	96,35	92,87	107,53	103,29	100,64	104,22	102,71	101,56
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	104,52	99,25	91,60	104,48	94,72	86,64	104,11	100,84	97,14	110,36	108,55	106,38
Sucos e concentrados de frutas	25,54	51,03	16,17	81,13	118,49	118,24	42,83	66,34	71,00	107,42	109,87	110,71
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos	91,42	105,63	119,21	106,85	96,26	100,13	104,11	100,79	100,58	110,02	109,66	109,67
Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	94,26	104,63	110,46	93,41	94,79	97,18	95,63	95,32	95,83	101,20	101,21	100,45
Resfr. e prep. do leite e laticínios	100,36	105,42	96,40	101,41	94,30	89,22	100,06	98,06	95,83	101,55	99,99	98,08
Beneficiamento de arroz	130,62	143,51	141,49	131,36	114,30	110,10	114,94	114,71	113,46	98,30	99,77	100,75
Moagem de trigo	78,15	85,31	81,33	95,09	94,50	99,04	96,92	96,07	96,79	101,87	101,28	101,00
Fabr. de café	152,88	175,29	169,63	110,94	111,08	106,05	105,08	107,26	106,94	106,08	106,63	106,73
Alimentos p/ animais	116,59	125,56	120,38	109,87	100,85	104,39	108,38	105,66	105,34	108,57	106,85	106,41
Fabr. e refino de açúcar	20,54	16,43	30,56	94,95	69,15	38,80	85,63	80,49	59,29	109,72	108,83	102,86
Outros prods. alimentícios	115,42	127,10	114,79	109,96	98,14	101,50	108,14	104,36	103,65	105,17	103,83	103,49
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	90,85	97,83	86,80	101,42	89,11	89,00	95,32	92,94	91,94	102,42	100,10	98,46
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	83,70	90,02	83,23	97,20	80,33	91,66	99,32	91,72	91,70	99,65	95,75	94,96
Outros artefs. têxteis	101,51	105,86	95,85	91,60	81,13	79,81	89,49	86,32	84,63	101,83	98,45	95,58

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 Subsetores Industriais - Brasil  
2011**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até-Fev	Até-Mar	Até-Abr
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	77,41	81,55	72,60	101,87	95,26	93,90	104,14	100,85	99,11	100,23	98,04	97,29
Calçados	64,74	76,67	66,61	93,41	91,80	87,63	89,41	90,31	89,62	103,87	101,26	98,77
Prods. da madeira	77,19	86,96	83,04	109,33	100,66	97,92	107,54	104,95	103,05	115,84	114,45	112,19
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	110,66	118,89	108,10	139,53	127,22	105,96	134,64	131,93	124,54	128,82	129,40	126,09
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	145,69	167,01	146,03	102,46	101,80	102,96	102,30	102,12	102,32	102,19	101,07	101,32
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	121,36	134,65	135,91	103,70	101,70	108,44	101,40	101,51	103,24	104,05	103,46	103,47
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	103,48	113,18	107,18	103,67	95,24	98,95	105,93	101,95	101,19	106,77	104,84	104,06
Refino de petróleo	98,65	110,34	102,11	103,42	116,73	101,62	101,66	106,49	105,25	99,90	102,21	102,01
Álcool	17,72	20,84	57,48	44,61	40,38	43,64	51,25	47,20	45,46	101,54	98,98	93,01
Prods. químicos inorgânicos	103,85	115,14	114,56	100,71	100,37	102,50	101,78	101,28	101,59	112,02	109,78	107,84
Aubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	79,02	81,69	78,44	102,60	116,67	125,64	102,87	107,22	111,27	100,86	102,14	103,60
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	79,57	103,75	100,62	79,08	95,10	94,78	86,97	89,78	91,04	97,16	96,35	95,83
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	90,50	113,22	97,82	83,65	101,56	85,82	90,08	93,93	91,86	98,49	97,91	96,30
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	102,65	126,10	119,90	81,89	67,40	95,43	81,86	75,88	80,13	109,70	101,41	99,23
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	114,53	131,46	119,35	101,92	97,73	98,83	100,20	99,31	99,19	102,51	101,76	101,34
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	124,77	125,60	116,78	104,25	85,58	86,68	105,79	98,17	95,21	99,98	97,79	96,25
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	157,45	162,03	141,29	107,39	86,01	89,83	109,75	100,55	97,93	113,99	109,08	106,06
Prods. e preparados químicos diversos	102,31	116,07	115,22	103,73	99,49	108,77	107,69	104,65	105,69	109,35	107,99	107,06
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	99,81	109,53	102,43	106,30	100,78	99,71	105,35	103,71	102,70	111,94	109,64	107,76
Artefs. diversos de borracha	160,64	178,51	159,42	118,35	103,51	106,68	114,44	110,16	109,28	117,76	114,39	112,64
Laminados de matl. plástico	83,16	97,32	90,92	96,53	96,48	92,58	96,72	96,63	95,55	107,43	104,87	101,99

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)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até-Fev	Até-Mar	Até-Abr
Embalagens de matl. plástico	93,99	106,07	89,86	100,45	100,28	96,96	102,86	101,93	100,74	105,36	103,55	102,35
Artefs. diversos de matl. plástico	124,95	127,88	126,87	108,14	98,83	93,29	104,01	102,20	99,81	107,81	106,43	104,45
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	130,33	141,63	130,50	106,88	95,96	90,36	99,04	97,92	95,93	107,69	105,08	102,01
Embalagens de vidro	93,30	106,76	102,89	108,64	116,39	104,81	108,44	111,09	109,44	113,67	113,33	111,91
Cimento e clínquer	124,21	129,78	130,96	107,05	97,15	105,33	105,07	102,19	102,99	109,78	108,39	107,76
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	122,32	133,90	127,74	113,76	105,06	109,38	110,56	108,51	108,73	95,32	96,94	98,97
Prods. diversos de minerais não-metálicos	118,41	131,43	124,70	107,09	107,83	104,95	106,42	106,91	106,41	113,03	111,86	110,34
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	109,52	130,87	134,49	96,66	103,42	112,92	97,32	99,47	102,82	117,19	113,77	111,58
Laminados, relaminados e trefilados de aço	107,14	119,60	112,70	105,98	103,60	98,73	100,59	101,67	100,90	115,10	111,37	107,85
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	80,90	92,95	60,05	110,88	110,63	75,94	112,83	111,96	102,26	94,84	97,19	96,00
Metalurgia dos não-ferrosos	117,71	131,21	127,52	99,71	99,52	102,40	102,08	101,18	101,48	104,91	103,96	103,90
Peças fundidas de ferro	128,42	146,85	146,28	117,62	113,31	122,71	119,77	117,31	118,71	146,00	140,55	137,38
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	193,29	187,59	124,15	111,01	96,52	76,09	85,16	88,99	86,15	110,85	103,47	97,40
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	130,17	132,20	126,47	113,93	95,35	97,98	110,02	104,28	102,60	120,73	117,09	114,17
Embalagens metálicas	95,46	106,17	96,39	105,92	109,11	101,46	107,81	108,27	106,53	113,75	112,44	110,81
Prods. diversos de metal	115,03	131,13	119,51	110,14	107,51	99,60	109,04	108,46	106,08	117,17	114,85	112,26
Máqs. e equips. p/ fins indls. e comls.	142,12	153,06	132,94	111,97	96,00	95,87	111,21	105,28	102,89	121,25	117,19	113,79
Tratores, máqs. e equips. agrícolas, incl. peças e acessórios	128,99	143,43	107,38	99,56	99,67	84,58	95,70	97,15	94,08	123,65	118,86	113,72
Máqs. e equips. p/ extr. mineral e p/ constr.	236,07	275,11	229,06	127,47	125,52	108,79	126,63	126,19	121,40	165,64	156,29	146,84
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	163,31	169,64	157,06	104,32	90,47	88,70	102,60	98,13	95,70	99,95	96,80	93,65
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	230,69	253,40	210,16	98,83	91,92	85,97	97,15	95,17	92,86	103,44	98,29	94,46

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)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até-Fev	Até-Mar	Até-Abr
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	136,67	140,43	129,53	114,61	91,54	89,86	109,38	102,57	99,22	104,09	100,91	98,19
Matl. elétrico p/ veículos	127,98	134,46	127,35	115,65	104,32	102,85	112,21	109,31	107,62	110,05	108,68	107,60
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	121,26	141,45	100,67	105,71	106,69	84,10	101,14	103,12	98,49	112,55	110,41	107,64
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	97,07	115,49	107,16	130,30	114,85	112,51	128,05	122,49	119,64	95,67	96,27	96,53
Elerodomésticos da "linha marrom"	82,77	93,77	96,19	74,08	69,49	81,42	73,70	72,05	74,44	115,49	106,12	99,76
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	213,43	217,82	188,20	126,85	95,81	92,87	116,85	108,38	104,29	110,95	108,69	106,78
Caminhões e ônibus, incl. motores	300,08	291,77	284,67	136,42	101,08	105,80	124,34	114,86	112,36	151,63	143,30	136,66
Carrocerias e reboques	156,16	193,23	166,83	106,46	114,59	104,49	99,50	105,04	104,90	123,69	122,39	119,62
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	148,81	163,59	153,63	114,74	106,20	106,18	112,46	110,13	109,11	120,99	117,65	115,60
Constr. de embarcações, incl. reparação	148,35	142,05	138,77	118,98	100,74	88,23	107,96	105,49	100,73	108,11	108,59	106,96
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	88,68	78,63	66,57	113,69	96,10	89,70	113,01	107,04	102,83	93,31	95,40	98,06
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	274,62	268,39	269,18	120,21	101,21	107,98	112,56	108,50	108,37	102,64	102,87	103,94
Outros veículos e equps. de transporte	157,52	171,23	164,08	137,72	122,23	117,57	137,47	131,76	127,90	117,74	118,89	119,39

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>2010</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	125,37	126,78	131,11	129,97	129,58	127,96	128,42	128,10	128,46	127,49	129,21	128,46
Indústrias Extrativas	141,38	142,72	144,28	146,45	145,64	145,16	146,76	147,86	152,17	148,35	150,26	150,56
Indústria de Transformação	125,30	126,08	129,52	129,07	128,82	127,19	127,56	127,09	127,33	126,63	128,19	127,26
Alimentos	109,05	108,25	112,86	116,91	114,50	113,03	113,40	113,48	111,16	109,12	107,64	107,41
Bebidas	144,43	143,17	157,03	137,39	144,87	148,15	146,67	139,35	145,62	146,09	145,01	144,91
Fumo	83,65	91,08	89,80	82,58	86,54	86,66	90,60	85,76	92,46	89,80	92,10	93,00
Têxtil	107,56	107,35	108,96	108,74	106,88	106,47	103,73	102,56	101,79	98,80	98,82	96,94
Vestuário e acessórios	89,20	81,05	87,99	86,99	92,24	85,10	85,73	85,59	86,30	85,09	85,32	85,08
Calçados e artigos de couro	81,29	80,44	80,81	81,04	80,05	77,17	79,77	77,54	75,33	73,26	73,13	71,29
Madeira	79,19	79,07	80,39	86,52	86,92	84,92	86,85	83,89	86,52	84,43	84,45	84,86
Celulose, papel e produtos de papel	130,83	130,46	135,85	130,28	131,81	129,76	132,51	130,97	131,28	132,64	134,63	132,74
Edição, impressão e reprodução de gravações	109,31	114,68	116,89	111,43	111,21	112,53	104,76	110,98	129,79	114,03	116,84	113,59
Refino de petróleo e álcool	108,85	105,94	95,93	109,19	105,19	108,05	111,43	106,51	105,17	105,74	108,77	109,31
Farmacêutica	142,47	162,90	144,02	141,16	136,12	130,41	140,91	132,38	143,87	143,90	143,21	140,94
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	125,68	125,83	134,12	129,66	129,07	123,52	123,37	127,99	128,70	126,19	127,12	127,07
Outros produtos químicos	119,49	122,18	124,39	118,74	118,89	113,42	117,07	117,87	115,94	119,64	118,10	119,38
Borracha e plástico	114,49	114,48	115,22	117,26	117,95	117,16	115,17	115,51	115,68	117,08	115,65	116,89
Minerais não metálicos	120,73	123,50	125,10	126,28	129,38	126,37	126,70	126,95	128,22	127,68	128,22	130,53
Metalurgia básica	117,82	119,76	119,11	120,48	121,51	122,16	122,55	115,95	113,43	116,67	117,22	111,42
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	127,60	122,64	123,38	123,82	120,14	114,60	111,95	112,96	108,43	114,59	114,60	113,28
Máquinas e equipamentos	153,01	155,49	161,09	162,77	161,53	162,56	151,98	159,94	158,75	159,06	157,13	158,77
Máquinas para escritório e eqs. de informática	261,12	284,49	308,01	286,08	308,44	266,43	259,81	263,64	268,79	270,03	297,95	301,13
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	135,06	132,55	135,42	139,15	135,23	131,70	131,71	128,04	126,43	122,44	131,14	133,49
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	105,96	103,31	103,53	107,59	109,89	104,41	107,02	100,48	90,90	91,89	94,73	80,64
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	130,69	127,94	143,87	141,89	150,36	138,25	158,04	170,48	150,37	155,31	155,69	169,89
Veículos automotores	180,40	177,56	196,22	197,05	199,10	196,73	203,75	205,75	203,85	206,59	205,46	205,24
Outros equipamentos de transporte	207,26	208,58	200,72	210,79	215,43	204,70	218,38	218,87	215,55	228,29	228,34	225,13
Mobiliário	121,40	122,76	130,68	119,45	120,62	109,05	116,16	115,72	120,96	118,97	125,22	126,91
Diversos	108,35	115,51	115,10	118,71	128,68	120,85	117,93	121,07	116,57	116,31	115,94	118,36

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**

<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	128,77	131,24	132,64	129,84	-	-	-	-	-	-	-	-
Indústrias Extrativas	149,12	148,66	144,65	148,31	-	-	-	-	-	-	-	-
Indústria de Transformação	127,77	130,18	131,38	129,03	-	-	-	-	-	-	-	-
Alimentos	108,31	115,23	110,72	108,03	-	-	-	-	-	-	-	-
Bebidas	141,92	144,34	139,67	141,64	-	-	-	-	-	-	-	-
Fumo	89,53	72,88	77,49	93,46	-	-	-	-	-	-	-	-
Têxtil	96,07	99,69	95,52	92,84	-	-	-	-	-	-	-	-
Vestuário e acessórios	87,34	85,37	84,65	86,75	-	-	-	-	-	-	-	-
Calçados e artigos de couro	72,84	71,89	78,89	74,19	-	-	-	-	-	-	-	-
Madeira	84,25	83,95	86,21	85,51	-	-	-	-	-	-	-	-
Celulose, papel e produtos de papel	133,54	134,57	136,66	136,08	-	-	-	-	-	-	-	-
Edição, impressão e reprodução de gravações	113,97	109,73	113,69	114,43	-	-	-	-	-	-	-	-
Refino de petróleo e álcool	107,55	108,24	107,61	106,14	-	-	-	-	-	-	-	-
Farmacêutica	151,30	156,46	161,06	166,29	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	128,22	129,20	122,43	120,45	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros produtos químicos	118,75	114,76	116,03	117,28	-	-	-	-	-	-	-	-
Borracha e plástico	117,49	117,62	118,89	116,51	-	-	-	-	-	-	-	-
Minerais não metálicos	126,21	129,52	131,14	131,94	-	-	-	-	-	-	-	-
Metalurgia básica	117,65	121,60	123,21	124,96	-	-	-	-	-	-	-	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	115,92	129,36	130,87	118,77	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas e equipamentos	161,46	163,03	164,84	155,88	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas para escritório e eqs. de informática	284,60	291,11	281,92	283,82	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	134,37	137,61	142,73	131,86	-	-	-	-	-	-	-	-
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	104,62	101,24	111,27	111,69	-	-	-	-	-	-	-	-
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	161,66	179,67	163,80	174,59	-	-	-	-	-	-	-	-
Veículos automotores	196,19	207,66	205,16	199,46	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros equipamentos de transporte	227,84	229,36	237,17	237,11	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário	121,39	121,32	120,19	120,05	-	-	-	-	-	-	-	-
Diversos	123,59	127,49	121,44	122,78	-	-	-	-	-	-	-	-

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 **2010**

<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	174,43	175,93	181,76	187,02	187,22	183,41	183,84	184,28	179,81	179,88	185,79	184,54
Bens Intermediários	121,24	120,12	122,33	123,16	123,30	122,30	123,50	121,72	121,66	121,38	122,56	122,39
Bens de Consumo	124,79	125,97	128,89	127,84	127,11	125,45	125,75	125,44	126,82	126,20	126,92	125,85
Duráveis	174,21	173,36	173,95	174,44	174,95	169,20	171,16	171,03	169,76	174,40	173,58	173,14
Semiduráveis e não Duráveis	115,48	117,40	118,44	117,44	116,71	115,72	116,28	115,43	117,24	116,68	116,31	115,89

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**

<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	187,18	191,25	198,82	193,11	-	-	-	-	-	-	-	-
Bens Intermediários	122,14	123,73	123,63	122,90	-	-	-	-	-	-	-	-
Bens de Consumo	127,02	127,95	130,24	126,43	-	-	-	-	-	-	-	-
Duráveis	181,98	179,54	187,53	168,55	-	-	-	-	-	-	-	-
Semiduráveis e não Duráveis	116,75	116,75	119,08	117,25	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

