

---

# **Indicadores IBGE**

**Pesquisa Industrial Mensal  
Produção Física  
Brasil**

**janeiro / 2010**

**Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE**

---

Presidente da República  
*Luiz Inácio Lula da Silva*

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão  
*Paulo Bernardo Silva*

## **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:

Pesquisa mensal de emprego

Estatística da produção agrícola \*

Estatística da produção pecuária \*

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário

Pesquisa mensal de comércio

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

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: INPC -

IPCA

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção

civil

Contas nacionais trimestrais: 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 JANEIRO DE 2010	
COMENTÁRIOS .....	7
ÍNDICES	
Por atividades de indústria .....	15
Por categorias de uso .....	16
Por subsetores industriais.....	17
Sazonalmente ajustados	
Por atividades de indústria .....	21
Por categorias de uso .....	23



## 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]

<b>DIVISÃO CNAE</b>	<b>INDÚSTRIA GERAL E ATIVIDADES</b>	<b>DECOMPOSIÇÃO</b>	<b>MODELO ARIMA</b>	<b>REGRESSÃO (REGARIMA)</b>
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

<b>CATEGORIA DE USO</b>	<b>DECOMPOSIÇÃO</b>	<b>MODELO ARIMA</b>	<b>REGRESSÃO (REGARIMA)</b>
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.

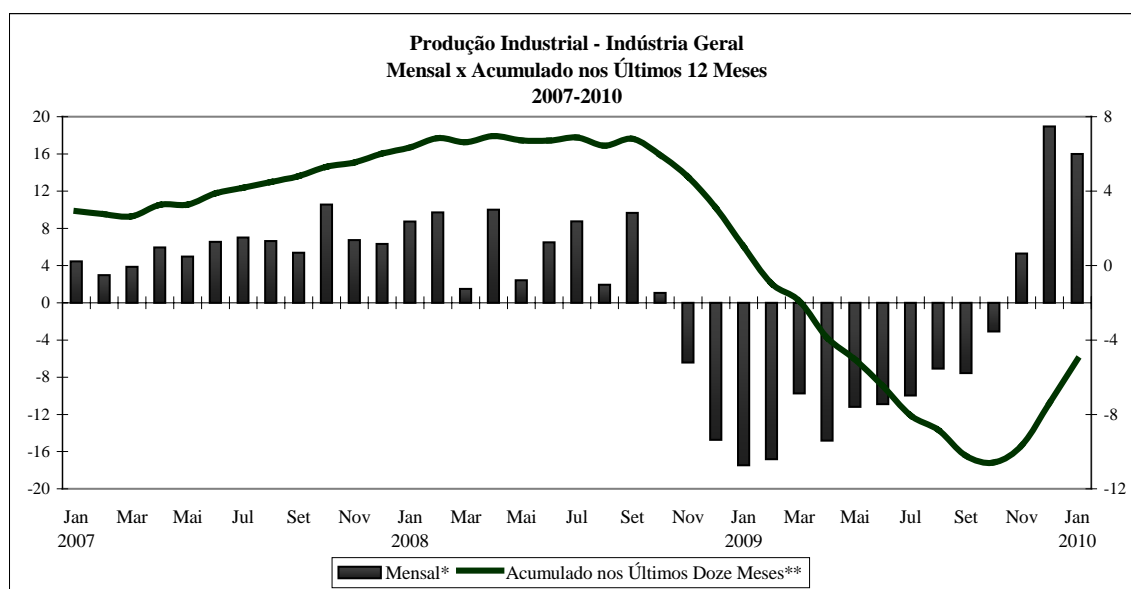
Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas na Coordenação de Indústria (COIND) - Avenida Chile, 500 4º andar CEP 20031-170 - Rio de Janeiro - RJ, telefone: (21) 2142-4513.





## Comentários

Em janeiro de 2010, já descontadas as influências sazonais, a produção industrial avançou 1,1% frente a dezembro de 2009, eliminando a variação negativa de 1,0% acumulada nos dois meses anteriores. Frente a janeiro de 2009, a indústria registrou 16,0% de expansão, segundo acréscimo consecutivo a dois dígitos nesse tipo de confronto, reflexo sobretudo da baixa base de comparação decorrente dos efeitos da crise econômica internacional. O indicador acumulado nos últimos doze meses permaneceu negativo (-5,0%), reduzindo o ritmo de queda frente ao fechamento de 2008 (-7,4%).



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\*Base: Igual mês do ano anterior = 100

\*\*Base: Últimos doze meses anteriores = 100

O aumento da produção entre dezembro e janeiro foi sustentado pela expansão em 14 dos 27 ramos investigados e atingiu três das quatro categorias de uso. Entre as indústrias que cresceram, os desempenhos mais importantes para o resultado global vieram de produtos de metal (12,0%), material eletrônico e de comunicações (14,3%) e bebidas (8,1%). Vale destacar ainda os avanços vindos de alimentos (1,4%), indústrias extrativas (2,7%), metalurgia básica (2,5%), máquinas, aparelho e materiais elétricos (4,5%) e outros produtos químicos (1,8%). Entre as atividades que reduziram a produção na passagem de dezembro para janeiro, os destaques foram: edição e impressão (-5,0%), veículos automotores (-1,2%) e farmacêutica (-2,2%).

Ainda na comparação com dezembro de 2009, no corte por categorias de uso, os índices foram positivos em bens de consumo duráveis (8,6%), bens intermediários (2,0%) e bens de consumo semi e não duráveis (0,4%), enquanto a produção de bens de capital (-0,1%) ficou praticamente estável, após crescer 29,0% nos nove meses anteriores. A expansão de 8,6% observada na fabricação de bens de consumo duráveis recuperou boa parte dos 10,1% de queda acumulada entre novembro e dezembro. Bens intermediários, ao crescer 2,0%, mantém a sequência de taxas positivas pelo décimo terceiro mês, acumulando nesse período ganho de 22,5%. O acréscimo de 0,4% observado em bens de consumo semi e não duráveis ocorre após o segmento avançar 0,7% no mês anterior.

O índice de média móvel trimestral, após crescer 1,9% em outubro, e mostrar ritmo de crescimento mais moderado nos dois meses seguintes (1,3% em novembro e 0,6% em dezembro), fica estável em janeiro de 2010 (0,0%) e interrompe a sequência de resultados positivos observadas desde março de 2009. Entre as categorias de uso, bens de capital (2,0%) e bens intermediários (1,7%) assinalaram os maiores incrementos e prosseguiram em trajetória ascendente. O setor de bens de consumo semi e não duráveis, com ligeiro avanço de 0,2%, manteve a sequência de taxas positivas iniciada em setembro último. O segmento de bens de consumo duráveis (-0,8%) assinalou o segundo resultado negativo seguido, após crescer por dez meses consecutivos nesse tipo de comparação.

Frente a janeiro de 2009 observou-se acréscimo de 16,0%, com expansão em 23 das 27 atividades pesquisadas, refletindo, em grande parte, a baixa base de comparação, por conta das paralisações não programadas e a concessão de férias coletivas em janeiro de 2009. O setor de veículos automotores, que avançou 41,4%, exerceu o maior impacto na formação da taxa global, influenciado positivamente pelo aumento na fabricação da maioria (92%) dos produtos pesquisados, com destaque para os itens: automóveis e caminhões. Vale destacar também os avanços a dois dígitos registrados por máquinas e equipamentos (34,0%), metalurgia básica (34,5%), outros produtos químicos (27,5%), produtos de metal (43,0%), indústrias extrativas (20,8%) e borracha e plástico (24,5%). Nessas atividades, sobressaíram,

principalmente os itens: fornos microondas e refrigeradores; bobinas a frio de aço ao carbono e lingotes, blocos e tarugos de aço; tintas e vernizes para construção e produtos petroquímicos; partes e peças de caldeiras a vapor; minérios de ferro; peças e acessórios de borracha e plástico para indústria automobilística e pneus para caminhões e automóveis. Entre os quatro ramos que apontaram queda, a principal pressão sobre a média da indústria veio de outros equipamentos de transporte (-20,0%), influenciada em grande parte pelo recuo na fabricação de aviões.

Ainda nessa comparação, todas as categorias de uso apresentaram taxas positivas, com bens de consumo duráveis (36,4%) e bens intermediários (20,2%) apontando ritmo superior ao da indústria geral (16,0%), enquanto bens de capital (12,8%) e bens de consumo semi e não duráveis (5,8%) ficaram abaixo da média.

O segmento de bens de consumo duráveis (36,4%) registrou a expansão mais elevada, impulsionado pelos avanços na fabricação de automóveis (30,6%), telefones celulares (59,7%) e eletrodomésticos (41,5%), tanto os da "linha branca" (32,4%) como os da "linha marrom" (39,5%). A produção de bens intermediários (20,2%) também teve perfil de crescimento generalizado nesse tipo de comparação, com as principais pressões positivas vindo dos produtos associados às atividades de metalurgia básica (34,5%), outros produtos químicos (26,6%), indústrias extrativas (20,8%), veículos automotores (42,1%), produtos de metal (51,5%) e borracha e plástico (24,3%). Nesta categoria de uso o único resultado negativo veio do setor de alimentos (-0,9%), influenciado em grande parte pela menor produção de açúcar cristal e de castanha de caju beneficiada. Também vale destacar o crescimento a dois dígitos dos insumos para construção civil (10,8%) e o de embalagens (12,9%).

A expansão de 12,8% no segmento de bens de capital foi impulsionada pelo crescimento na maior parte dos seus subsetores, com destaque para os avanços em máquinas e equipamentos para construção (202,6%), para uso misto (19,8%), para fins industriais (21,7%) e para transportes (6,8%). Ainda que seu desempenho tenha ficado bem abaixo do observado na média da indústria (16,0%), bens de consumo semi e não duráveis supera em 5,8% o patamar de

produção de janeiro de 2009, sustentado pelo crescimento em todos os seus grupamentos: carburantes (11,7%), semiduráveis (11,6%), outros não-duráveis (6,6%) e alimentos e bebidas para consumo doméstico (2,8%).

O resultado de janeiro de 2010 (16,0%), ficou bem acima do índice para o quarto trimestre de 2009 (5,8%), ambas as comparações contra igual período do ano anterior. Esse movimento está presente na maioria (21) dos 27 ramos pesquisados e em todas as categorias de uso. Entre estas, vale destacar o ganho observado em bens de capital, que reverte a queda de 1,6% registrada no último trimestre de 2009 e avança 12,8% em janeiro. Em bens intermediários, a expansão saiu de 6,7% para 20,2%, enquanto em bens de consumo duráveis passou de 25,0% para 36,4%. A produção de bens de consumo semi e não duráveis foi a que mostrou o menor ganho de ritmo entre os dois períodos: de 2,3% no quarto trimestre de 2009 para 5,8% em janeiro deste ano.

A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, prosseguiu apontando recuo mas com redução no ritmo de queda: após assinalar decréscimos de -10,6% em outubro, -9,7% em novembro e -7,4% em dezembro, chegou aos -5,0% em janeiro último. Entre as categorias de uso, o setor de bens de consumo duráveis (-2,0%) mostrou ganho de 4,4 pontos percentuais frente ao resultado de dezembro último (-6,4%). Nesse mesmo intervalo de tempo, as demais categorias de uso tiveram os seguintes resultados: bens de capital (de -17,4% para -15,8%), bens intermediários (de -8,8% para -5,9%) e bens de consumo semi e não duráveis (de -1,6% para -0,5%).

Em síntese, o início de 2010 mostra um quadro de continuidade do crescimento industrial com resultado expressivo em relação a janeiro de 2009 (16,0%), mas também ante dezembro (1,1%) - na série com ajuste sazonal. Esta última taxa leva a produção para nível próximo ao de janeiro de 2008, e devolve a perda acumulada nos últimos dois meses de 2009. Com isso, o índice de média móvel trimestral repete o patamar do mês anterior, sugerindo uma acomodação após dez meses de crescimento.

**Tabela 1**  
**Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso**  
**Brasil - Janeiro de 2010**

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	-0,1	12,8	12,8	-15,8
Bens Intermediários	2,0	20,2	20,2	-5,9
Bens de Consumo	1,1	11,6	11,6	-0,8
Duráveis	8,6	36,4	36,4	-2,0
Semiduráveis e não Duráveis	0,4	5,8	5,8	-0,5
Indústria Geral	1,1	16,0	16,0	-5,0

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\*série com ajuste sazonal

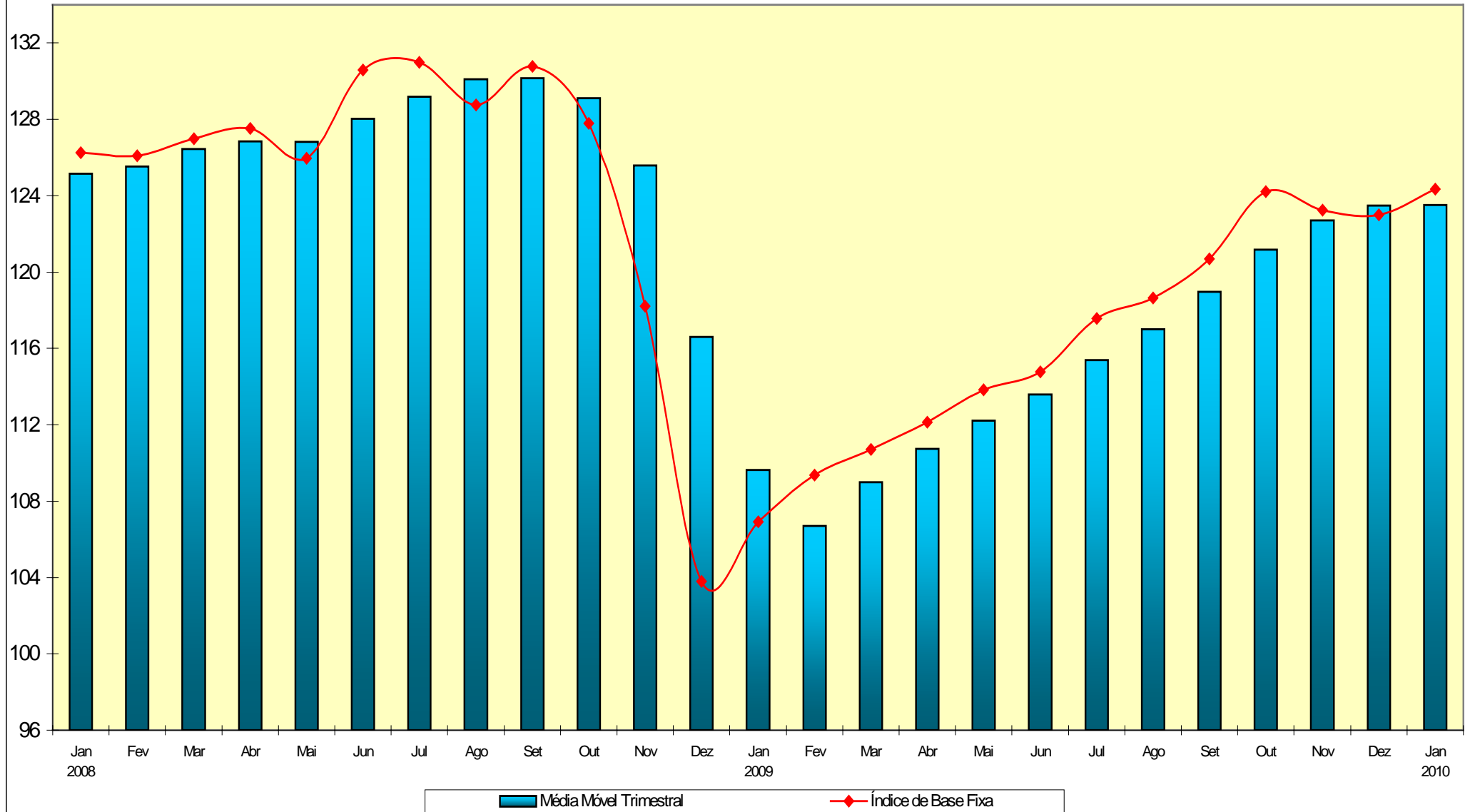
**Tabela 2**  
**Índices Mensais de Base Fixa (2002=100)\***  
**Média Móvel Trimestral 2008 - 2010**

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral
			Duráveis	Semiduráveis e Não-Duráveis	
2008 Jan	173,37	122,25	168,32	112,32	125,16
Fev	175,46	123,19	172,11	111,62	125,53
Mar	178,88	123,30	177,28	112,03	126,44
Abr	183,34	122,59	178,15	111,18	126,86
Mai	182,05	122,08	176,50	111,85	126,82
Jun	184,54	122,77	178,27	112,50	128,02
Jul	186,46	124,24	177,12	113,51	129,18
Ago	191,86	124,51	178,01	113,88	130,11
Set	193,48	123,63	175,29	114,41	130,16
Out	193,07	120,85	174,11	113,82	129,10
Nov	190,65	117,50	160,97	113,32	125,59
Dez	172,39	109,77	132,90	110,19	116,61
2009 Jan	158,44	104,20	118,13	108,22	109,65
Fev	143,79	100,95	119,57	107,21	106,70
Mar	141,60	102,60	136,33	108,37	109,00
Abr	137,64	104,03	143,24	109,78	110,74
Mai	137,47	105,36	147,33	110,83	112,23
Jun	140,53	106,80	151,49	110,40	113,59
Jul	143,41	108,54	156,89	110,37	115,40
Ago	146,06	110,09	162,05	110,25	117,00
Set	150,07	111,90	165,78	111,13	118,97
Out	155,57	113,45	171,28	111,91	121,18
Nov	164,04	115,46	172,17	112,23	122,71
Dez	169,95	117,19	170,27	112,83	123,48
2010 Jan	173,28	119,21	168,83	113,08	123,52

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\*Série com ajuste sazonal

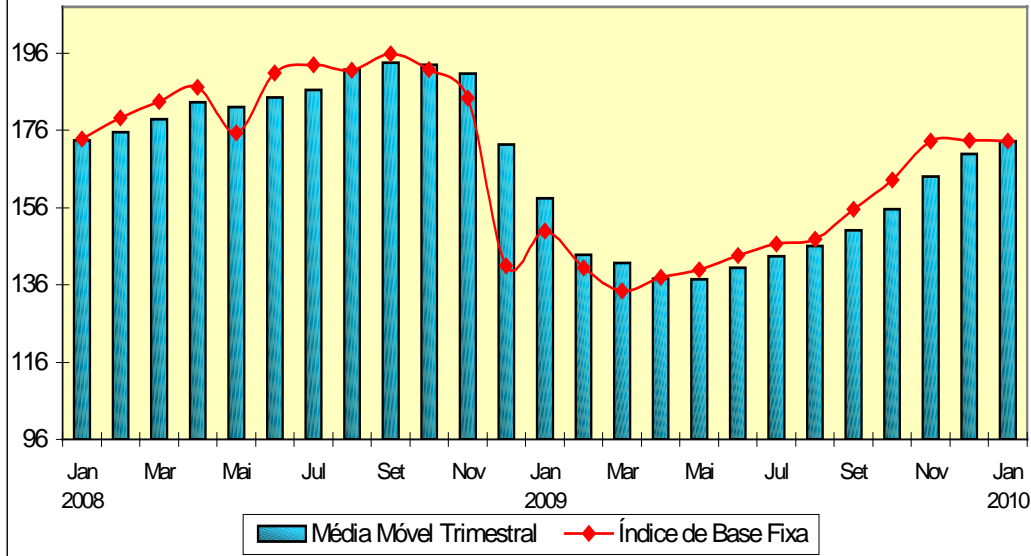
**Indústria Geral**  
**Índices de Base Fixa (2002=100)**  
**Série com Ajuste Sazonal**



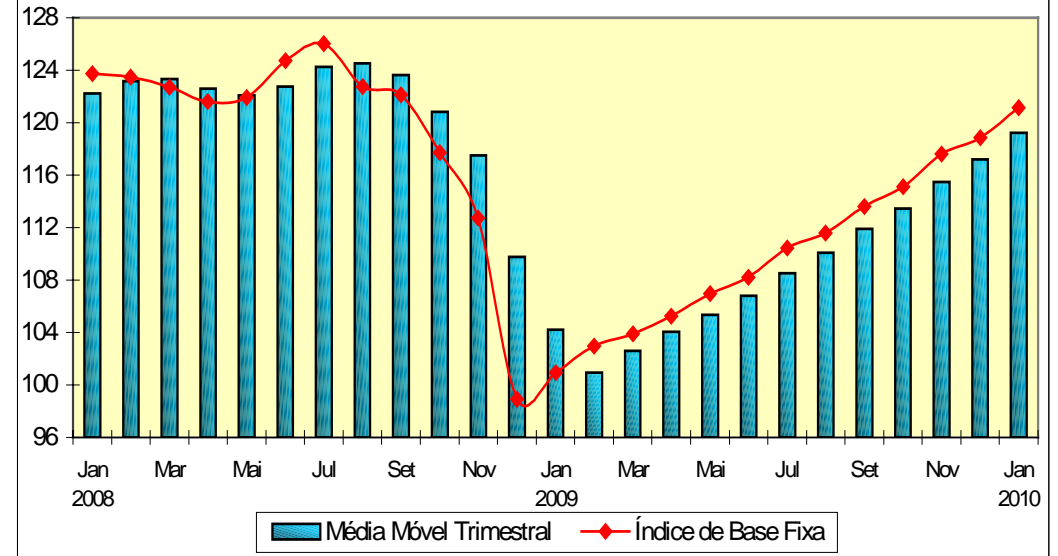
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria  
 \* Série com ajuste sazonal

Índices de Base Fixa (2002=100) \* Série com Ajuste Sazonal  
Média Móvel Trimestral 2008 - 2010

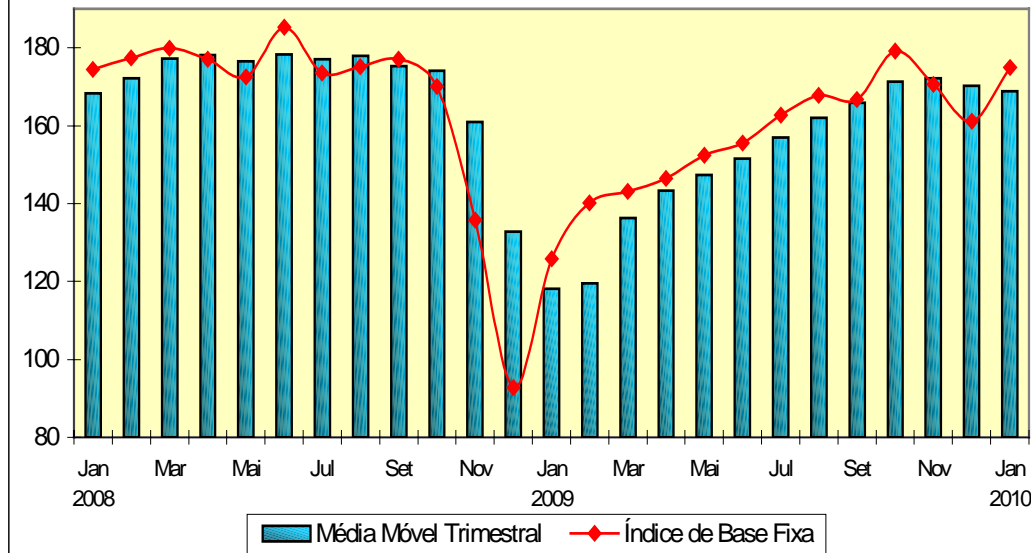
Bens de Capital



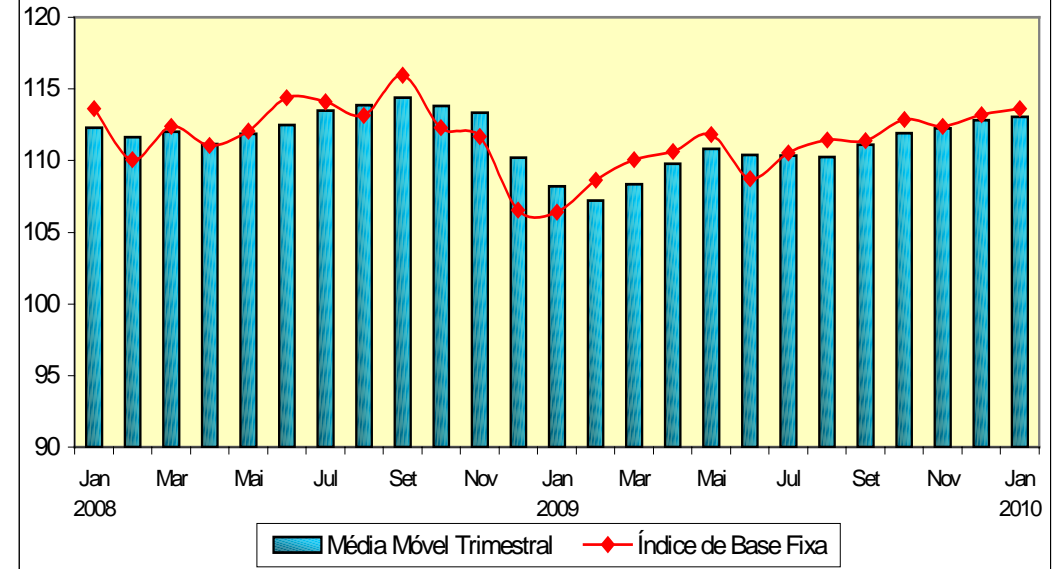
Bens Intermediários



Bens de Consumo Duráveis



Bens de Consumo Semiduráveis e Não-Duráveis



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

Índice Acumulado em Janeiro - Janeiro de 2010

(Igual período do ano anterior=100)

Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	1,22	Mínérios De Ferro Beneficiados, (Classif,Concent,Pelot,Sinterizado,Etc) Óleos Brutos De Petróleo
Alimentos	-0,22	Sucos Concentrados De Laranja Açúcar Cristal
Bebidas	0,71	Refrigerantes Preparações Em Xarope P/ Elaboração De Bebidas, P/ Fins Industriais
Fumo	-0,08	Cigarros Fumo Processado Industrialmente, Exceto Charutos/Cigarrilhas/Cigarros
Têxtil	0,20	Tecidos De Algodão, Exceto Combinados Fios De Algodão
Vestuário e acessórios	0,16	Vestidos, Exceto De Malha Calcinhas E/Ou Sutiãs, De Malha
Calçados e artigos de couro	0,20	Calçado De Plástico(Matl,Sintético),Exceto Tênis Ou P/Use Profissional Calçado Couro(Sap,,Bota,Sand,,Chin,,Etc),Fem,-Exc,Tênis E P/Use Profll,
Madeira	0,03	Painéis Fibra De Madeira,Mesmo Aglomerada C/Resina Ou C/Outro Aglutin, Madeira Serrada, Aplainada Ou Polida
Celulose, papel e produtos de papel	0,33	Papel-Cartão Ou Cartolina, Com Peso Superior A 150G/M2, Não Revestido Caixas De Papelão Ondulado Ou Corrugado, Impressas Ou Não
Edição, impressão e reprodução de gravações	0,06	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	0,64	Óleo Diesel E Outros Óleos Combustíveis Gasolina Automotiva Ou Para Outros Usos, Exceto Para Aviação
Farmacêutica	0,21	Medicam,À Base Outros Antibióticos-Excl,De Penicilinas,,,(V,Manual) Medicam, À Base Compostos Heterocíclicos-Excl,Dipirona,,,(V,Manual)
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	0,13	Sabão Ou Detergente P/Use Domést./Incl,(Barra,Pó,Floco,Ou Outra Forma) Dentífrícios (Pastas De Dentes; Creme Dental)
Outros produtos químicos	1,73	Etileno (Eteno) Não-Saturado Polipropileno ( Pp )
Borracha e plástico	0,86	Peça E Aces,Plást,,Reforç,,Ou Não,P/Veíc,Automot,,Motoc,,Bicicl,,Simil, Peças E Acessórios De Borracha Vulcanizada Não Endurecida, P/Veículos
Minerais não metálicos	0,36	Cimentos Portland, Exceto Brancos Abrasivos Naturais/Artif,, Em Pó Ou Em Grãos,Aplicados Sobre Qq, Matl,
Metalurgia básica	1,75	Bobinas A Frio De Aços Ao Carbono, Não Revestidos Lingotes, Blocos, Tarugos Ou Placas De Aços Ao Carbono
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	1,27	Partes E Peças P/ Caldeiras Geradoras De Vapor, Excl, P/ Aquec,Central Parafuso,Gancho,Pino Ou Perno,Porca E Outr,Artef,Roscados De Ferro/Aço
Máquinas e equipamentos	2,11	Fornos De Microondas Refrigeradores Ou Congeladores(Freezers),Incl,Combinados,P/Use Domést,
Máquinas para escritório e eqips. de informática	0,30	Monitores De Vídeo E Projetores Para Computadores Terminais De Auto-Atendimento Bancário
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,38	Motores Elétricos De Corrente Alternada Ou De Corrente Contínua Aparelhos Elétricos De Alarme E Sinalização
Material eletrônico, aparelhos e eqips. de comunicações	0,57	Telefones Celulares Televisores (Receptores De Televisão)
Eqips. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	-0,03	Controladores Lógico Programáveis Lentes Para Óculos, De Qualquer Material
Veículos automotores	3,40	Autom,,Jipe,Camion,Incl,Ckd,P/Passag,,C/Motor Álcool, Gasol,Ou Bicombo, Caminhão-Trator, Inclusive Ckd, Para Reboques E Semi-Reboques
Outros equipamentos de transporte	-0,70	Aviões Ou Outros Veículos Aéreos De Peso Superior A 2,000 Kg Vagões De Carga E De Passageiros
Mobiliário	0,27	Bancos De Metal Para Veículos Automotores Armários De Madeira Para Cozinhas
Diversos	0,11	Garrafas Térmicas E Outros Recipientes Isotérmicos E Suas Partes Canetas, Marcadores, Lapiseiras E Artefatos Semelhantes, Incl, Partes
Indústria Geral	15,98	

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  
2010**

Ponderação PIA 1998/2000

Seções e Atividades	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Nov	Dez	Jan	Nov	Dez	Jan	Jan-Nov	Jan-Dez	Jan-Jan	Até-Nov	Até-Dez	Até-Jan
Indústria Geral	128,57	118,24	113,67	105,29	118,95	115,98	90,75	92,61	115,98	90,33	92,61	94,96
Indústrias Extrativas	132,63	137,93	140,01	101,21	119,13	120,80	89,17	91,21	120,80	88,29	91,21	94,06
Indústria de Transformação	128,35	117,21	112,29	105,52	118,94	115,68	90,84	92,69	115,68	90,45	92,69	95,01
Alimentos	111,94	97,92	92,41	99,77	99,13	98,28	98,22	98,29	98,28	98,36	98,29	98,60
Bebidas	151,50	170,93	151,65	109,26	108,78	116,68	106,88	107,08	116,68	106,15	107,08	108,83
Fumo	43,01	39,89	43,43	83,75	91,19	84,49	97,89	97,64	84,49	97,83	97,64	97,18
Têxtil	108,79	81,69	93,37	105,47	111,82	107,41	92,51	93,61	107,41	91,86	93,61	94,66
Vestuário e acessórios	99,15	63,82	62,49	102,31	105,35	114,88	91,30	92,12	114,88	91,51	92,12	94,00
Calçados e artigos de couro	94,26	75,22	68,33	109,60	120,55	117,57	89,33	91,38	117,57	89,05	91,38	94,13
Madeira	79,40	73,34	72,79	100,89	100,16	103,85	80,99	82,32	103,85	81,33	82,32	84,26
Celulose, papel e produtos de papel	128,73	131,24	129,86	106,52	105,86	106,77	97,95	98,59	106,77	98,01	98,59	99,54
Edição, impressão e reprodução de gravações	134,70	117,55	95,58	107,15	103,09	101,48	96,80	97,33	101,48	96,75	97,33	98,15
Refino de petróleo e álcool	109,59	109,47	102,26	103,55	105,62	108,34	98,66	99,22	108,34	98,61	99,22	100,37
Farmacêutica	144,59	142,51	95,36	103,54	116,44	106,73	107,20	107,93	106,73	107,54	107,93	108,46
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	131,93	120,02	124,29	107,34	118,34	106,70	103,64	104,68	106,70	102,15	104,68	105,88
Outros produtos químicos	116,96	107,03	105,54	108,01	121,03	127,50	93,97	95,74	127,50	92,67	95,74	100,07
Borracha e plástico	114,07	105,34	108,93	113,91	148,32	124,49	87,51	90,68	124,49	86,12	90,68	94,09
Minerais não metálicos	122,66	119,23	116,73	102,29	113,25	108,43	93,99	95,38	108,43	94,16	95,38	96,50
Metalurgia básica	113,62	110,81	112,76	103,09	124,51	134,49	79,70	82,43	134,49	79,37	82,43	86,70
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	98,62	105,38	116,34	96,30	129,13	143,02	82,53	85,38	143,02	82,48	85,38	89,67
Máquinas e equipamentos	160,87	148,30	140,69	106,88	134,15	134,00	78,20	81,50	134,00	78,17	81,50	85,03
Máquinas para escritório e eqs. de informática	292,48	272,49	224,53	119,53	134,43	119,60	90,60	93,38	119,60	88,70	93,38	96,45
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	138,05	123,01	127,29	93,36	99,57	112,45	78,66	80,08	112,45	79,61	80,08	82,57
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	133,93	82,89	76,03	99,65	151,12	133,82	71,69	74,49	133,82	69,04	74,49	78,14
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	143,47	120,89	110,69	99,51	98,74	97,19	87,05	87,89	97,19	88,87	87,89	88,48
Veículos automotores	184,54	160,94	162,39	123,24	229,66	141,44	82,93	87,63	141,44	80,80	87,63	92,32
Outros equipamentos de transporte	207,20	175,72	198,15	85,40	75,07	80,03	105,14	102,35	80,03	109,92	102,35	97,69
Mobiliário	126,57	118,07	107,74	119,38	135,00	123,96	94,49	97,13	123,96	92,95	97,13	100,56
Diversos	123,78	102,97	91,85	108,18	108,58	115,01	90,92	92,14	115,01	91,28	92,14	95,03

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  
2010**

Ponderação PIA 1998/2000

Categorias de Uso	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Nov	Dez	Jan	Nov	Dez	Jan	Jan-Nov	Jan-Dez	Jan-Jan	Até-Nov	Até-Dez	Até-Jan
Bens de Capital	184,12	171,34	151,83	97,54	123,07	112,81	79,82	82,57	112,81	80,24	82,57	84,22
1. Bens de capital - excl. 2	162,17	153,28	128,72	98,98	122,88	119,75	73,51	76,57	119,75	73,41	76,57	79,34
2. Equip. transporte industrial	241,15	218,28	211,87	95,12	123,43	103,35	92,22	94,28	103,35	94,13	94,28	93,46
Bens Intermediários	116,49	111,14	111,92	105,20	120,98	120,16	89,17	91,19	120,16	88,58	91,19	94,06
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	118,27	127,28	114,79	82,10	79,91	67,46	104,24	102,09	67,46	105,45	102,09	98,62
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	119,68	83,50	77,81	101,03	90,87	113,69	101,55	100,78	113,69	101,66	100,78	101,81
3. Insumos industrias básicos	114,57	119,80	125,85	96,19	138,08	143,51	79,77	82,52	143,51	78,35	82,52	86,90
4. Insumos industriais elabor.	112,48	106,48	106,93	106,07	118,02	118,98	89,52	91,41	118,98	89,05	91,41	94,26
5. Comb. e lubrificantes básicos	128,75	131,94	130,67	108,00	105,25	101,46	106,79	106,66	101,46	106,34	106,66	106,26
6. Comb. e lubrificantes elabor.	108,22	114,35	108,21	108,18	108,17	106,10	101,30	101,87	106,10	100,80	101,87	102,90
7. Peças e acess. p/ bens de capital	124,73	139,44	150,00	93,13	126,93	137,97	73,21	76,44	137,97	73,92	76,44	80,23
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	142,40	126,85	135,83	110,62	197,93	138,73	78,50	82,70	138,73	76,71	82,70	87,54
Bens de Consumo	132,56	119,05	111,41	107,22	115,07	111,64	95,94	97,29	111,64	95,45	97,29	99,17
Duráveis (1/3)	183,21	138,71	148,18	127,99	172,09	136,41	90,34	93,62	136,41	88,20	93,62	97,98
1. Duráveis - excl. 2/3	178,82	122,55	133,99	110,38	131,69	141,80	88,59	90,80	141,80	87,33	90,80	94,83
2. Veículos automotores p/ passag.	195,28	163,09	166,03	158,78	264,72	130,59	94,60	99,41	130,59	91,04	99,41	103,74
3. Equip. transporte não industrial	121,62	76,22	122,40	82,10	58,46	158,83	67,65	67,12	158,83	70,58	67,12	73,21
Semiduráveis e não duráveis	121,81	114,87	103,60	101,94	106,06	105,80	97,78	98,44	105,80	97,80	98,44	99,54
4. Semiduráveis	97,24	73,27	67,92	104,37	108,54	111,57	88,51	89,79	111,57	88,40	89,79	91,98
5. Não duráveis - excl. 7/8	133,00	122,97	106,26	103,33	110,07	106,55	99,41	100,23	106,55	99,16	100,23	101,43
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	122,53	125,57	115,20	103,19	105,29	102,81	100,49	100,92	102,81	100,39	100,92	101,58
8. Carburantes	119,64	108,78	102,37	91,11	95,03	111,65	93,11	93,26	111,65	94,35	93,26	94,40

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  
2010**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Nov	Dez	Jan	Nov	Dez	Jan	Jan-Nov	Jan-Dez	Jan-Jan	Até-Nov	Até-Dez	Até-Jan
Extr. de carvão mineral	74,45	101,09	102,18	85,17	99,36	99,21	106,96	106,27	99,21	105,32	106,27	106,84
Extr. de petróleo e gás natural	128,58	131,96	130,49	107,05	104,46	101,78	105,86	105,74	101,78	105,58	105,74	105,42
Extr. de minérios ferrosos	138,36	146,67	155,26	96,73	150,15	155,00	73,92	77,66	155,00	72,25	77,66	83,30
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	147,91	153,29	125,49	83,22	84,79	100,17	80,16	80,54	100,17	81,67	80,54	82,20
Extr. de minerais não-metálicos	128,86	122,44	130,45	109,43	109,82	112,49	104,18	104,61	112,49	104,63	104,61	105,47
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	112,46	113,27	108,87	105,73	101,40	97,93	96,15	96,55	97,93	96,28	96,55	97,14
Abate de aves e prep. de carnes	111,35	115,72	110,04	101,05	105,05	98,66	98,92	99,41	98,66	99,53	99,41	99,97
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	92,42	91,05	90,46	97,39	105,34	87,82	92,92	93,79	87,82	92,31	93,79	93,81
Sucos e concentrados de frutas	113,01	92,18	66,65	81,53	80,99	82,89	92,68	91,27	82,89	93,08	91,27	89,79
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	80,73	64,98	63,95	78,33	75,71	118,94	92,00	90,89	118,94	92,23	90,89	93,22
Resfr. e prep. do leite e laticínios	101,54	93,69	88,50	92,77	87,58	91,41	92,57	92,19	91,41	93,36	92,19	92,40
Beneficiamento de arroz	110,70	114,25	109,45	109,49	107,65	100,78	97,77	98,61	100,78	97,59	98,61	99,12
Moagem de trigo	113,27	126,74	121,94	108,55	115,35	100,95	105,76	106,48	100,95	106,00	106,48	105,82
Fabr. de café	84,34	81,02	86,55	101,95	101,59	101,48	95,37	95,84	101,48	94,51	95,84	96,99
Alimentos p/ animais	147,61	132,86	137,69	111,32	112,35	107,41	101,80	102,52	107,41	101,76	102,52	103,33
Fabr. e refino de açúcar	115,06	112,28	114,03	102,05	102,99	102,19	94,92	95,54	102,19	95,00	95,54	96,17
Outros prods. alimentícios	124,86	56,61	30,77	97,27	77,56	85,48	102,16	100,61	85,48	103,04	100,61	100,27
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	118,03	104,91	107,95	102,15	105,51	98,59	100,84	101,18	98,59	100,77	101,18	101,06
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	95,76	73,43	87,92	101,91	110,43	114,38	92,09	93,14	114,38	91,36	93,14	94,02
Outros artefs. têxteis	102,71	79,92	81,72	117,53	123,38	97,68	101,27	102,63	97,68	100,10	102,63	103,01
	123,95	90,72	102,17	105,99	110,53	103,99	91,14	92,23	103,99	90,65	92,23	93,55

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  
2010**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Nov	Dez	Jan	Nov	Dez	Jan	Jan-Nov	Jan-Dez	Jan-Jan	Até-Nov	Até-Dez	Até-Jan
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	83,28	79,70	71,45	93,31	125,79	106,12	80,32	82,94	106,12	80,06	82,94	84,75
Calçados	96,31	74,38	67,75	112,78	119,55	120,12	91,35	93,25	120,12	91,07	93,25	96,22
Prods. da madeira	79,24	72,89	72,33	100,88	99,17	103,46	81,15	82,41	103,46	81,57	82,41	84,32
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	83,35	84,03	83,62	101,09	125,93	112,60	77,71	80,42	112,60	76,51	80,42	83,06
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	152,25	161,73	157,25	113,15	99,74	101,67	100,26	100,22	101,67	100,54	100,22	100,33
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	122,66	125,24	126,97	99,89	108,27	110,48	96,09	97,03	110,48	95,97	97,03	98,43
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	110,36	103,72	100,14	111,25	113,87	108,60	98,12	99,27	108,60	98,17	99,27	100,74
Refino de petróleo	104,37	109,32	105,43	108,51	107,95	107,82	100,36	100,98	107,82	99,87	100,98	102,29
Álcool	180,13	111,58	59,46	76,26	82,15	122,32	84,71	84,53	122,32	87,78	84,53	84,59
Prods. químicos inorgânicos	102,49	105,80	107,77	106,87	125,33	134,93	85,69	88,32	134,93	84,97	88,32	92,78
Aubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	95,51	78,46	75,80	158,18	146,38	126,13	95,26	97,83	126,13	92,73	97,83	102,34
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	96,33	108,46	106,49	109,24	169,46	163,00	103,11	106,84	163,00	99,19	106,84	114,60
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	104,87	102,96	111,37	109,33	142,07	142,48	99,34	101,86	142,48	96,17	101,86	107,59
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	170,16	107,58	99,40	89,88	68,31	99,87	86,54	85,11	99,87	87,59	85,11	88,74
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	125,04	116,68	122,58	111,30	116,25	107,42	103,52	104,45	107,42	101,88	104,45	105,76
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	139,81	123,84	126,25	103,57	120,66	105,91	103,76	104,91	105,91	102,44	104,91	106,00
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	179,58	163,42	150,17	110,50	121,92	124,42	97,96	99,81	124,42	98,01	99,81	102,69
Prods. e preparados químicos diversos	109,44	104,12	99,61	102,97	116,59	108,23	91,71	93,40	108,23	91,46	93,40	95,17
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	98,31	97,61	100,44	101,46	168,99	119,15	81,76	85,67	119,15	80,05	85,67	88,86
Artefs. diversos de borracha	157,91	134,62	133,07	137,13	194,33	128,87	83,71	88,03	128,87	81,35	88,03	92,61
Laminados de matl. plástico	98,15	80,20	83,30	115,51	141,10	125,72	90,28	92,90	125,72	88,33	92,90	96,84

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  
2010**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Nov	Dez	Jan	Nov	Dez	Jan	Jan-Nov	Jan-Dez	Jan-Jan	Até-Nov	Até-Dez	Até-Jan
Embalagens de matl. plástico	98,85	98,27	96,89	106,68	120,48	114,57	97,26	98,97	114,57	96,79	98,97	101,00
Artefs. diversos de matl. plástico	129,59	115,32	125,51	119,89	140,33	133,84	88,50	91,24	133,84	87,43	91,24	94,85
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	142,84	137,17	139,53	119,15	151,72	138,41	87,58	91,09	138,41	86,17	91,09	95,95
Embalagens de vidro	83,72	95,56	97,91	86,71	114,66	115,35	83,41	85,65	115,35	83,33	85,65	87,52
Cimento e clínquer	130,59	123,28	118,15	103,50	105,40	106,19	98,08	98,66	106,19	98,73	98,66	99,04
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	123,67	116,48	108,49	87,33	89,14	82,77	107,68	106,14	82,77	108,98	106,14	103,50
Prods. diversos de minerais não-metálicos	115,96	115,49	115,23	105,00	123,83	113,13	88,32	90,68	113,13	88,24	90,68	92,61
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	118,28	122,69	124,41	108,21	154,86	155,38	70,82	75,01	155,38	69,67	75,01	80,81
Laminados, relaminados e trefilados de aço	105,08	98,28	104,13	109,84	139,87	160,22	76,49	79,79	160,22	75,58	79,79	85,75
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	88,41	58,34	57,67	75,40	62,50	78,29	79,68	78,52	78,29	82,38	78,52	79,18
Metalurgia dos não-ferrosos	127,27	130,03	126,10	97,01	99,90	105,00	93,89	94,39	105,00	94,66	94,39	95,22
Peças fundidas de ferro	113,91	102,46	102,25	82,77	165,59	133,90	58,14	62,30	133,90	58,21	62,30	66,22
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	70,13	132,66	206,55	77,56	155,56	213,81	85,37	90,46	213,81	86,86	90,46	99,22
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	108,97	100,48	101,33	96,03	117,28	118,47	86,90	88,75	118,47	86,70	88,75	90,99
Embalagens metálicas	89,29	97,12	91,04	103,65	122,12	115,36	91,25	93,57	115,36	90,45	93,57	96,28
Prods. diversos de metal	109,91	100,97	99,43	100,87	130,49	139,55	74,07	76,95	139,55	73,80	76,95	81,61
Máqs. e equps. p/ fins indls. e comls.	143,79	131,90	123,51	101,94	129,30	121,10	74,33	77,43	121,10	74,02	77,43	80,02
Tratores, máqs. e equps. agrícolas, incl. peças e acessórios	134,26	127,94	120,44	96,59	133,24	131,71	67,81	71,64	131,71	69,48	71,64	75,17
Máqs. e equps. p/ extr. mineral e p/ constr.	176,10	178,08	149,43	86,21	125,79	213,31	51,35	55,32	213,31	53,00	55,32	61,15
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	171,18	167,38	165,69	124,25	150,21	132,37	108,74	111,45	132,37	106,91	111,45	115,00
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	269,51	208,48	220,07	142,69	142,95	154,01	102,99	105,82	154,01	103,38	105,82	109,37

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  
2010**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Nov	Dez	Jan	Nov	Dez	Jan	Jan-Nov	Jan-Dez	Jan-Jan	Até-Nov	Até-Dez	Até-Jan
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	153,08	131,28	129,54	82,59	80,15	96,35	74,38	74,83	96,35	76,53	74,83	76,03
Matl. elétrico p/ veículos	125,34	108,76	127,04	130,69	206,09	156,98	90,80	95,14	156,98	87,71	95,14	101,16
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	124,13	118,25	124,55	102,34	117,08	125,48	81,37	83,64	125,48	81,81	83,64	87,14
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	136,37	82,46	63,41	97,62	156,14	129,98	69,88	72,63	129,98	66,43	72,63	76,43
Eletrodomésticos da "linha marrom"	128,40	83,88	104,71	104,93	141,00	139,47	76,85	79,71	139,47	76,76	79,71	82,80
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	200,72	168,61	169,31	157,52	261,25	131,74	95,89	100,81	131,74	92,41	100,81	105,15
Caminhões e ônibus, incl. motores	219,96	201,81	199,22	90,06	213,69	175,81	65,16	70,11	175,81	65,08	70,11	75,26
Carrocerias e reboques	160,18	149,00	143,88	88,93	121,89	135,92	71,27	74,18	135,92	72,73	74,18	77,25
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	136,99	123,25	129,69	109,41	219,97	140,18	74,69	79,15	140,18	72,54	79,15	84,31
Constr. de embarcações, incl. reparação	150,34	129,13	146,88	102,01	91,70	101,04	106,29	105,07	101,04	107,01	105,07	104,43
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	84,30	76,18	75,37	67,34	69,38	86,35	73,27	73,00	86,35	75,14	73,00	73,74
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	263,25	236,37	247,33	87,01	78,48	70,52	122,21	117,48	70,52	127,97	117,48	106,97
Outros veículos e eqips. de transporte	115,81	73,12	119,37	79,65	59,02	162,33	67,99	67,48	162,33	70,79	67,48	73,68

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

**2009**

<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	106,91	109,38	110,71	112,15	113,84	114,78	117,57	118,66	120,68	124,21	123,24	122,99
Indústrias Extrativas	118,86	120,27	124,40	125,91	124,77	131,57	132,17	132,91	135,08	136,49	136,03	137,26
Indústria de Transformação	107,22	109,55	110,26	111,78	113,29	113,41	116,07	117,45	119,71	121,25	123,14	123,46
Alimentos	107,40	108,46	108,55	108,60	108,94	103,48	105,32	105,23	104,57	107,55	107,33	105,99
Bebidas	124,49	126,28	128,01	127,94	129,78	128,75	130,54	131,87	132,40	137,98	136,32	135,21
Fumo	97,11	96,01	91,36	105,41	93,91	96,57	99,94	94,23	90,29	87,66	85,86	87,06
Têxtil	99,91	96,13	96,60	98,01	97,25	96,74	100,15	99,21	101,83	103,89	105,73	102,47
Vestuário e acessórios	78,16	77,72	77,82	77,70	80,39	81,05	80,65	84,94	77,22	80,01	83,24	83,69
Calçados e artigos de couro	67,37	69,75	68,75	69,66	70,14	69,15	70,75	71,81	74,45	77,40	77,36	80,00
Madeira	74,75	71,22	70,34	71,11	71,52	67,77	70,79	71,19	70,34	75,05	77,63	77,86
Celulose, papel e produtos de papel	120,86	123,14	122,68	123,15	124,68	124,71	126,50	129,69	128,99	130,33	130,70	130,95
Edição, impressão e reprodução de gravações	100,96	111,91	110,88	107,80	106,64	108,48	111,05	109,25	111,79	116,10	110,87	109,77
Refino de petróleo e álcool	102,35	104,16	105,86	104,24	104,85	105,40	104,80	108,57	105,14	105,76	109,70	110,66
Farmacêutica	130,61	117,18	134,56	132,64	145,16	138,37	143,04	139,81	137,49	142,53	138,04	146,95
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	117,66	120,54	123,98	123,07	125,73	121,94	129,07	124,47	131,20	128,46	127,28	127,91
Outros produtos químicos	92,54	100,08	104,00	103,30	106,29	110,18	112,18	111,80	114,10	112,07	111,96	114,09
Borracha e plástico	92,83	95,05	93,27	99,26	98,00	99,37	105,22	105,23	107,97	110,45	112,91	115,34
Minerais não metálicos	110,66	110,79	111,35	111,30	113,67	113,72	118,64	116,87	118,50	119,68	121,89	123,11
Metalurgia básica	86,30	88,81	87,38	92,49	95,32	97,82	102,08	105,48	108,45	111,24	112,89	113,93
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	87,05	86,34	89,35	95,90	91,88	90,40	92,70	94,12	96,41	98,17	99,89	115,66
Máquinas e equipamentos	114,49	112,32	110,57	112,89	116,40	117,07	129,36	132,11	140,14	142,92	150,48	152,14
Máquinas para escritório e eqs. de informática	214,02	220,45	219,59	217,02	233,32	249,49	278,25	280,11	263,37	262,05	272,55	270,43
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	120,66	115,60	104,86	115,18	119,87	121,40	114,90	121,06	125,25	129,27	128,64	131,82
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	84,52	89,79	81,62	88,10	95,22	94,42	98,25	107,15	109,93	113,26	108,15	91,42
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	129,57	114,95	139,51	119,30	118,68	119,88	117,24	115,98	131,84	124,49	131,65	131,55
Veículos automotores	126,66	134,67	144,34	149,60	153,26	157,48	158,40	163,43	170,04	189,30	185,50	181,76
Outros equipamentos de transporte	255,30	240,16	204,34	212,11	217,61	208,71	215,36	206,56	209,40	219,23	202,91	197,35
Mobiliário	98,32	104,40	102,19	102,63	104,08	107,18	109,58	113,66	112,43	118,01	117,07	116,90
Diversos	89,07	96,21	100,09	102,94	105,02	99,61	102,01	107,98	116,60	112,50	112,00	110,45

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

**2010**

<b>Seções e Atividades de Indústria</b>	<b>Jan</b>	<b>Fev</b>	<b>Mar</b>	<b>Abr</b>	<b>Mai</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Ago</b>	<b>Set</b>	<b>Out</b>	<b>Nov</b>	<b>Dez</b>
Indústria Geral	124,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indústrias Extrativas	140,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indústria de Transformação	124,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alimentos	107,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bebidas	146,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fumo	82,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Têxtil	107,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vestuário e acessórios	88,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calçados e artigos de couro	80,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madeira	77,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Celulose, papel e produtos de papel	130,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Edição, impressão e reprodução de gravações	104,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Refino de petróleo e álcool	109,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Farmacêutica	143,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	126,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros produtos químicos	116,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Borracha e plástico	116,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minerais não metálicos	121,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metalurgia básica	116,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	129,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas e equipamentos	151,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas para escritório e eqs. de informática	260,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	137,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	104,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	130,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veículos automotores	179,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros equipamentos de transporte	207,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário	121,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diversos	107,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

**2009**

<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	149,91	140,44	134,44	138,05	139,93	143,62	146,68	147,87	155,66	163,19	173,27	173,40
Bens Intermediários	100,96	102,98	103,87	105,25	106,96	108,20	110,46	111,61	113,63	115,12	117,62	118,84
Bens de Consumo	110,23	114,09	115,78	116,76	118,96	115,79	119,61	121,16	121,74	123,88	123,52	122,87
Duráveis	125,79	140,10	143,10	146,53	152,36	155,59	162,73	167,82	166,79	179,22	170,51	161,08
Semiduráveis e não Duráveis	106,41	108,65	110,06	110,64	111,80	108,75	110,56	111,44	111,39	112,89	112,41	113,20

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	173,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bens Intermediários	121,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bens de Consumo	124,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Duráveis	174,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Semiduráveis e não Duráveis	113,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

