

---

# **Indicadores IBGE**

**Pesquisa Industrial Mensal  
Produção Física  
Brasil**

**dezembro / 2010**

**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:

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 DEZEMBRO DE 2010	
COMENTÁRIOS .....	7
ÍNDICES	
Por atividades de indústria .....	19
Por categorias de uso .....	20
Por subsetores industriais.....	21
Sazonalmente ajustados	
Por atividades de indústria .....	25
Por categorias de uso .....	27



## NOTAS METODOLÓGICAS

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

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

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

4 - São divulgados quatro tipos de índices:

- **ÍNDICE BASE FIXA MENSAL (NÚMERO-ÍNDICE)**: compara a produção do mês de referência do índice com a média mensal produzida no ano base da pesquisa (2002);
- **ÍNDICE MENSAL**: compara a produção do mês de referência do índice em relação a igual mês do ano anterior;
- **ÍNDICE ACUMULADO NO ANO**: compara a produção acumulada no ano, de janeiro até o mês de referência do índice, em relação a igual período do ano anterior;
- **ÍNDICE ACUMULADO NOS ÚLTIMOS 12 MESES**: compara a produção acumulada nos últimos 12 meses de referência do índice em relação a igual período imediatamente anterior.

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

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

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

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

24C	Outros Produtos Químicos	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
25	Borracha e Plástico	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
26	Minerais Não-Metálicos	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
27	Metalurgia Básica	Multiplicativo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
28	Produtos de Metal, exclusive Máquinas e Equipamentos.	Multiplicativo	(2 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
29	Máquinas e Equipamentos	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
30	Máquinas para Escritório e Equipamentos de Informática	Aditivo	(1 1 2)(0 1 2)	
31	Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	Multiplicativo	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
32	Material Eletrônico, Aparelhos e Equipamentos de Comunicações	Aditivo	(0 1 2)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
33	Equipamentos de Instrumentação Médico-Hospitalares, Ópticos, para Automação Industrial, Cronômetros e Relógios	Multiplicativo	(1 1 2)(0 1 1)	
34	Veículos Automotores	Aditivo	(2 1 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[15]
35	Outros Equipamentos de Transporte	Multiplicativo	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
36A	Mobiliários	Aditivo	(2 1 0)(0 1 2)	Carnaval TD Páscoa[1]
36B	Diversos	Multiplicativo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD

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

6 - Os índices apresentados neste documento estão sujeitos à retificação nos dados primários por parte dos informantes da pesquisa, sendo incorporadas revisões a partir de Janeiro do ano anterior ao de referência da pesquisa.

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





## COMENTÁRIOS

Em dezembro de 2010, a produção industrial recuou 0,7%, na série livre de influências sazonais, após ficar praticamente estável nos últimos quatro meses. Em relação a igual mês de 2009 houve expansão de 2,7%, marca abaixo dos 5,3% registrados em novembro. Com isso, o indicador para o fechamento do ano ficou em 10,5%, abaixo portanto do crescimento médio dos onze meses anteriores (11,2%). A produção do setor no último trimestre de 2010 superou em 3,3% a do quarto trimestre de 2009, mas ficou praticamente estável (-0,1%) frente ao nível observado no trimestre imediatamente anterior - série com ajuste sazonal. Em 2010, o primeiro semestre mostrou avanço de 16,2% frente a igual período do ano anterior, reduzindo o ritmo de crescimento para 5,6% no semestre seguinte.

Com a taxa de -0,7% assinalada na passagem de novembro para dezembro, após redução de 0,2% no mês anterior, o patamar de produção ficou 2,7% abaixo do nível recorde registrado em março de 2010. Na formação desse resultado observou-se a maior concentração de setores que expandiram a produção (15) do que os que apresentaram decréscimo (11), entre os vinte e sete ramos pesquisados. Das indústrias que reduziram a produção, a influência de maior importância para o índice global veio do recuo de 13,3% observado no setor de material eletrônico e equipamentos de comunicações, vindo a seguir metalurgia básica (-4,2%), edição e impressão (-2,5%), celulose e papel (-1,5%), farmacêutica (-1,5%) e outros equipamentos de transportes (-2,1%). Por outro lado, máquinas e equipamentos (1,8%), outros produtos químicos (1,5%), minerais não metálicos (2,0%), equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, ópticos e outros (9,7%) e máquinas para escritório e equipamentos de informática (3,9%) exerceram os principais impactos positivos.

Entre as categorias de uso, ainda no confronto com novembro de 2010, observou-se a manutenção de resultados negativos nos setores de bens de consumo duráveis (-0,6%) e de bens de consumo semi e não duráveis (-0,4%). Enquanto o primeiro, após crescer 2,9% em outubro último, recuou pelo segundo mês consecutivo e acumulou perda de 1,0% nesse período, o segundo, ao recuar 1,3% entre outubro e dezembro, devolveu a expansão assinalada em

setembro (1,3%). O segmento de bens de capital voltou a apontar taxa negativa (-0,5%), após avançar 3,2% no mês anterior. A produção de bens intermediários, ao repetir o patamar de novembro (0,0%), foi a única categoria de uso que não registrou resultado negativo em dezembro.

A queda na produção entre novembro e dezembro contribuiu para que o índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrasse ligeira variação negativa em dezembro (-0,2%), revertendo dois meses seguidos de crescimento nulo. Entre as categorias de uso, o setor de bens de consumo semi e não duráveis (-0,4%) apontou a única taxa negativa em dezembro. Por outro lado, o segmento de bens de capital (0,9%) assinalou o maior avanço, seguido por bens consumo duráveis (0,6%), que prosseguiu com a trajetória ascendente iniciada em agosto último, e bens intermediários (0,2%).

Em relação a dezembro de 2009, o setor industrial registrou aumento de 2,7%, apoiado no crescimento de 19 dos 27 setores, com destaque para a expansão de 12,1% de veículos automotores, seguido por indústrias extrativas (10,4%), máquinas e equipamentos (6,2%), máquinas para escritório e equipamentos de informática (15,1%), minerais não metálicos (7,0%), bebidas (5,6%) e outros equipamentos de transporte (12,3%). Nesses segmentos, destacaram-se os itens automóveis, veículos para transporte de mercadorias, caminhão-trator e caminhões; minérios de ferro; aparelhos de ar-condicionado, refrigeradores de uso doméstico e industrial, aparelhos carregadoras-transportadoras e empilhadeiras propulsoras; computadores e terminais de auto-atendimento; cimentos "portland" e ladrilhos e cerâmicas para revestimento; cervejas, chope e refrigerantes; e aviões e motocicletas. Por outro lado, a principal contribuição negativa foi observada no setor de material eletrônico e equipamentos de comunicações (-28,0%), vindo a seguir farmacêutica (-8,8%), metalurgia básica (-4,3%) e alimentos (-1,4%), pressionados em grande parte pelos recuos na fabricação de aparelhos de comutação para telefonia e televisores, no primeiro ramo, medicamentos no segundo, bobinas a frio e lingotes, blocos e tarugos de aços ao carbono, no terceiro, e sucos concentrados de laranja e açúcar cristal no último.

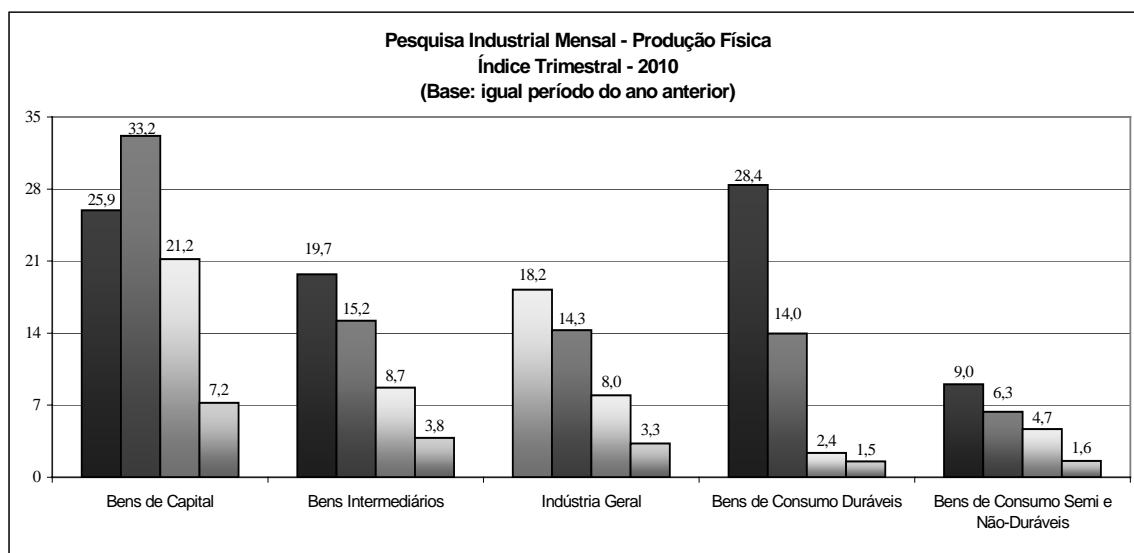
Ainda na comparação com dezembro de 2009, as quatro categorias de uso apontaram taxas positivas, com destaque para bens de capital (6,2%) e bens de consumo duráveis (6,0%). No primeiro segmento, o principal impacto positivo ficou com o grupamento de bens de capital para transporte, que avançou 16,7%, seguido por bens de capital para fins industriais (11,0%) e para construção (17,9%), enquanto bens de capital para uso misto (-2,3%), agrícolas (-16,2%) e para energia elétrica (-6,4%) exerceram as pressões negativas. A produção de bens de consumo duráveis foi particularmente influenciada pela maior fabricação de automóveis, com expansão de 8,3%, vindo a seguir as contribuições positivas de motocicletas (40,1%), artigos do mobiliário (7,7%) e de eletrodomésticos da "linha branca" (2,1%). Nessa categoria de uso, vale citar a influência negativa vinda principalmente dos eletrodomésticos da "linha marrom" (-12,5%), especialmente pressionado pela redução na produção do item televisores.

O desempenho de bens intermediários, ao crescer 2,7%, repetiu o resultado de dezembro do total da indústria, e manteve a sequência de taxas positivas iniciada em novembro de 2009. A expansão deste mês foi explicada em grande parte pelos avanços nos produtos associados à produção da indústria extrativa (10,4%), de minerais não metálicos (6,9%), de veículos automotores (7,9%), de outros produtos químicos (2,5%) e de alimentos (2,7%). Vale destacar também a manutenção dos resultados positivos nos grupamentos de insumos para construção civil (7,6%), décima quarta taxa positiva consecutiva, e de embalagens (2,0%), com quinze meses de crescimento. Por outro lado, os impactos negativos foram observados nos setores de metalurgia básica (-4,2%), têxtil (-4,8%), produtos de metal (-5,6%) e refino de petróleo e produção de álcool (-0,8%).

A produção de bens de consumo semi e não duráveis mostrou ligeira variação positiva de 0,4% frente a igual mês do ano anterior, com destaque para o grupamento de carburantes (4,1%), vindo a seguir alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (0,8%) e outros não duráveis (0,3%). Nesses segmentos, sobressaíram os itens gasolina, no primeiro grupamento, cervejas, chope e refrigerantes, no segundo, e medicamentos e livros no último. Por outro lado, a queda de 4,9% no subsetor de semiduráveis,

pressionado pelo recuo na produção de calçados femininos de couro e de plástico, contribuiu para amortecer o crescimento do setor.

Os índices em bases trimestrais mostraram que o setor industrial, ao crescer 3,3% no quarto trimestre de 2010, manteve a sequência de resultados positivos iniciada no último trimestre de 2009 (5,9%), ambas as comparações contra igual período do ano anterior. Vale destacar que a produção industrial registrou taxas positivas decrescentes em 2010 (18,2% primeiro trimestre, 14,3% no segundo e 8,0% no terceiro), explicadas não só pela elevação da base de comparação, por conta da trajetória ascendente da produção ao longo de 2009, mas também pelo menor dinamismo da indústria nos últimos meses de 2010. Entre as categorias de uso, todas assinalaram redução no ritmo de crescimento ao longo de 2010, com destaque para bens de capital, que mesmo apontando a taxa mais elevada no quarto trimestre do ano (7,2%), mostrou a maior desaceleração frente ao resultado do período julho-setembro (21,2%), vindo a seguir bens intermediários (de 8,7% para 3,8%), bens de consumo semi e não duráveis (de 4,7% para 1,6%) e bens de consumo duráveis (de 2,4% para 1,5%).



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

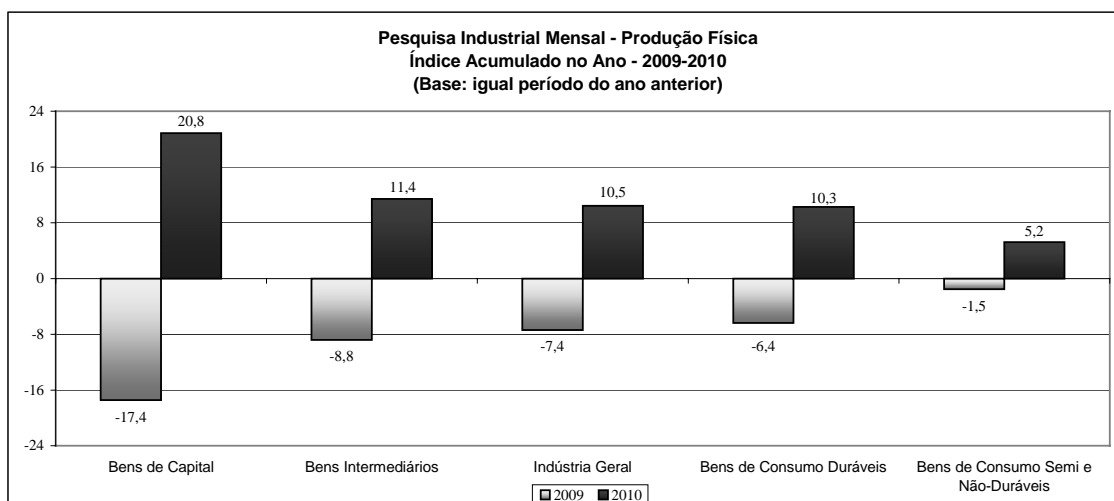
No fechamento do ano de 2010, o setor industrial avançou 10,5% frente a igual período do ano anterior, expansão mais elevada desde os 10,9% assinalados em 1986. O primeiro semestre do ano apontou crescimento mais acentuado (16,2%) que o observado no semestre seguinte (5,6%), ambas as

comparações contra igual período do ano anterior, reflexo não só da baixa base de comparação, decorrente dos efeitos da crise econômica internacional no final de 2008, mas também do menor dinamismo do setor industrial no último trimestre de 2010 (3,3%). Em 2010, observou-se perfil generalizado de crescimento, com todas as categorias de uso, 66 dos 76 subsetores, 25 dos 27 setores e 75% dos produtos investigados mostrando expansão na produção.

Entre as atividades, as influências mais expressivas sobre a média global vieram dos setores de veículos automotores (24,2%) e de máquinas e equipamentos (24,3%), seguidos por metalurgia básica (17,4%), indústrias extrativas (13,4%), outros produtos químicos (10,2%), produtos de metal (23,4%), alimentos (4,4%), borracha e plástico (12,5%) e bebidas (11,2%). Nesses segmentos, sobressaíram respectivamente os avanços vindos de automóveis, caminhão-trator e caminhões; aparelhos carregadoras-transportadoras e motoniveladores; lingotes, blocos e tarugos de aços especiais; minérios de ferro; herbicidas para uso na agricultura; partes e peças para bens de capital; açúcar cristal; pneus para caminhões, ônibus e automóveis; e cervejas, chope e refrigerantes. Por outro lado, somente os setores de produtos do fumo (-8,0%) e de outros equipamentos de transporte, com ligeira variação negativa de 0,1%, apontaram taxas negativas no acumulado de 2010.

Por categorias de uso, a expansão mais intensa concentrou-se no setor de bens de capital (20,8%), influenciada pela recuperação dos investimentos e da confiança dos agentes econômicos, seguida por bens intermediários (11,4%), refletindo principalmente a maior demanda por insumos industriais para a produção de bens finais, juntamente com a recuperação em parte da demanda internacional por *commodities*. A produção de bens de consumo duráveis (10,3%) fechou o ano de 2010 com crescimento próximo ao da média da indústria (10,5%), impulsionada pelo comportamento positivo do mercado interno, apoiado principalmente na manutenção das condições favoráveis do crédito e do mercado de trabalho. O setor produtor de bens de consumo semi e não duráveis, com acréscimo de 5,2%, mostrou o crescimento mais moderado em 2010, mas vale destacar que esse segmento foi o que apontou a queda

menos intensa em 2009 (-1,5%) entre as categorias de uso.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em síntese, observa-se que ao longo de 2010, o setor industrial apresentou crescimento decrescente, com clara perda de ritmo a partir do segundo trimestre do ano. A análise sobre o comportamento do setor em 2010, a partir do índice de média móvel trimestral, mostra duas fases distintas. Na primeira, que compreende o período de março de 2009 a maio de 2010, há uma elevação generalizada do nível de produção, com o total do setor crescendo 22,0% e todas as categorias de uso apontando ganhos nesse período, com destaque para bens de consumo duráveis (46,5%) e bens de capital (29,0%), ambos favorecidos pelos incentivos fiscais governamentais, seguidos por bens intermediários (21,8%) e bens de consumo semi e não duráveis (10,2%). Na fase seguinte, a partir de junho de 2010, observa-se um quadro de redução na produção global, que recuou 1,5% entre junho e dezembro últimos, movimento que foi acompanhado por todas as categorias de uso: bens intermediários (-0,9%), bens de consumo duráveis (-1,3%), bens de capital (-1,4%) e bens de consumo semi e não duráveis (-1,9%). Ainda na série ajustada sazonalmente, os sinais de diminuição de ritmo ao longo de 2010 também ficaram evidenciados na observação dos indicadores trimestrais, em que os 3º e 4º trimestres de 2010 apontaram taxas negativas (-0,6% e -0,1%, respectivamente), revertendo os índices positivos assinalados nos períodos de janeiro-março (3,1%) e de abril-junho (1,1%). Contudo, na comparação com o ano de 2009, o setor industrial encerrou o ano de 2010 com expansão de 10,5%, com perfil generalizado de crescimento em termos

setoriais. Vale destacar que esse resultado não só reverteu a queda de 7,4% observada em 2009, mas também apontou o índice mais elevado desde os 10,9% registrados em 1986.

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

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado no Ano	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	-0,5	6,2	20,8	20,8
Bens Intermediários	0,0	2,7	11,4	11,4
Bens de Consumo	-0,9	1,5	6,4	6,4
Duráveis	-0,6	6,0	10,3	10,3
Semiduráveis e não Duráveis	-0,4	0,4	5,2	5,2
Indústria Geral	-0,7	2,7	10,5	10,5

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\*série com ajuste sazonal

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

Categorias de Uso	2009				2010			
	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri
Bens de Capital	-20,2	-25,5	-22,1	-1,6	25,9	33,2	21,2	7,2
Bens Intermediários	-18,1	-13,5	-9,0	6,7	19,7	15,2	8,7	3,8
Bens de Consumo Duráveis	-22,6	-16,3	-5,6	25,0	28,4	14,0	2,4	1,5
Bens de Consumo Semi e Não Duráveis	-2,8	-3,3	-2,7	2,4	9,0	6,3	4,7	1,6
Indústria Geral	-14,6	-12,3	-8,2	5,9	18,2	14,3	8,0	3,3

Fonte: IBGE/Diretoria de Pesquisas/Coordenação de Indústria

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

Categorias de Uso	2009				2010			
	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri
Bens de Capital	-18,0	-1,3	8,0	13,0	4,3	4,7	-1,9	0,3
Bens Intermediários	-6,4	3,7	5,1	4,8	3,6	1,1	-0,7	-0,1
Bens de Consumo Duráveis	2,3	11,4	9,8	2,1	3,0	-1,3	-1,7	1,7
Bens de Consumo Semi e Não Duráveis	-2,2	2,2	0,7	2,3	3,6	-0,6	-0,6	-0,3
Indústria Geral	-6,6	3,9	5,0	4,3	3,1	1,1	-0,6	-0,1

\* série com ajuste sazonal

Fonte: IBGE/Diretoria de Pesquisas/Coordenação de Indústria



**Tabela 4**  
**Índices de 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	143,90	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	175,00	120,32	170,41	115,94	125,46
	Mar	177,68	121,57	174,96	117,50	127,84
	Abr	181,90	122,25	175,27	118,28	129,36
	Mai	185,61	123,08	174,99	117,98	130,24
	Jun	186,03	122,90	172,73	116,80	129,22
	Jul	184,98	122,91	171,18	116,25	128,77
	Ago	183,86	122,35	169,80	115,73	128,39
	Set	182,51	122,10	169,85	116,05	128,48
	Out	181,03	121,40	170,87	116,08	128,52
	Nov	181,47	121,68	171,68	116,24	128,56
	Dez	183,05	121,98	172,71	115,75	128,32

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\*Séries com ajuste sazonal

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

Índice Acumulado em Janeiro - Dezembro de 2010

(Igual período do ano anterior=100)

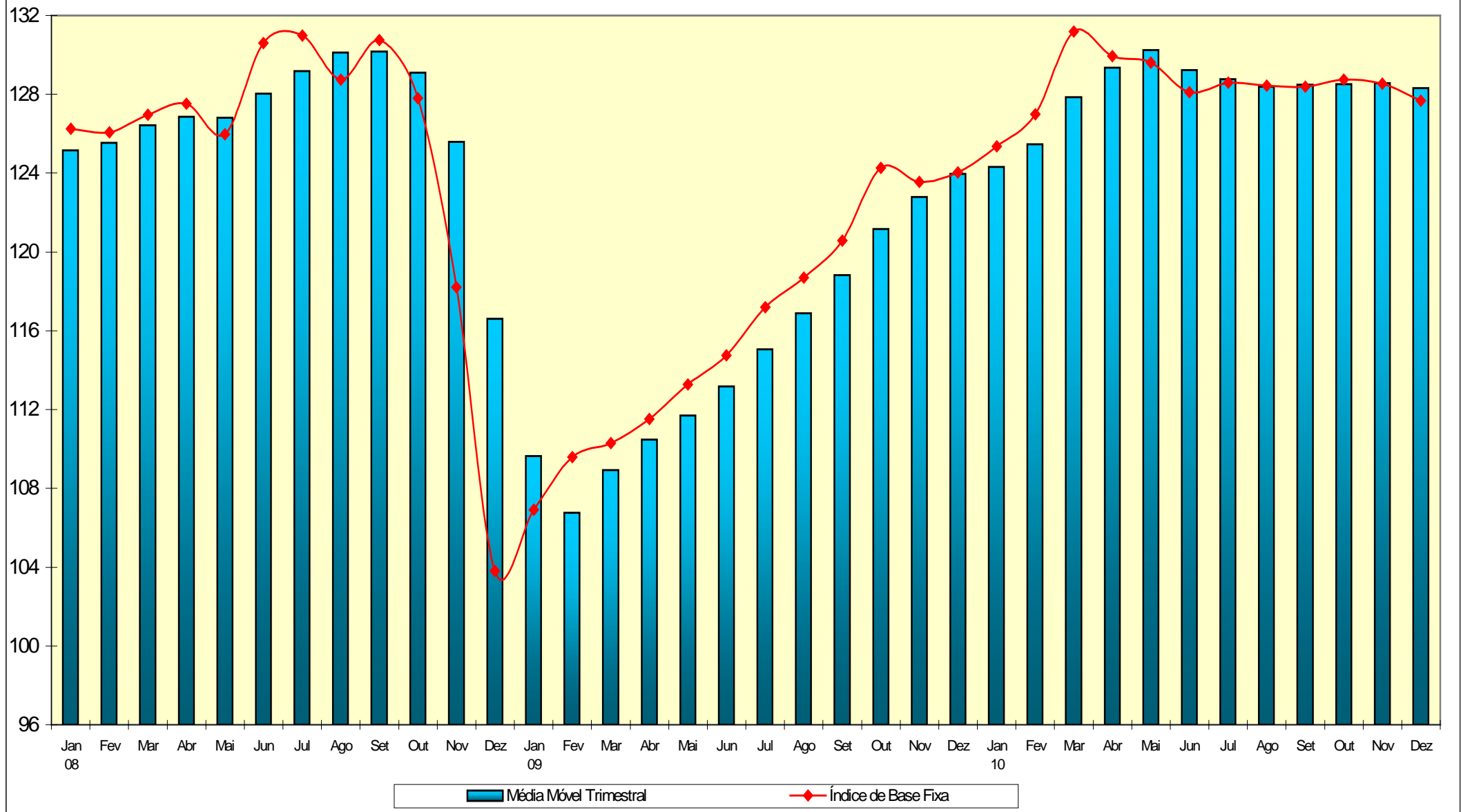
Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	0.74	Minérios De Ferro Beneficiados. (Classif.Concent.Pelot.Sinterizado,Etc) Minérios De Alumínio (Bauxita, Mesmo Calcinação) Em Bruto Ou Benef.
Alimentos	0.52	Açúcar Cristal Preparações Utiliz.Na Aliment.Animais (Rações, Supl. Vitam.Ou Semelh.)
Bebidas	0.40	Cervejas E Chope Refrigerantes
Fumo	-0.06	Fumo Processado Industrialmente, Exceto Charutos/Cigarilhas/Cigarros Cigarros
Têxtil	0.11	Tecidos De Algodão, Exceto Combinados Meias E Meias-Calças De Fibra Sintética Ou Artificial
Vestuário e acessórios	0.10	Calças Compridas, Exceto De Malha, De Uso Feminino Calcinhas E/Ou Sutiãs, De Malha
Calçados e artigos de couro	0.08	Calçado Couro(Sap.,Bota,Sand.,Chin.,Etc),Fem.-Exc.Tênis E P/Use Prof. Calçado De Plástico(Matl.Sintético),Exceto Tênis Ou P/Use Profissional
Madeira	0.13	Painéis Fibra De Madeira,Mesmo Aglomerada C/Resina Ou C/Outro Aglutin. Madeira Serrada, Aplainada Ou Polida
Celulose, papel e produtos de papel	0.19	Pastas Químicas De Madeira (Celulose), Processo Sulfato Branqueadas Caixas De Papelão Ondulado Ou Corrugado, Impressas Ou Não
Edição, impressão e reprodução de gravações	0.16	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	0.05	Gasolina Automotiva Ou Para Outros Usos, Exceto Para Aviação Álcool Etílico Não Desnat.,C/Teor Alcoólico Em Vol.>=80%(Anidro/Hidr.)
Farmacêutica	0.10	Medicam. À Base Compostos Heterocíclicos-Excl.Dipirona,...(V.Manual) Medicam.À Base Hormônio,Sem Antibiót./Insul.- Excl.Corticossupra-Renal
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	0.03	Água-De-Colônia Detergente Ou Sabão Líquido, Incl. Prod. P/Lavagem De Piso, Vidro,Etc.
Outros produtos químicos	0.70	Herbicidas Para Uso Na Agricultura Oxigênio
Borracha e plástico	0.43	Pneumáticos Novos De Borracha, Usados Em Ônibus E Caminhões Pneumáticos Novos De Borracha, P/Automóveis, Camionetas Ou Utilitários
Minerais não metálicos	0.36	Cimentos Portland, Exceto Brancos Ladrilho E Placa Cerâm. P/Pavim./Revest.,Esmalt.(Lado>=7Cm) (V.Manual)
Metalurgia básica	0.89	Lingotes, Blocos, Tarugos Ou Placas De Aços Especiais/Ligados Artefatos E Peças Diversas De Ferro Fundido
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	0.68	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	1.54	Carregadoras-Transportadoras Motoniveladores
Máquinas para escritório e eqips. de informática	0.22	Computadores Pessoais De Mesa (Pc Desktops) Monitores De Vídeo E Projetores Para Computadores
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0.24	Fios, Cabos E Condutores Elétricos Com Capa Isolante Conectores P/Cabo Plano De Condutor Paralelo,Tensão Menor Ou Igual 1Kv
Material eletrônico, aparelhos e eqips. de comunicações	0.07	Televisores (Receptores De Televisão) Rádios, Incl.P/Veículos, Mesmo Combinado C/Apar. Gravaç.Ou Reprod. Som
Eqips. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	0.19	Relógios De Pulso Ou De Bolso Indicadores De Velocidade E Tacômetros; Estroboscópios
Veículos automotores	2.33	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	-0.00	Aviões Ou Outros Veículos Aéreos De Peso Superior A 2.000 Kg Vagões De Carga E De Passageiros
Mobiliário	0.13	Guarda-Roupas De Madeira Bancos De Metal Para Veículos Automotores
Diversos	0.09	Canetas, Marcadores, Lapiseiras E Artefatos Semelhantes, Incl. Partes Isqueiros E Outros Acendedores E Suas Partes, Exceto Pedras E Pavios
Indústria Geral	10.45	

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.

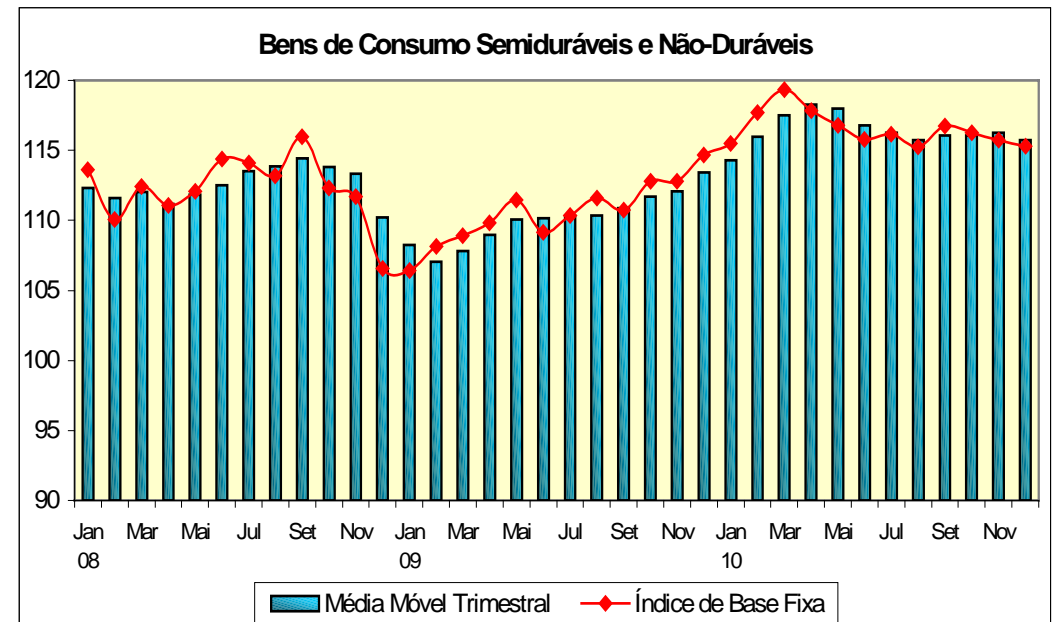
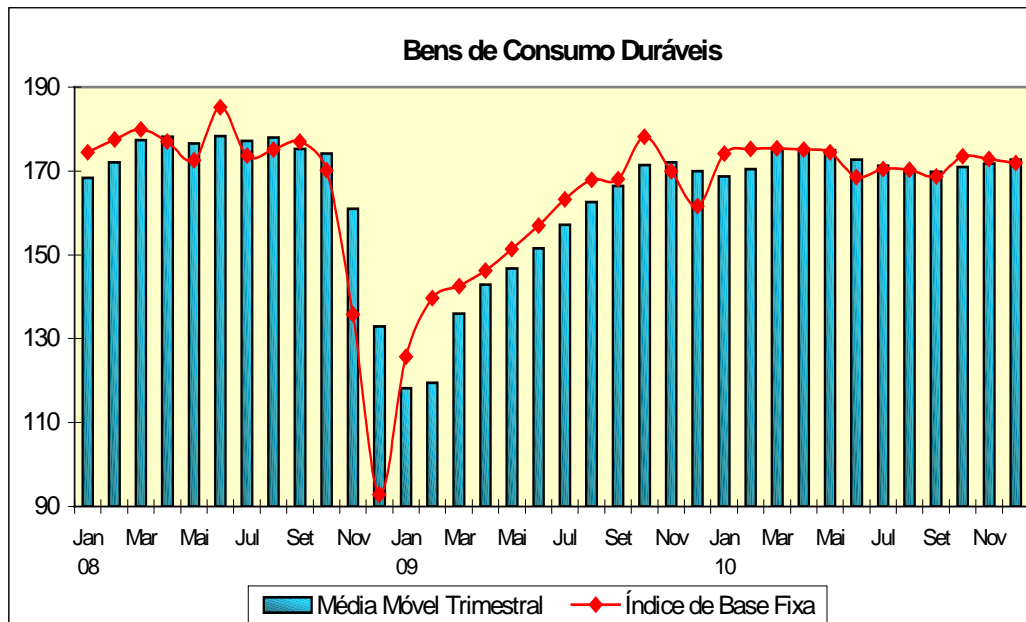
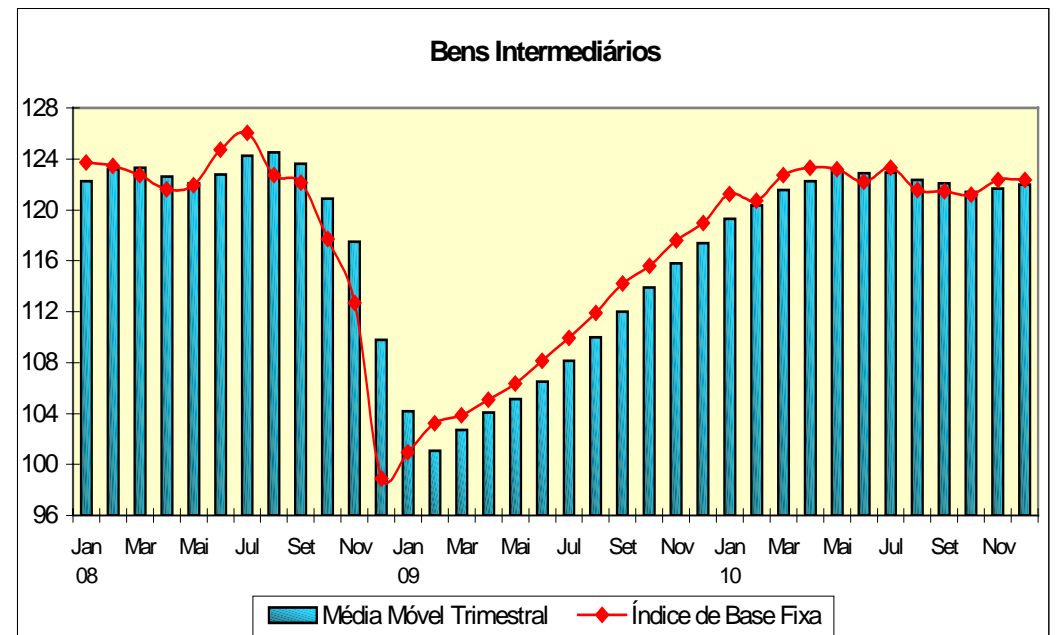
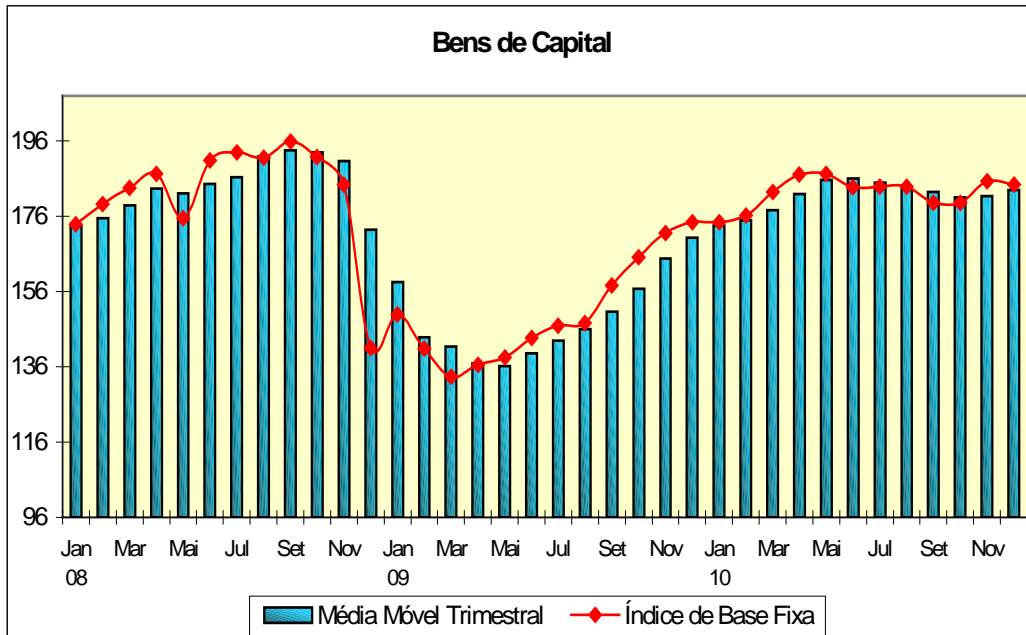
**Indústria Geral**  
**Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral**  
**Séries com Ajuste Sazonal**



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 - 2008-2010



**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)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
Indústria Geral	136,55	135,40	121,43	101,89	105,28	102,67	111,83	111,17	110,45	111,77	111,73	110,45
Indústrias Extrativas	150,48	147,89	152,27	108,61	111,51	110,40	113,93	113,70	113,41	113,23	114,11	113,41
Indústria de Transformação	135,82	134,75	119,83	101,52	104,95	102,20	111,70	111,02	110,27	111,68	111,59	110,27
Alimentos	120,67	113,72	96,85	98,12	101,33	98,60	105,24	104,87	104,39	104,34	104,45	104,39
Bebidas	158,53	160,32	180,55	103,66	105,82	105,63	112,56	111,83	111,15	111,87	111,52	111,15
Fumo	45,34	46,48	42,82	102,05	108,06	107,35	90,74	91,41	91,97	90,45	91,41	91,97
Têxtil	106,32	102,82	77,12	93,15	94,51	94,42	106,19	105,05	104,33	106,48	105,47	104,33
Vestuário e acessórios	102,75	103,05	63,95	101,74	103,94	100,20	108,13	107,66	107,17	107,36	107,52	107,17
Calçados e artigos de couro	86,73	89,54	66,06	92,22	94,99	87,82	110,36	108,53	106,74	111,03	109,41	106,74
Madeira	87,00	87,78	79,90	110,69	110,55	108,94	117,40	116,71	116,06	114,45	115,32	116,06
Celulose, papel e produtos de papel	136,34	134,58	132,21	101,39	104,55	100,74	104,79	104,77	104,42	105,02	104,86	104,42
Edição, impressão e reprodução de gravações	141,60	144,56	119,88	101,12	107,32	102,01	103,57	103,99	103,81	103,87	103,91	103,81
Refino de petróleo e álcool	109,68	110,30	110,23	98,75	100,66	100,69	100,74	100,73	100,73	101,38	101,13	100,73
Farmacêutica	152,17	146,18	129,98	96,59	101,10	91,21	103,76	103,51	102,45	104,70	104,48	102,45
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	135,55	132,16	119,13	99,08	100,17	99,25	102,12	101,93	101,72	103,67	103,05	101,72
Outros produtos químicos	133,51	123,43	110,50	104,82	105,53	103,24	111,43	110,85	110,22	111,81	111,55	110,22
Borracha e plástico	122,30	117,20	107,22	102,40	102,75	101,79	114,69	113,48	112,49	116,63	115,54	112,49
Minerais não metálicos	134,40	129,63	127,57	104,93	105,69	106,99	109,97	109,56	109,34	109,55	109,84	109,34
Metalurgia básica	120,58	117,32	106,10	103,29	103,26	95,75	121,52	119,63	117,43	120,03	119,99	117,43
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	116,08	114,19	104,59	113,38	115,78	99,26	126,87	125,81	123,35	124,23	126,05	123,35
Máquinas e equipamentos	167,88	167,92	157,51	108,46	104,38	106,21	129,09	126,22	124,28	127,21	126,80	124,28
Máquinas para escritório e eqs. de informática	278,12	321,10	313,66	99,76	109,79	115,11	113,18	112,82	113,03	115,22	114,32	113,03
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	132,85	142,09	126,39	90,15	102,92	102,75	110,09	109,34	108,79	107,51	108,51	108,79
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	108,32	121,32	59,67	80,46	90,59	71,98	107,50	105,40	103,01	108,68	107,61	103,01
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	161,73	179,37	154,83	121,14	125,03	128,08	119,43	120,01	120,66	115,82	118,27	120,66
Veículos automotores	209,24	210,47	180,35	107,29	114,05	112,06	126,66	125,33	124,22	130,40	129,33	124,22
Outros equipamentos de transporte	233,69	241,39	197,37	104,01	116,50	112,32	97,35	99,00	99,91	94,32	96,88	99,91
Mobiliário	128,35	138,47	129,09	97,43	109,41	109,34	111,16	110,97	110,82	113,51	112,62	110,82
Diversos	133,05	128,16	106,79	98,95	103,54	103,71	113,38	112,33	111,63	112,54	112,05	111,63

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)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
Bens de Capital	189,45	201,14	182,03	106,09	109,24	106,23	124,03	122,37	120,84	121,15	122,42	120,84
1. Bens de capital - excl. 2	155,54	166,43	153,64	101,19	102,62	100,23	123,11	120,71	118,67	120,47	120,89	118,67
2. Equip. transporte industrial	277,55	291,34	255,77	114,13	120,81	117,18	125,45	124,96	124,29	122,22	124,85	124,29
Bens Intermediários	126,36	122,94	114,15	103,24	105,53	102,70	112,93	112,21	111,41	112,84	112,83	111,41
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	156,07	161,06	144,36	134,08	136,18	113,42	95,20	98,03	99,10	92,92	96,49	99,10
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	130,10	118,59	84,68	92,82	99,09	101,42	110,93	109,75	109,21	108,60	108,41	109,21
3. Insumos industrias básicos	146,19	140,63	142,61	122,06	122,74	119,04	121,63	121,72	121,51	120,55	122,67	121,51
4. Insumos industriais elabor.	120,76	116,89	107,70	102,44	103,93	101,15	112,59	111,74	110,83	112,43	112,20	110,83
5. Comb. e lubrificantes básicos	125,80	127,28	131,48	93,88	98,86	99,65	99,02	99,01	99,06	100,22	99,51	99,06
6. Comb. e lubrificantes elabor.	105,29	110,66	115,11	95,97	102,25	100,67	97,84	98,24	98,46	99,51	99,06	98,46
7. Peças e acess. p/ bens de capital	145,53	135,76	133,13	115,65	108,84	95,48	131,89	129,61	126,21	127,73	129,39	126,21
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	163,40	158,81	135,97	108,61	111,52	107,19	125,86	124,38	122,93	127,72	127,65	122,93
Bens de Consumo	138,48	137,56	120,96	99,60	103,69	101,52	107,18	106,82	106,38	107,78	107,44	106,38
Duráveis (1/3)	186,26	192,46	147,01	95,11	105,05	105,99	111,27	110,62	110,28	115,37	113,34	110,28
1. Duráveis - excl. 2/3	169,61	181,05	123,35	92,14	101,25	100,66	112,84	111,48	110,68	113,69	112,65	110,68
2. Veículos automotores p/ passag.	205,38	205,55	176,66	95,90	105,26	108,32	109,76	109,32	109,25	117,58	113,96	109,25
3. Equip. transporte não industrial	170,95	182,08	105,00	117,38	149,71	137,75	114,69	117,65	118,66	107,07	112,73	118,66
Semiduráveis e não duráveis	128,33	125,90	115,42	101,07	103,26	100,37	105,94	105,67	105,21	105,60	105,71	105,21
4. Semiduráveis	95,69	97,86	69,68	96,01	100,64	95,10	108,14	107,30	106,36	107,79	107,39	106,36
5. Não duráveis - excl. 7/8	140,63	139,61	123,31	99,76	104,98	100,29	104,63	104,66	104,29	104,93	105,08	104,29
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	129,94	126,83	126,82	101,76	103,26	100,75	106,27	105,97	105,49	105,96	105,93	105,49
8. Carburantes	130,87	120,16	113,19	108,89	100,43	104,05	106,80	106,19	106,02	104,31	105,25	106,02

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)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
Extr. de carvão mineral	100,58	100,77	135,37	107,64	135,36	133,90	103,59	105,78	108,19	101,88	105,23	108,19
Extr. de petróleo e gás natural	127,34	128,53	133,58	95,18	99,96	101,23	99,52	99,56	99,70	100,51	99,96	99,70
Extr. de minérios ferrosos	181,06	174,35	178,15	125,96	126,01	121,46	133,91	133,13	132,03	131,43	134,24	132,03
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	163,65	151,89	163,87	100,25	102,69	106,90	109,68	109,03	108,85	104,58	106,56	108,85
Extr. de minerais não-metálicos	135,27	134,42	121,80	99,18	104,31	99,48	104,80	104,76	104,34	105,53	105,13	104,34
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	113,38	108,30	113,19	98,07	96,30	99,93	98,62	98,41	98,54	99,39	98,65	98,54
Abate de aves e prep. de carnes	116,59	115,08	114,49	95,83	103,35	98,93	103,27	103,28	102,91	103,24	103,42	102,91
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	120,98	109,18	91,81	122,26	110,20	93,68	111,70	111,56	110,06	111,22	111,70	110,06
Sucos e concentrados de frutas	116,44	87,27	44,62	90,08	77,23	48,40	124,13	117,24	109,87	112,23	112,57	109,87
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	109,24	113,15	84,93	125,84	140,17	130,72	106,97	109,45	110,65	102,24	106,97	110,65
Resfr. e prep. do leite e laticínios	101,74	104,79	100,21	88,72	103,20	106,95	95,19	95,88	96,68	94,37	95,19	96,68
Beneficiamento de arroz	104,46	106,01	110,19	91,13	95,76	96,45	102,87	102,17	101,64	103,83	102,64	101,64
Moagem de trigo	126,29	134,12	124,11	103,21	118,40	97,92	93,05	95,06	95,30	95,72	96,52	95,30
Fabr. de café	83,19	80,67	79,81	96,78	95,65	98,50	103,65	102,93	102,58	103,35	102,83	102,58
Alimentos p/ animais	153,26	158,68	145,41	102,73	107,50	109,45	105,60	105,78	106,05	106,50	106,22	106,05
Fabr. e refino de açúcar	124,56	124,71	120,15	99,87	108,37	106,98	108,29	108,30	108,19	107,34	107,87	108,19
Outros prods. alimentícios	142,60	111,36	46,87	90,06	89,19	82,79	113,88	111,10	109,72	109,84	109,03	109,72
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	127,96	123,36	108,61	100,89	104,52	103,52	104,10	104,14	104,09	104,04	104,24	104,09
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	96,41	90,30	67,28	96,12	94,30	91,63	107,02	105,82	104,86	106,78	106,10	104,86
Outros artefs. têxteis	89,69	92,75	76,24	88,50	90,30	95,41	101,78	100,61	100,23	104,41	101,99	100,23
Outros artefs. têxteis	121,09	118,52	87,57	91,77	95,62	96,52	106,45	105,38	104,78	106,66	105,69	104,78

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)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	74,28	78,02	74,55	90,26	93,68	93,54	103,20	102,25	101,49	103,81	103,91	101,49
Calçados	89,05	91,68	64,47	92,54	95,20	86,68	111,81	109,78	107,78	112,48	110,49	107,78
Prods. da madeira	86,31	86,89	78,78	110,28	109,66	108,09	117,11	116,37	115,67	114,12	114,91	115,67
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	103,24	108,79	106,23	119,58	130,52	126,42	123,49	124,16	124,36	121,69	124,29	124,36
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	161,42	161,13	163,47	101,08	105,83	101,07	101,75	102,12	102,03	102,42	101,91	102,03
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	131,52	128,96	125,53	103,06	105,14	100,23	105,68	105,63	105,16	105,39	105,84	105,16
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	113,48	111,41	105,06	98,25	100,96	101,30	108,53	107,79	107,25	109,16	108,25	107,25
Refino de petróleo	104,01	108,43	113,81	99,45	103,89	104,11	99,63	100,02	100,38	101,01	100,67	100,38
Álcool	186,35	135,67	61,81	93,73	75,32	55,39	111,86	107,67	104,21	104,80	105,64	104,21
Prods. químicos inorgânicos	112,16	106,61	108,18	109,66	104,02	102,25	120,15	118,53	117,00	119,39	119,05	117,00
Adubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	123,99	107,99	79,13	105,66	113,07	100,86	101,69	102,82	102,67	107,59	105,11	102,67
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	114,15	90,60	91,31	103,23	94,05	84,19	106,81	105,70	103,78	110,44	109,18	103,78
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	115,99	109,63	98,02	99,86	104,54	95,20	106,31	106,15	105,25	108,68	108,27	105,25
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	199,59	172,83	157,32	105,94	101,57	146,23	116,46	114,87	116,85	109,33	110,68	116,85
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	126,19	128,38	119,89	96,55	102,67	102,74	103,62	103,53	103,47	105,14	104,43	103,47
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	146,24	136,48	118,26	101,71	97,61	95,50	100,57	100,29	99,91	102,15	101,63	99,91
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	197,17	207,63	168,11	109,79	115,62	102,87	118,92	118,55	117,07	118,35	118,81	117,07
Prods. e preparados químicos diversos	118,82	116,08	106,75	102,46	106,07	102,52	111,48	110,95	110,24	111,11	111,37	110,24
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	108,43	104,91	94,05	104,57	106,71	96,36	116,91	115,91	114,18	118,33	118,79	114,18
Artefs. diversos de borracha	161,80	164,61	144,24	104,73	104,25	107,15	124,29	122,06	120,78	128,65	125,42	120,78
Laminados de matl. plástico	105,87	100,66	87,47	100,22	102,55	109,06	112,68	111,63	111,43	114,57	113,31	111,43

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)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
Embalagens de matl. plástico	102,95	100,40	97,09	98,88	101,58	98,80	108,51	107,82	107,01	109,26	108,78	107,01
Artefs. diversos de matl. plástico	140,81	129,17	120,25	102,21	99,67	104,28	112,87	111,55	110,96	115,08	113,26	110,96
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	145,27	146,31	130,63	99,07	102,43	95,23	114,93	113,63	111,95	117,60	115,99	111,95
Embalagens de vidro	95,14	95,73	108,36	104,90	114,35	113,39	114,03	114,06	114,00	111,44	114,11	114,00
Cimento e clínquer	144,65	137,52	135,85	110,72	105,31	110,20	111,06	110,49	110,47	109,94	110,08	110,47
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	139,05	133,10	127,46	90,68	107,62	109,43	88,43	89,95	91,31	88,39	89,89	91,31
Prods. diversos de minerais não-metálicos	126,89	122,23	122,27	107,41	105,41	105,87	117,04	115,87	114,96	116,48	116,47	114,96
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	132,49	124,62	110,73	107,24	105,36	90,25	131,96	129,02	125,03	131,28	130,80	125,03
Laminados, relaminados e trefilados de aço	110,71	106,87	88,71	101,78	101,70	90,26	128,79	125,88	122,63	127,80	126,82	122,63
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	88,64	93,90	66,75	84,24	106,22	114,41	87,69	89,28	90,62	84,40	87,05	90,62
Metalurgia dos não-ferrosos	129,68	129,76	135,07	102,31	101,96	103,88	106,28	105,87	105,69	104,88	105,34	105,69
Peças fundidas de ferro	141,03	137,24	114,48	121,28	120,49	111,73	163,30	157,84	153,10	152,12	158,34	153,10
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	102,88	85,98	80,04	142,18	122,61	60,34	150,32	148,23	137,26	144,40	148,85	137,26
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	130,37	130,53	119,41	114,31	119,79	118,84	123,61	123,25	122,90	120,65	122,84	122,90
Embalagens metálicas	96,60	97,25	97,29	104,19	108,91	100,17	119,02	118,01	116,26	117,91	118,34	116,26
Prods. diversos de metal	122,38	124,76	108,54	107,84	113,51	107,50	123,38	122,37	121,09	121,72	122,92	121,09
Máqs. e equps. p/ fins indls. e comls.	151,42	152,80	147,29	112,39	106,26	111,67	127,60	125,18	123,91	125,08	125,49	123,91
Tratores, máqs. e equps. agrícolas, incl. peças e acessórios	141,91	135,52	107,85	119,06	100,94	84,30	144,93	139,29	133,31	138,10	138,79	133,31
Máqs. e equps. p/ extr. mineral e p/ constr.	235,48	233,69	226,82	133,21	132,70	127,37	196,04	187,39	180,11	173,85	181,30	180,11
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	168,21	173,78	170,88	87,63	101,52	102,10	103,65	103,44	103,32	108,10	106,27	103,32
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	226,84	215,70	170,75	98,71	80,04	81,90	120,03	114,56	111,43	123,78	116,51	111,43

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)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até-Out	Até-Nov	Até-Dez
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	140,51	148,95	131,58	81,78	97,30	100,23	103,54	102,89	102,67	98,88	100,59	102,67
Matl. elétrico p/ veículos	128,20	131,11	120,27	99,02	104,60	110,59	113,40	112,50	112,34	118,64	116,36	112,34
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	125,00	137,82	122,27	101,15	111,03	103,40	118,73	117,94	116,64	117,08	117,87	116,64
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	103,12	115,81	53,62	74,61	84,93	65,02	97,41	95,89	93,78	100,07	98,60	93,78
Eletrodomésticos da "linha marrom"	120,13	133,85	73,40	94,97	104,24	87,51	133,99	130,09	126,73	130,95	130,71	126,73
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	214,71	215,69	188,02	98,51	107,46	111,51	112,52	112,02	111,98	120,15	116,64	111,98
Caminhões e ônibus, incl. motores	276,76	279,42	231,66	126,02	127,03	114,79	170,13	164,81	159,73	162,01	167,27	159,73
Carrocerias e reboques	182,36	188,85	163,73	121,23	117,90	109,89	137,05	134,90	132,54	130,35	133,87	132,54
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	161,12	161,04	136,83	110,77	117,56	111,02	127,63	126,59	125,26	129,75	130,39	125,26
Constr. de embarcações, incl. reparação	158,05	153,33	153,73	97,57	101,99	119,06	105,53	105,21	106,22	104,15	104,14	106,22
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	76,75	77,65	78,66	86,17	92,12	103,26	87,19	87,58	88,63	83,53	85,88	88,63
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	281,14	288,58	255,42	101,48	109,63	108,06	93,42	94,82	95,78	91,51	93,35	95,78
Outros veículos e equps. de transporte	162,40	171,80	101,20	114,63	148,34	138,40	113,70	116,60	117,70	106,07	111,87	117,70

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>2009</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	106,91	109,58	110,30	111,52	113,26	114,74	117,20	118,69	120,57	124,26	123,54	124,05
Indústrias Extrativas	118,86	120,03	124,06	125,18	124,79	132,68	132,06	132,87	134,70	136,88	136,14	137,54
Indústria de Transformação	107,22	109,57	109,66	111,11	112,65	113,49	115,93	117,63	119,96	121,78	123,18	124,18
Alimentos	107,40	108,79	107,51	107,55	107,51	103,68	104,45	104,56	104,92	108,41	108,77	108,05
Bebidas	124,49	126,21	127,13	128,61	129,75	126,04	130,60	133,12	133,47	138,54	138,27	136,14
Fumo	97,11	94,87	89,98	107,16	94,46	96,78	97,99	95,63	89,03	88,34	85,99	87,46
Têxtil	99,91	96,44	95,14	97,37	97,03	96,20	100,12	99,33	101,66	104,93	106,36	103,68
Vestuário e acessórios	78,16	78,68	77,40	77,26	79,56	80,68	80,48	84,88	78,91	79,79	83,00	83,91
Calçados e artigos de couro	67,37	70,35	67,89	69,19	69,64	69,43	69,89	71,28	74,62	78,07	77,69	80,95
Madeira	74,75	71,65	71,05	69,97	70,37	67,34	69,95	71,40	70,35	75,25	78,06	78,62
Celulose, papel e produtos de papel	120,86	123,88	122,23	123,66	124,54	125,53	126,18	129,50	129,27	129,79	129,93	131,12
Edição, impressão e reprodução de gravações	100,96	110,97	108,83	108,04	107,02	108,60	112,35	110,04	110,78	113,91	109,25	111,14
Refino de petróleo e álcool	102,35	104,25	106,56	103,66	105,23	104,71	103,60	110,22	106,49	106,69	108,44	109,04
Farmacêutica	130,61	109,60	126,59	128,24	149,09	142,99	142,71	144,45	138,70	143,24	139,93	150,60
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	117,66	120,53	122,60	122,57	125,20	123,72	130,33	124,68	130,23	127,92	127,39	128,17
Outros produtos químicos	92,54	99,13	102,20	103,24	106,04	111,16	112,51	111,85	115,38	112,18	112,82	115,21
Borracha e plástico	92,83	94,16	92,45	98,19	97,81	99,64	106,22	106,89	109,40	111,51	113,06	114,48
Mínerais não metálicos	110,66	111,03	111,04	110,96	113,19	113,74	118,87	116,96	118,48	120,10	122,29	123,07
Metalurgia básica	86,30	89,02	87,75	92,29	94,73	96,74	101,75	105,67	108,75	110,90	112,76	114,45
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	87,05	88,02	87,95	94,76	90,92	91,72	93,64	94,20	96,57	96,90	99,13	114,11
Máquinas e equipamentos	114,49	112,30	108,20	110,79	116,07	116,55	129,65	132,37	140,51	143,92	151,86	152,70
Máquinas para escritório e eqs. de informática	214,02	212,54	205,86	210,27	219,49	251,96	301,61	286,42	265,03	272,90	272,67	272,44
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	120,66	116,22	103,76	113,65	119,58	121,54	115,67	121,63	127,00	131,31	126,84	130,84
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	84,52	91,42	83,25	87,07	92,94	92,53	95,34	104,62	110,00	112,18	106,19	98,45
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	129,57	118,91	139,43	119,39	117,36	119,27	115,11	115,23	133,96	124,05	132,28	129,75
Veículos automotores	126,66	135,42	143,44	149,24	152,62	158,23	157,87	162,26	170,56	188,83	185,17	184,18
Outros equipamentos de transporte	255,30	240,12	208,02	211,88	217,56	212,43	215,20	206,20	211,19	213,18	199,89	197,45
Mobiliário	98,32	102,34	100,90	102,54	103,98	108,50	111,18	115,34	112,88	119,33	116,43	116,01
Diversos	89,07	95,38	99,89	102,43	102,73	96,73	102,64	107,53	117,87	113,75	113,02	112,13

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

	<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	126,98	131,18	129,93	129,60	128,12	128,60	128,45	128,38	128,74	128,54	127,67
Indústrias Extrativas	141,38	142,46	143,12	146,21	144,87	145,02	146,23	147,67	152,52	149,02	151,49	151,92
Indústria de Transformação	125,30	126,73	130,70	129,13	128,79	127,13	127,41	126,88	126,99	126,25	127,65	126,90
Alimentos	109,05	108,51	113,40	115,85	114,14	113,00	113,35	113,45	111,08	108,97	107,55	107,38
Bebidas	144,43	143,34	155,08	138,05	144,70	147,55	146,59	140,55	146,20	146,25	146,34	147,27
Fumo	83,65	88,00	86,36	85,70	86,79	86,92	90,82	86,04	92,83	90,23	92,64	93,77
Têxtil	107,56	107,93	110,20	107,67	105,75	105,58	103,31	102,45	101,88	98,78	98,98	97,90
Vestuário e acessórios	89,20	80,95	87,47	87,13	92,33	84,91	85,50	85,21	85,85	84,63	84,84	84,33
Calçados e artigos de couro	81,29	79,60	81,68	81,44	80,50	77,55	79,97	77,64	75,22	73,07	72,81	70,66
Madeira	79,19	77,49	80,34	86,82	87,05	85,19	87,12	84,20	86,80	84,68	84,64	84,88
Celulose, papel e produtos de papel	130,83	129,67	137,34	130,36	132,06	129,74	132,57	130,93	131,19	132,52	134,39	132,37
Edição, impressão e reprodução de gravações	109,31	112,80	118,19	111,74	111,01	112,40	104,50	110,79	129,39	113,84	117,01	114,15
Refino de petróleo e álcool	108,85	106,10	96,65	108,97	105,21	108,02	111,25	106,57	105,18	105,72	108,63	109,09
Farmacêutica	142,47	166,05	146,45	144,69	137,39	131,94	141,04	131,71	142,29	142,52	139,54	137,49
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	125,68	126,97	132,78	127,96	128,73	123,36	123,43	128,00	128,84	126,49	127,55	127,58
Outros produtos químicos	119,49	121,28	123,87	119,04	119,05	113,29	116,99	117,69	115,80	119,57	118,24	119,95
Borracha e plástico	114,49	114,61	116,36	117,52	118,02	117,11	114,73	114,83	114,96	116,44	114,91	116,27
Minerais não metálicos	120,73	123,07	125,16	126,57	129,44	126,48	126,75	127,05	128,33	127,82	128,49	131,01
Metalurgia básica	117,82	120,47	120,03	121,32	122,07	122,08	122,00	115,23	112,79	115,31	115,55	110,72
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	127,60	124,20	124,52	124,40	119,79	114,34	110,70	111,82	107,11	113,34	113,18	112,73
Máquinas e equipamentos	153,01	156,14	164,85	162,48	160,60	160,84	150,93	159,51	158,42	158,72	157,34	160,18
Máquinas para escritório e eqs. de informática	261,12	282,17	311,41	283,47	296,45	262,64	260,83	260,78	274,82	273,06	301,21	313,04
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	135,06	134,11	136,94	139,09	134,47	131,67	131,11	127,64	126,08	121,96	130,54	133,41
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	105,96	103,68	106,98	110,22	111,92	105,58	107,41	99,54	88,91	88,19	89,94	77,96
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	130,69	129,14	142,32	142,02	150,56	138,18	158,58	171,67	150,20	156,05	155,69	170,71
Veículos automotores	180,40	179,55	198,92	195,44	198,32	196,40	203,44	205,94	204,20	207,12	205,94	206,23
Outros equipamentos de transporte	207,26	208,96	201,85	211,02	215,77	205,12	218,63	219,31	215,14	227,64	227,00	222,28
Mobiliário	121,40	123,61	129,90	119,33	120,32	108,69	115,83	115,52	120,96	119,31	125,96	127,51
Diversos	108,35	117,57	116,06	119,23	129,28	120,80	118,15	119,02	115,94	114,73	114,28	116,95

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	140,78	133,36	136,55	138,55	143,61	146,99	147,64	157,60	165,07	171,58	174,36
Bens Intermediários	100,96	103,26	103,89	105,11	106,34	108,15	109,92	111,88	114,20	115,58	117,61	118,99
Bens de Consumo	110,23	113,36	115,31	116,16	118,62	117,31	119,72	121,35	121,54	123,93	123,51	123,51
Duráveis	125,79	139,66	142,54	146,27	151,43	156,93	163,25	167,82	168,10	178,10	170,01	161,70
Semiduráveis e não Duráveis	106,41	108,13	108,92	109,85	111,45	109,14	110,34	111,60	110,75	112,78	112,78	114,66

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	176,21	182,42	187,09	187,31	183,70	183,94	183,95	179,63	179,52	185,25	184,38
Bens Intermediários	121,24	120,73	122,73	123,30	123,20	122,21	123,31	121,53	121,48	121,21	122,36	122,36
Bens de Consumo	124,79	126,57	129,91	127,62	127,12	125,22	125,59	125,29	126,54	125,87	126,42	125,33
Duráveis	174,21	175,32	175,36	175,12	174,49	168,60	170,45	170,36	168,73	173,53	172,78	171,83
Semiduráveis e não Duráveis	115,48	117,70	119,32	117,82	116,80	115,79	116,16	115,23	116,76	116,24	115,72	115,29

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

