

Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física Brasil

dezembro 2005

Instituto Brasileiro de
Geografia e Estatística -
IBGE

Presidente da República
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministro do Planejamento, Orçamento e
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
Guido Gelli

Diretoria de Informática
Luiz Fernando Pinto Mariano

Centro de Documentação e Disseminação de
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências
Pedro Luis do Nascimento

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas

Magdalena Sophia Cronemberger

Coordenação de Indústria

Silvio Sales

EQUIPE de REDAÇÃO

Redator:

Isabella Nunes Pereira

Silvio Sales

Análise de Dados:

Gerência de Análise

Gerência de Pesquisas

Editoração:

Domingos Roberto Nicolau

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

Pesquisa mensal de

Estatística da produção agropecuária

Pesquisa industrial mensal: produção física

Pesquisa industrial mensal: produção física

Pesquisa industrial mensal: emprego e

Pesquisa mensal de

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: IPCA-

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: INPC -

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção

Contas nacionais trimestrais: indicadores de

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores

Iniciado em 1982, com a divulgação de indicadores sobre trabalho rendimento, indústria e preços, o **Indicadores IBGE** incorporou no decorrer da década de 80 informações agropecuária e produto interno bruto. A partir de 1991, foi em fascículos por assuntos específicos, que incluem tabelas resultados, comentários e notas metodológicas. As apresentadas estão disponíveis em diferentes níveis nacional, regional e metropolitano, variando por

SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS	3
RESULTADOS PARA 2005	
COMENTÁRIOS	5
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; Indústrias Extrativas; Bebidas; Vestuário e Acessórios; Madeira; Celulose e Papel; Refino de Petróleo e Álcool; Perfumaria, Sabões e Produtos de Limpeza; Outros Produtos Químicos; Borracha e Plástico; Minerais Não Metálicos; Metalurgia Básica; Máquinas e Equipamentos; Máquinas e Materiais Elétricos; Veículos Automotores; e Mobiliário. As que têm estrutura multiplicativa, são: Bens de Capital; Bens de Consumo Duráveis; Alimentos; Fumo; Têxtil; Couros e Calçados; Farmacêutica; Produtos de Metal; Material Eletrônico e de Comunicações; e Outros Equipamentos de Transporte. As atividades Edição e Impressão; Máquinas para Escritório e Equipamentos de Informática; Equipamentos de Instrumentação Médico-Hospitalar; e Diversos, não foram ajustadas porque suas séries são disponíveis apenas a partir de janeiro de 2002.

6 - Os índices apresentados neste documento estão sujeitos à retificação nos dados primários por parte dos informantes da pesquisa. A sistemática adotada para retificação de índices consiste na divulgação, junto com os resultados de cada mês de dezembro do ano (n), do "índice Base Fixa Mensal" do ano n-1, que passará então a ser definitivo.

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 2005, a produção industrial cresceu 2,3% frente a novembro, na série livre de influências sazonais. Em relação a igual mês do ano anterior houve acréscimo de 3,2%. Com isso, o resultado para o fechamento do ano, indicador acumulado janeiro-dezembro, fica em 3,1%. O último trimestre de 2005 também mostrou resultados positivos, tanto em relação ao trimestre imediatamente anterior (1,0% na série ajustada sazonalmente), como frente ao quarto trimestre de 2004 (1,4%).

O aumento no nível de produção verificado na passagem de novembro para dezembro (2,3%) teve perfil generalizado, alcançando vinte e um dos vinte e três ramos que têm séries ajustadas sazonalmente e todas as categorias de uso. A expansão na produção foi particularmente intensa na área de bens de consumo duráveis, que registrou avanço de 17,6% em relação ao mês anterior, marca bem acima das observadas em bens de capital (5,8%) e em bens de consumo semiduráveis e não duráveis (3,5%). O setor de bens de capital cresce há dois meses e acumula expansão de 11,6% entre outubro e dezembro passados. O segmento de bens de consumo semiduráveis e não duráveis cresce há três meses acumulando taxa de 6,3%. Nesse mesmo período (dezembro 05/setembro 05) o total da indústria assinala expansão de 4,0%. A categoria de bens intermediários (1,2%) foi a única com taxa abaixo da média global da indústria na passagem de novembro para dezembro. No corte por ramos industriais os destaques foram material eletrônico e equipamentos de comunicações (13,8%), veículos automotores (4,7%) e farmacêutica (8,6%).

O dinamismo das vendas externas, a reação no consumo doméstico e no investimento ao final do ano passado influenciaram o desempenho industrial em dezembro, levando ao maior acréscimo na comparação com o mês anterior, desde outubro de 2003. Pelos resultados da série original (sem tratamento para a sazonalidade), observa-se que a redução de 6,5% para o total da indústria entre novembro e dezembro, foi a mais suave dos últimos dez anos. No período 1995-2005 a queda média observada na produção industrial entre os meses de novembro e dezembro foi de -10,9%. Com o resultado favorável de dezembro, a série de índices ajustados sazonalmente alcança este mês nível recorde para o total da indústria, 0,9% acima do ponto máximo anterior registrado em junho de 2005. A produção em dezembro também é a maior da

série histórica dos índices para o segmento de bens de capital (4,5% acima da registrada em junho de 2005).

O desempenho em dezembro faz com que o índice de média móvel trimestral aponte uma recuperação da atividade industrial no final de 2005, após manter trajetória relativamente estável desde setembro passado. Para o total da indústria, esse indicador mostrou em dezembro crescimento de 1,3% em relação a novembro. Nessa comparação, as quatro categorias de uso também revelam trajetória positiva em dezembro: bens de consumo duráveis (6,3%), bens de capital e bens de consumo semiduráveis e não duráveis (ambas com 2,1%) e bens intermediários (0,5%).

No comparativo dezembro 05/dezembro 04 o acréscimo para o total da indústria alcança 3,2%, com expansão em dezoito dos vinte e sete ramos industriais pesquisados e nas quatro categorias de uso. Os desempenhos de farmacêutica (26,4%), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (28,5%), indústria extrativa (9,5%), veículos automotores (5,6%) e edição e impressão (8,2%) foram determinantes para a expansão global da indústria. As principais pressões negativas vieram dos setores de refino de petróleo e produção de álcool (-5,2%) e outros produtos químicos (-3,5%). Entre as categorias de uso, a taxa mais elevada foi registrada pelo segmento de bens de consumo duráveis (14,1%), influenciada principalmente pelos 20,1% de aumento na produção de automóveis e de 43,5% na de telefones celulares, já que a produção de eletrodomésticos recua 7,3%. O comportamento da produção industrial em dezembro, onde se destacaram os setores produtores de bens finais, reforça a idéia de que o movimento de ajuste no nível de estoques nos meses anteriores levou a uma reação no ritmo produtivo no último mês do ano de 2005. Ainda no confronto dezembro 05/dezembro 04, o resultado de bens de capital (7,6%) também supera a média industrial, vindo a seguir bens de consumo semiduráveis e não duráveis (3,5%) e, praticamente repetindo o nível do mês de dezembro de 2004, a produção de bens intermediários (0,3%).

Os índices em bases trimestrais (confronto com igual trimestre do ano anterior), confirmam a desaceleração no ritmo de atividade ao longo do ano. Após as expansões de 3,9% e 6,1% nos dois primeiros trimestres de 2005, a taxa global assinalou 1,4% no período julho-setembro, mantendo essa marca

no último trimestre de 2005 (tabela 2). A desaceleração foi mais marcante na produção de bens de consumo duráveis: cresceu 11,9% no primeiro trimestre, 21,0% no segundo, diminuiu para 8,8% no terceiro, para fechar o quarto trimestre com 4,9%. O setor de bens intermediários registra taxas de, respectivamente: 1,6%, 3,2%, -0,7% e -0,2%. A produção de bens de consumo semiduráveis e não duráveis também desacelerou, mas ao longo do ano sustentou taxas acima da média global: 5,4% no primeiro trimestre, 7,8% no segundo, 3,5% no terceiro e 2,4% no último trimestre do ano. Apenas a produção de bens capital apresentou movimento diverso: cresce 2,5% no primeiro e 5,1% no segundo trimestre, reduz o ritmo no terceiro trimestre (2,5%), mas acelera no último trimestre, saltando para uma taxa de 4,4%.

O resultado acumulado para 2005, crescimento de 3,1%, reflete principalmente o aumento de produção em dezessete atividades, com a indústria de veículos automotores, com acréscimo de 6,8%, respondendo pelo maior impacto sobre o desempenho global, vindo a seguir: indústria extrativa (10,2%), edição e impressão (11,6%), material eletrônico e equipamentos de comunicações (14,2%) e farmacêutica (14,6%). À exceção da indústria extrativa, esse grupo tem dinâmica bastante articulada ao desempenho de bens de consumo (duráveis e não duráveis), líderes da expansão em 2005. Entre os dez ramos com queda na produção, o que mais pressionou a taxa global foi metalurgia básica (-2,0%), seguido por: outros produtos químicos (-1,3%) e máquinas e equipamentos (-1,3%).

Nos índices por categorias de uso, a maior expansão anual fica com bens de consumo duráveis (11,4%), em consequência do aumento na produção de automóveis (13,1%), telefones celulares (43,9%) e de televisores (23,1%). O aumento na oferta de crédito e uma maior estabilidade no mercado de trabalho alavancaram as vendas domésticas de bens duráveis. No caso de automóveis, além do incremento de 21,9% na quantidade de unidades exportadas, segundo dados da Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores (ANFAVEA), o lançamento de veículos com motores bi-combustível impulsionou as vendas internas que, segundo a mesma fonte, cresceram 8,1%.

O segmento de bens de consumo semiduráveis e não duráveis, com avanço de 4,7%, supera a média geral da indústria, fato que não ocorria desde

1999. Além disso, a categoria é a única que sustenta o ritmo observado no fechamento de 2004 (4,0%). Três subsetores se destacaram no resultado de 2005: outros bens não duráveis, cujo incremento de 8,8% esteve fortemente relacionado ao desempenho das indústrias farmacêuticas e de edição e impressão; alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (2,7%), onde os principais destaques foram os itens refrigerantes e cervejas; e carburantes, com acréscimo de 7,1%, devido ao aumento na produção de gasolina. A produção do subsetor de semiduráveis (basicamente confecções e calçados) foi 1,5% menor que em 2004.

A expansão do setor de bens de consumo semiduráveis e não duráveis está, provavelmente, relacionada à trajetória positiva da massa salarial e ao declínio dos preços, principalmente de alimentos (para um IPCA de 5,7%, o grupamento alimentos tem taxa de 2,0%).

O segmento de bens de capital também exibiu crescimento acima da média nacional, avançando 3,6%. Os índices por subsetores mostram que os destaques foram as áreas associadas à infra-estrutura, como a produção de máquinas e equipamentos para construção (32,1%), máquinas e equipamentos para energia elétrica (28,5%), e bens de capital para transporte (6,7%). Pressionando negativamente destacam-se os subsetores de bens de capital agrícolas (-37,8%) e bens de capital para fins industriais (-0,4%). Vale mencionar que as estatísticas de importação informam que, em 2005, as compras de bens de capital, segundo a Secretaria de Comércio Exterior (SECEX), se ampliaram 27,4%, ritmo superior ao observado para o total das importações (17,6%).

Ainda na comparação com o ano de 2004, a produção do setor de bens intermediários mostra crescimento modesto (1,0%). Os principais impactos negativos vieram dos subsetores combustíveis e lubrificantes elaborados (-1,6%), com destaque para o recuo do item óleo diesel; e insumos industriais elaborados (-0,3%), pressionado principalmente pelos itens adubos e fertilizantes e barras de aço ao carbono. O resultado da categoria só não foi mais baixo devido às performances dos subsetores de insumos industriais básicos (6,7%), e combustíveis e lubrificantes básicos (12,2%), com destaque para os itens de minérios de ferro e petróleo,

respectivamente. O índice observado na produção de insumos para construção civil (1,3%) fechou ligeiramente acima da taxa para o total da categoria.

A evolução da atividade industrial ao longo de 2005 revela que, após a redução na passagem do segundo para o terceiro trimestre (-0,4%), o setor mostra acréscimo de 1,0% no último trimestre do ano influenciado, sobretudo, pelo comportamento de bens de consumo semiduráveis e não duráveis (taxa de -0,3% no terceiro trimestre e de 0,8% no quarto trimestre), e de bens de capital (de 1,1% no terceiro trimestre passa a um crescimento de 2,2% no período seguinte)(tabela 3). Nestes mesmos períodos, os índices para bens de consumo duráveis e bens intermediários também mostraram resultados mais favoráveis: a produção de bens duráveis de consumo sai de uma queda de -3,9% entre o segundo e o terceiro trimestres de 2005, para uma taxa de 0,1% no trimestre seguinte, ao passo que em bens intermediários as taxas são de, respectivamente, -0,7% e 0,3%.

Em síntese, o nível da atividade industrial no quarto trimestre de 2005 foi particularmente impactado pelo comportamento de dezembro, quando o patamar de produção para o total da indústria avançou 2,3% alcançando nível recorde. A dimensão deste crescimento em dezembro, principalmente localizado nos segmentos de bens de consumo, tanto duráveis (17,6%) quanto semiduráveis e não duráveis (3,5%), sugere que os efeitos negativos sobre o ritmo de produção, decorrentes de uma fase de ajuste de estoques, podem estar se esgotando.

Tabela 1
Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso
Brasil - Dezembro de 2005

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	5,8	7,6	3,6	3,6
Bens Intermediários	1,2	0,3	1,0	1,0
Bens de Consumo	5,2	5,6	6,1	6,1
Duráveis	17,6	14,1	11,4	11,4
Semiduráveis e não Duráveis	3,5	3,5	4,7	4,7
Indústria Geral	2,3	3,2	3,1	3,1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

Tabela 2
Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso
Índices Trimestrais*

Categorias de Uso	2004				2005			
	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri
Bens de Capital	22,2	29,0	23,5	6,9	2,5	5,1	2,5	4,4
Bens Intermediários	5,0	8,1	9,4	6,9	1,6	3,2	-0,7	-0,2
Bens de Consumo Duráveis	20,3	27,1	26,2	15,0	11,9	21,0	8,8	4,9
Bens de Consumo Não Duráveis	2,3	3,8	5,7	4,2	5,4	7,8	3,5	2,4
Indústria Geral	6,5	10,0	10,4	6,3	3,9	6,1	1,4	1,4

Fonte: IBGE/Diretoria de Pesquisas/Coordenação de Indústria

(*) Base: Igual trimestre do ano anterior =100

Tabela 3
Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso
Índices Trimestrais* - Série com Ajuste Sazonal

Categorias de Uso	2004				2005			
	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri
Bens de Capital	-0,8	6,0	1,3	0,4	-1,7	3,3	1,1	2,2
Bens Intermediários	1,6	2,6	2,9	-0,4	-1,8	2,2	-0,7	0,3
Bens de Consumo Duráveis	1,0	6,0	5,6	1,4	2,1	8,9	-3,9	0,1
Bens de Consumo Não Duráveis	-0,2	1,2	1,1	2,0	2,9	-0,4	-0,3	0,8
Indústria Geral	-0,4	2,7	2,9	0,9	-0,9	2,0	-0,4	1,0

(*) Base: Trimestre imediatamente anterior = 100

Fonte: IBGE/Diretoria de Pesquisas/Coordenação de Indústria

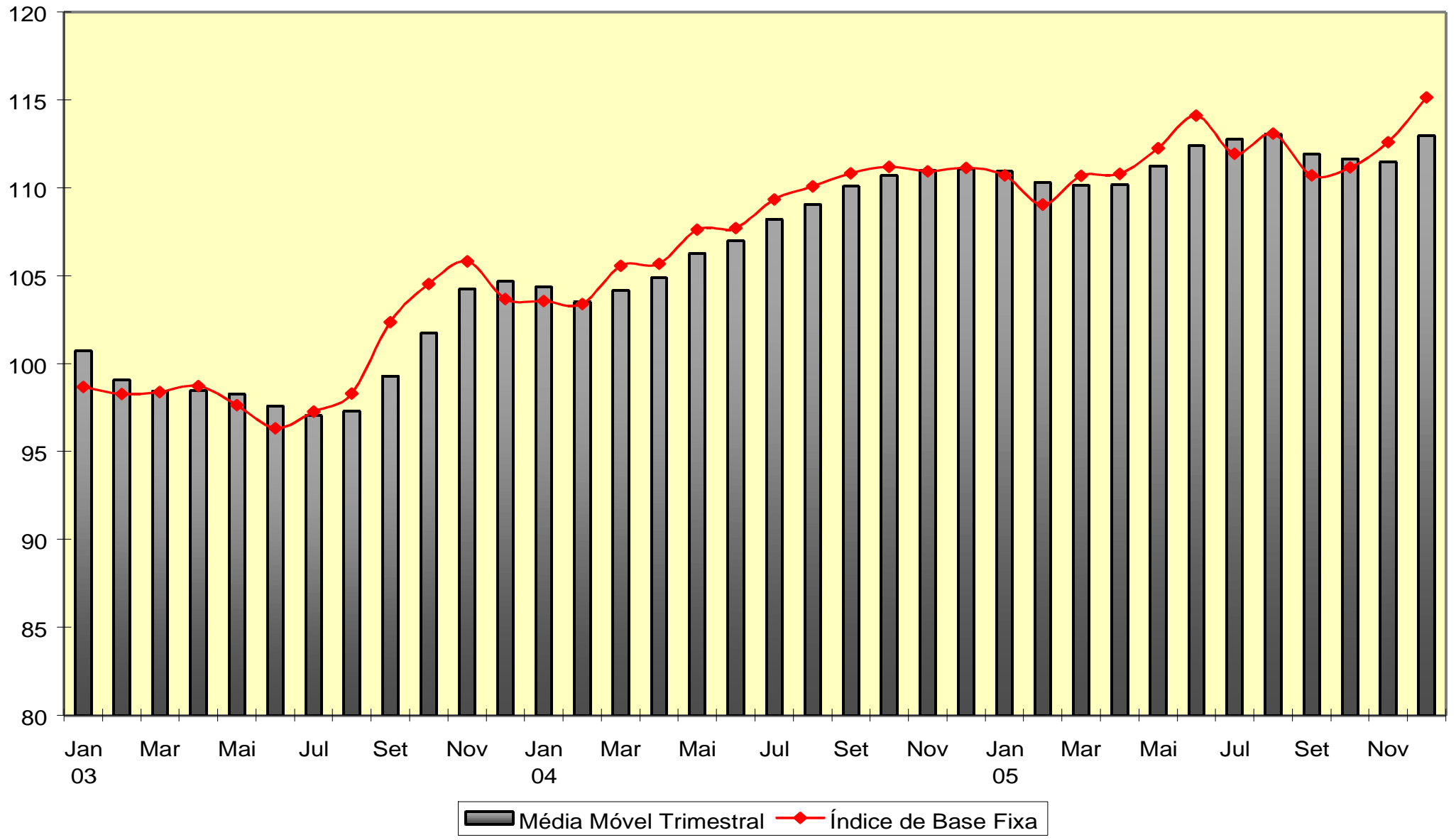
TABELA 4
ÍNDICES MENSAIS DE BASE FIXA (2002=100)*
MÉDIA MÓVEL TRIMESTRAL 2003-2005

ANO /	MÊS	BENS DE CAPITAL	BENS INTERMEDIÁRIOS	BENS DE CONSUMO		INDÚSTRIA GERAL
				DURÁVEIS	SEMIDURÁVEIS E NÃO-DURÁVEIS	
2003	Dez	116,65	104,24	113,30	97,67	104,68
2004	Jan	117,32	104,44	115,08	98,10	104,35
	Fev	114,18	104,73	114,59	98,12	103,54
	Mar	115,55	105,82	115,63	97,79	104,17
	Abr	117,14	106,56	116,16	97,80	104,88
	Mai	120,23	107,85	119,06	98,39	106,29
	Jun	122,47	108,54	122,52	98,97	107,00
	Jul	124,30	109,98	124,95	99,42	108,22
	Ago	125,16	110,87	127,88	99,41	109,04
	Set	124,02	111,65	129,42	100,09	110,08
	Out	123,59	111,63	130,56	100,74	110,70
	Nov	123,08	111,21	130,33	101,50	110,98
	Dez	124,57	111,17	131,25	102,12	111,09
2005	Jan	124,56	110,74	129,57	104,33	110,93
	Fev	122,81	110,02	132,30	105,00	110,30
	Mar	122,40	109,19	134,00	105,12	110,15
	Abr	121,31	109,31	138,24	103,66	110,18
	Mai	123,68	110,33	139,84	104,10	111,25
	Jun	126,42	111,60	145,88	104,69	112,39
	Jul	127,64	111,69	148,87	105,09	112,77
	Ago	128,49	111,59	149,11	105,61	113,04
	Set	127,83	110,79	140,20	104,36	111,90
	Out	127,56	110,68	136,08	103,63	111,65
	Nov	128,01	110,55	131,94	103,06	111,49
	Dez	130,65	111,09	140,28	105,21	112,97

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

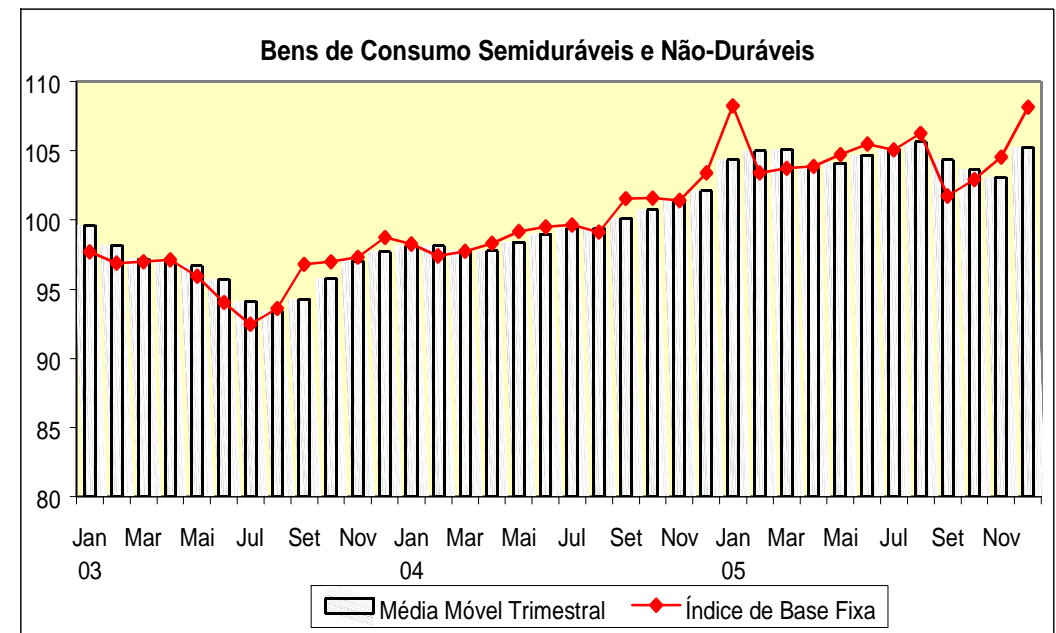
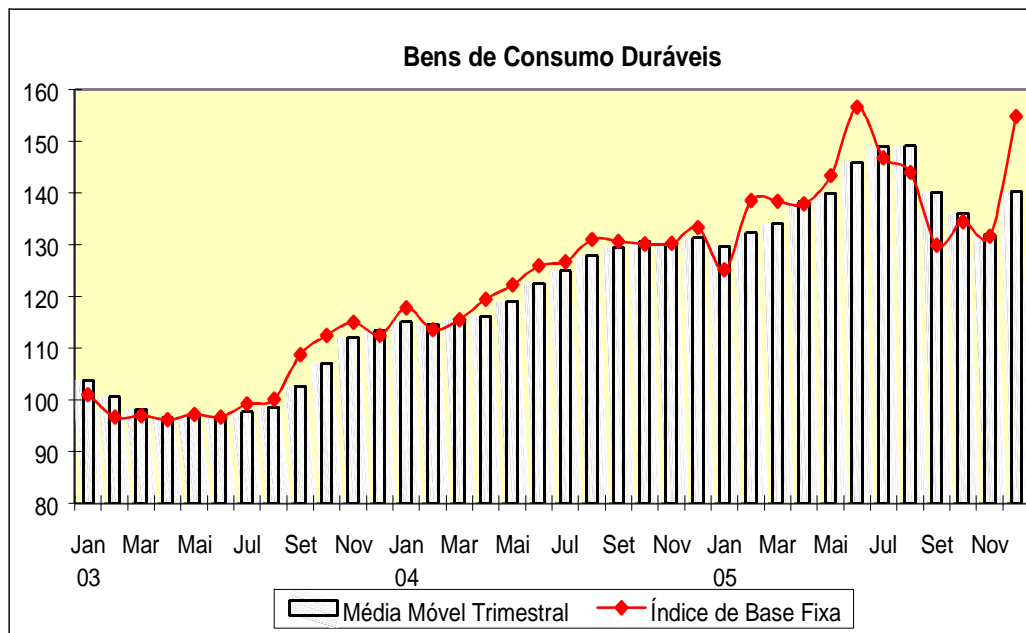
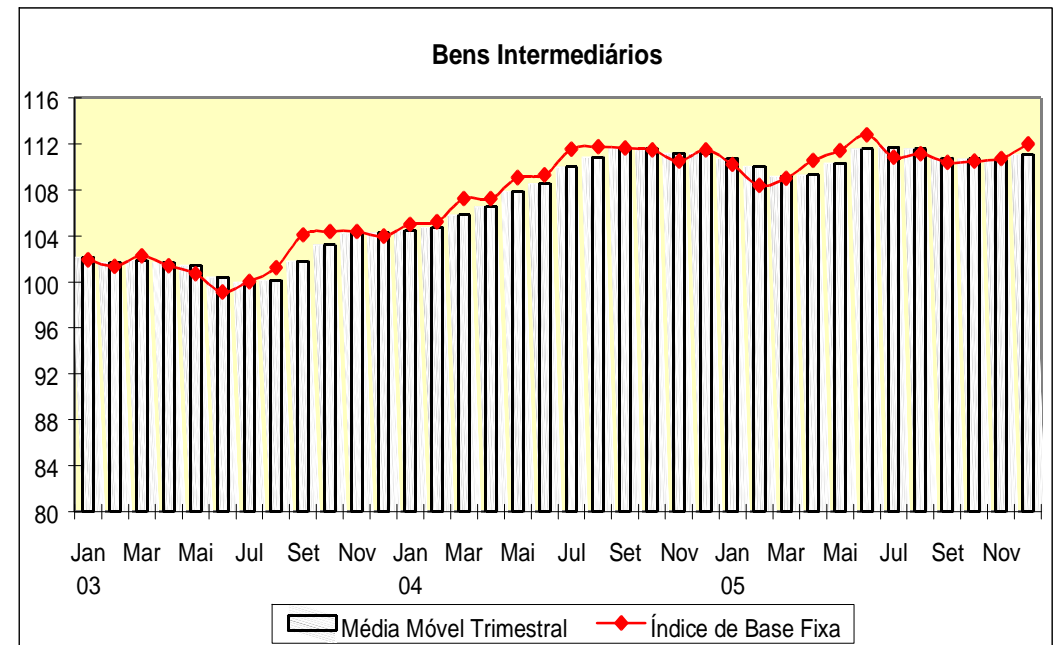
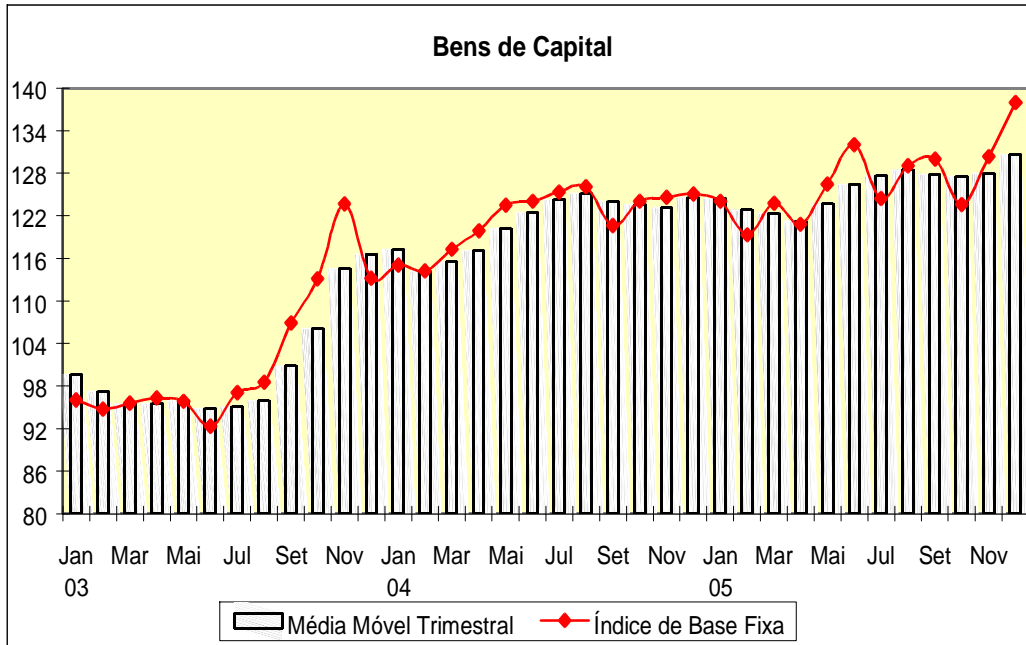
*Série com ajuste sazonal

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 - 2003-2005



Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral ⁽¹⁾ - Brasil
Índice Acumulado em Janeiro-Dezembro de 2005
(Igual período do ano anterior=100)

Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	0,51	Óleos brutos de petróleo Minérios de ferro e seus concentr.(aglomer.ou não, pelotiz.,sinteriz.)
Alimentos	0,08	Leite em pó, blocos ou grânulos Preparações utiliz.na aliment.animais (rações, supl. vitam.ou semelh.)
Bebidas	0,19	Refrigerantes Cervejas e chope
Fumo	-0,01	Fumo processado industrialmente, exceto charutos/cigarrilhas/cigarros
Têxtil	-0,06	Fibra sint./artif.descont.,cardada,penheada/prepar.de out.modos p/fiaç. Tecidos de algodão, mesclados com fibras
Vestuário e acessórios	-0,07	Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino Conjuntos, de malha, de uso masculino
Calçados e artigos de couro	-0,05	Calçado de plástico(matl.sintético),exceto tênis ou p/uso profissional Calçado couro(sap.,bota,sand.,chin.,etc),masc.-exc.tênis e p/uso profl
Madeira	-0,06	Madeira compensada(contraplacada), folheada e m.estratificadas semelh. Painel partíc.madeira/outr.mat.lenhosa, mesmo aglom.c/resina ou aglut.
Celulose, papel e produtos de papel	0,13	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas Caixas e cartonagens dobráveis de papelcartão ou cartolina
Edição, impressão e reprodução de gravações	0,48	Revistas, mesmo publicadas p/organ. especializ.(esportes,medicina,etc) Jornais (período >= 4 dias por semana)
Refino de petróleo e álcool	0,11	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação Naftas para petroquímica
Farmacêutica	0,44	Medicam.à base hormônio,sem antibiót./insul.- excl.corticossupra-renal Medicam.à base outros antibióticos-excl.de penicilinas,...(v.manual)
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	0,07	Xampus para os cabelos Detergente ou sabão líquido, incl. prod. p/lavagem de piso, vidro,etc.
Outros produtos químicos	-0,09	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) Polietileno de baixa densidade (PEBD)
Borracha e plástico	-0,05	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões Tubos,canos e mangueiras de plást., c/ou s/acessór., excl.eletródutos
Minerais não metálicos	0,10	Cimentos Portland, exceto brancos Cimentos, argamassas, concretos (betões) refrat. e composições semelh.
Metalurgia básica	-0,12	Barras de aço ao carbono Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	-0,01	Barris, tambores e recip.semelh.de ferro/aço p/acondic.de prods.< 50L Artefatos diversos de ferro e aço estampados
Máquinas e equipamentos	-0,08	Máquinas para colheita Refrigeradores ou congeladores(freezers)-incl.combinados,p/uso domést.
Máquinas para escritório e eqs. de informática	0,18	Peças e acess. p/máq. p/processamento de dados e suas unid.periféricas Monitores de vídeo para computadores
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,21	Transformadores Quadro,painel,etc,equip.c/apar.elétr.de interrup./proteção,qq tensão
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	0,45	Telefones celulares Televisores (receptores de televisão) a cores
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	0,02	Indicadores de velocidade e tacômetros; estroboscópios Relógios de pulso ou de bolso
Veículos automotores	0,60	Autom.,jipe,camion.incl.CKD,p/passag.,c/motor álcool, gasol.ou bicomb.
Outros equipamentos de transporte	0,09	Aviões ou outr.veíc.aéreos peso sup.2.000 kg e menor ou igual 15.000kg Motocicletas(incl.motociclos)c/motor de pistão alternat.cilind. >50cm3
Mobiliário	0,01	Armários de madeira para cozinhas Guarda-roupas de madeira
Diversos	0,07	Escovas de dentes Canetas esferográficas e outras canetas, inclusive cargas; lapiseiras
Indústria Geral	3,13	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

⁽¹⁾ $C = (I_g - 100) \cdot K$, 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.

**Indicadores da Produção Industrial por Seções e Atividades de Indústria - Brasil
2005**

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	117,95	117,40	109,79	100,28	100,95	103,17	103,36	103,12	103,13	104,11	103,52	103,13
Indústrias Extrativas	128,44	122,00	123,09	110,78	110,49	109,48	110,23	110,25	110,19	109,61	109,97	110,19
Indústria de Transformação	117,41	117,16	109,09	99,74	100,48	102,82	103,00	102,75	102,76	103,82	103,18	102,76
Alimentos	115,83	110,47	97,82	99,28	98,59	98,67	101,06	100,82	100,65	102,63	101,58	100,65
Bebidas	120,92	125,14	137,61	100,52	104,82	105,23	106,70	106,49	106,36	106,22	105,72	106,36
Fumo	57,61	51,55	50,15	115,87	106,42	103,81	98,64	98,93	99,10	97,96	98,65	99,10
Têxtil	107,73	107,10	85,66	92,21	96,31	100,99	97,84	97,70	97,92	99,25	98,20	97,92
Vestuário e acessórios	96,39	99,13	68,33	88,41	90,76	92,05	96,24	95,64	95,39	97,89	96,80	95,39
Calçados e artigos de couro	100,00	103,57	83,95	90,55	91,35	93,17	97,84	97,12	96,80	99,77	98,27	96,80
Madeira	101,40	107,11	93,51	84,39	94,11	92,43	95,95	95,79	95,54	96,65	95,99	95,54
Celulose, papel e produtos de papel	122,04	119,74	122,40	101,77	103,23	104,71	102,93	102,96	103,11	103,68	103,31	103,11
Edição, impressão e reprodução de gravações	107,25	137,51	136,28	106,22	110,15	108,22	112,30	112,05	111,64	107,97	109,77	111,64
Refino de petróleo e álcool	112,93	100,66	97,56	102,43	99,39	94,82	102,37	102,10	101,47	103,88	103,04	101,47
Farmacêutica	115,21	110,24	107,56	113,19	119,51	126,40	113,02	113,60	114,57	110,29	112,88	114,57
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	113,48	121,54	118,05	94,75	100,70	102,65	104,16	103,83	103,73	105,56	104,61	103,73
Outros produtos químicos	124,73	114,98	105,18	99,27	96,66	96,55	99,20	98,95	98,75	100,61	99,50	98,75
Borracha e plástico	105,24	104,09	96,26	97,42	97,92	98,92	98,88	98,79	98,80	99,74	99,25	98,80
Minerais não metálicos	106,01	105,48	102,89	99,40	102,27	104,42	102,71	102,67	102,81	103,27	102,97	102,81
Metalurgia básica	112,21	108,46	107,49	98,50	99,89	102,09	97,47	97,69	98,04	98,00	97,87	98,04
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	102,79	103,02	95,81	93,95	98,08	94,96	100,50	100,28	99,85	102,20	101,18	99,85
Máquinas e equipamentos	125,27	124,88	114,93	91,34	92,74	100,05	99,26	98,61	98,72	100,86	99,27	98,72
Máquinas para escritório e eqs. de informática	196,08	195,90	208,56	145,04	149,22	130,27	112,96	116,00	117,32	112,32	116,85	117,32
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	128,45	132,61	126,74	112,87	121,12	128,51	104,71	106,19	107,88	104,01	105,67	107,88
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	142,67	148,53	130,71	103,30	88,46	109,63	118,52	114,65	114,22	116,73	114,31	114,22
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	102,66	115,68	93,84	94,04	96,27	96,88	103,81	103,03	102,56	104,88	103,77	102,56
Veículos automotores	143,10	148,52	132,40	99,86	101,10	105,63	107,57	106,94	106,84	110,38	108,30	106,84
Outros equipamentos de transporte	133,39	130,98	119,85	103,16	102,25	108,68	105,61	105,29	105,55	106,74	106,11	105,55
Mobiliário	99,56	115,87	107,05	96,73	104,18	104,86	99,65	100,12	100,54	99,93	100,32	100,54
Diversos	126,03	129,80	118,31	101,52	100,10	106,39	109,68	108,64	108,45	111,15	109,55	108,45

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
2005**

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	132,01	136,27	128,69	101,38	104,38	107,62	103,14	103,26	103,62	103,93	103,93	103,62
1. Bens de capital - excl. 2	125,63	131,30	129,40	101,32	107,04	111,84	101,45	101,99	102,80	101,14	102,15	102,80
2. Equip. transporte industrial	148,57	149,20	126,86	101,53	98,78	97,84	106,86	106,06	105,41	110,37	107,94	105,41
Bens Intermediários	116,02	110,97	103,93	99,46	99,73	100,34	101,13	101,00	100,95	102,18	101,49	100,95
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	101,48	141,14	139,22	70,46	98,66	84,28	90,42	91,18	90,52	95,09	94,09	90,52
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	134,22	111,68	79,12	98,78	91,80	91,43	101,12	100,15	99,55	103,26	101,05	99,55
3. Insumos industrias básicos	119,23	110,63	108,68	110,25	106,20	107,33	106,63	106,60	106,65	107,31	106,85	106,65
4. Insumos industriais elabor.	112,21	108,79	103,37	98,15	99,34	100,67	99,67	99,64	99,72	100,61	100,05	99,72
5. Comb. e lubrificantes básicos	114,92	111,44	116,04	112,94	117,01	114,35	111,55	112,03	112,23	109,55	111,12	112,23
6. Comb. e lubrificantes elabor.	107,97	101,30	103,20	98,02	100,92	95,37	98,48	98,69	98,40	99,63	99,37	98,40
7. Peças e acess. p/ bens de capital	131,63	129,65	116,60	104,00	102,74	108,62	105,54	105,28	105,53	105,77	105,16	105,53
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	130,84	128,28	109,24	96,08	94,55	95,22	102,31	101,58	101,12	105,01	102,89	101,12
Bens de Consumo	118,05	121,33	114,92	101,65	101,86	105,56	106,61	106,11	106,06	106,98	106,34	106,06
Duráveis (1/3)	144,27	151,80	137,57	102,59	99,85	114,05	112,55	111,16	111,39	113,46	111,57	111,39
1. Duráveis - excl. 2/3	149,79	151,91	129,10	101,37	90,20	107,22	112,90	110,12	109,89	113,76	110,56	109,89
2. Veículos automotores p/ passag.	140,29	153,47	150,99	104,37	111,07	120,08	112,68	112,53	113,14	113,65	112,87	113,14
3. Equip. transporte não industrial	129,91	137,24	99,62	99,22	108,49	123,71	108,15	108,19	109,14	108,81	108,74	109,14
Semiduráveis e não duráveis	112,49	114,86	110,11	101,40	102,44	103,51	105,02	104,76	104,65	105,28	104,95	104,65
4. Semiduráveis	99,73	104,99	82,61	92,83	95,09	97,02	99,09	98,65	98,53	100,31	99,41	98,53
5. Não duráveis - excl. 7/8	113,06	122,80	122,17	105,42	108,47	111,03	108,53	108,52	108,75	107,07	107,98	108,75
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	112,31	114,52	115,57	99,90	102,58	102,62	102,71	102,70	102,69	103,51	102,95	102,69
8. Carburantes	129,41	105,87	91,68	106,47	93,61	90,09	110,53	108,75	107,14	113,04	110,34	107,14

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
2005

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	79,82	85,98	86,36	88,29	102,27	82,90	117,17	115,88	112,69	116,39	116,69	112,69
Extr. de petróleo e gás natural	114,76	111,60	115,66	111,86	116,26	112,79	110,82	111,30	111,43	109,04	110,51	111,43
Extr. de minérios ferrosos	147,28	136,96	132,86	112,80	110,05	109,39	111,37	111,25	111,09	111,49	111,24	111,09
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	162,35	139,58	165,66	104,14	84,46	101,23	103,54	101,66	101,62	103,94	101,71	101,62
Extr. de minerais não-metálicos	95,41	97,63	91,94	89,24	91,26	90,48	98,30	97,64	97,06	101,28	99,21	97,06
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	108,07	113,34	117,82	90,87	99,19	105,05	103,42	103,04	103,20	105,41	104,08	103,20
Abate de aves e prep. de carnes	104,19	105,65	107,37	100,94	105,10	99,98	103,12	103,30	103,00	104,12	104,00	103,00
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	93,04	98,55	104,16	88,19	88,74	102,95	98,70	97,67	98,12	102,04	99,65	98,12
Sucos e concentrados de frutas	148,59	137,92	107,51	104,90	99,30	93,14	94,80	95,49	95,22	94,68	95,31	95,22
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos	102,73	102,78	95,95	98,25	101,08	127,74	96,45	96,85	98,72	95,38	95,96	98,72
Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	120,87	123,97	122,29	100,03	99,76	102,41	103,11	102,78	102,75	106,18	104,11	102,75
Resfr. e prep. do leite e laticínios	112,43	109,85	108,68	114,78	108,76	99,79	107,18	107,33	106,63	106,68	106,88	106,63
Beneficiamento de arroz	115,27	119,84	101,84	107,31	117,41	101,34	104,87	106,03	105,64	106,00	107,29	105,64
Moagem de trigo	108,73	111,69	112,10	105,15	109,06	110,75	101,61	102,28	102,98	101,30	101,93	102,98
Fabr. de café	133,94	135,09	120,03	124,04	119,93	103,71	106,36	107,55	107,23	107,18	108,72	107,23
Alimentos p/ animais	111,48	113,54	112,06	104,95	107,13	106,52	106,29	106,37	106,38	106,47	106,43	106,38
Fabr. e refino de açúcar	146,19	99,85	45,98	86,72	70,84	58,84	92,49	89,94	88,03	98,92	92,64	88,03
Outros prods. alimentícios	108,07	110,16	96,41	101,24	105,38	102,27	101,39	101,77	101,81	102,31	102,12	101,81
Benef., fiacão e tec. de fibras têxteis naturais	105,18	101,82	81,40	89,20	93,22	101,32	100,38	99,70	99,80	101,37	99,97	99,80
Fiacão e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	84,05	82,81	69,87	84,38	82,66	89,76	85,68	85,40	85,69	87,57	85,70	85,69
Outros artefs. têxteis	116,77	119,13	94,35	97,02	102,50	103,28	98,26	98,66	98,98	100,01	99,48	98,98

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
2005**

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	96,47	107,71	92,79	104,40	113,52	109,32	101,36	102,54	103,08	101,83	102,72	103,08
Calçados	100,65	102,80	82,30	88,45	88,00	90,37	97,21	96,16	95,69	99,40	97,48	95,69
Prods. da madeira	101,08	106,51	92,71	84,38	93,94	92,79	95,54	95,40	95,20	96,15	95,52	95,20
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	109,06	121,29	112,50	84,66	97,74	86,07	105,92	105,11	103,30	108,65	107,41	103,30
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	136,20	131,21	136,97	107,24	105,01	107,46	103,97	104,06	104,35	104,20	103,94	104,35
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	120,62	120,13	124,20	99,17	105,10	104,98	103,95	104,06	104,14	104,60	104,55	104,14
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	106,52	104,10	99,96	99,24	96,59	99,53	99,05	98,82	98,87	100,79	99,58	98,87
Refino de petróleo	106,88	98,06	100,92	102,95	102,78	97,73	101,57	101,68	101,34	102,48	102,39	101,34
Álcool	194,60	135,75	52,18	98,75	75,18	53,37	112,06	106,86	103,07	121,71	110,95	103,07
Prods. químicos inorgânicos	112,56	111,44	111,45	96,98	104,88	96,94	103,41	103,54	102,96	104,28	104,42	102,96
Adubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	137,35	111,64	75,81	92,38	88,23	94,09	88,80	88,74	89,08	90,38	88,49	89,08
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	110,42	97,66	106,67	92,29	84,30	93,93	99,06	97,65	97,33	100,57	98,12	97,33
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	114,66	98,33	100,96	97,72	89,23	97,01	93,48	93,11	93,41	93,25	92,67	93,41
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	166,55	165,45	122,80	117,66	125,32	95,15	117,75	118,69	116,15	123,40	121,47	116,15
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	103,66	113,36	112,72	96,94	106,01	102,88	103,29	103,54	103,48	104,57	104,44	103,48
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	124,72	130,89	124,14	92,76	95,94	102,41	105,02	104,10	103,96	106,53	104,78	103,96
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	127,21	126,31	113,89	101,81	103,32	111,92	100,68	100,96	101,85	99,98	100,40	101,85
Prods. e preparados químicos diversos	120,14	115,89	111,09	99,82	91,48	93,06	100,00	99,18	98,67	102,65	100,74	98,67
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	106,55	99,14	87,85	92,80	89,26	88,10	95,72	95,14	94,62	96,80	95,48	94,62
Artefs. diversos de borracha	110,73	122,76	107,78	94,99	106,89	108,91	101,41	101,89	102,38	101,85	101,98	102,38
Laminados de matl. plástico	99,39	97,72	89,73	93,75	93,34	96,70	97,31	96,94	96,92	97,16	96,65	96,92

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
2005

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	95,03	94,58	95,40	98,36	94,85	101,39	104,26	103,31	103,14	104,72	103,50	103,14
Artefs. diversos de matl. plástico	111,19	110,99	103,17	104,12	107,28	105,22	98,41	99,23	99,71	99,75	100,39	99,71
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	103,32	115,10	111,57	78,66	98,41	100,88	101,35	101,09	101,07	101,10	101,06	101,07
Embalagens de vidro	104,62	98,46	92,95	119,41	104,71	99,99	104,86	104,85	104,43	102,15	103,48	104,43
Cimento e clínquer	104,80	101,56	102,82	109,29	108,54	109,77	109,35	109,27	109,31	109,56	109,64	109,31
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	104,39	106,19	102,99	88,64	91,73	91,71	91,51	91,53	91,54	95,13	93,26	91,54
Prods. diversos de minerais não-metálicos	108,70	107,45	102,23	99,44	101,91	106,58	101,63	101,65	102,03	102,04	101,70	102,03
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	119,78	117,56	125,66	99,93	106,47	115,62	100,47	101,00	102,17	100,20	100,75	102,17
Laminados, relaminados e trefilados de aço	106,82	103,32	98,99	94,36	97,40	98,68	93,24	93,61	94,00	94,51	94,17	94,00
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	112,77	76,54	71,51	144,54	84,45	71,28	98,59	97,42	95,22	97,29	96,95	95,22
Metalurgia dos não-ferrosos	113,29	110,71	112,70	102,20	100,94	102,11	102,02	101,92	101,93	101,48	101,55	101,93
Peças fundidas de ferro	134,49	135,16	109,56	93,50	98,40	93,84	100,35	100,17	99,70	104,05	101,92	99,70
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	68,22	68,94	64,49	106,47	104,94	101,72	107,78	107,53	107,08	107,10	107,37	107,08
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	115,31	109,77	99,35	94,07	92,72	88,41	102,13	101,30	100,29	103,56	102,06	100,29
Embalagens metálicas	93,66	91,04	92,61	84,61	87,98	84,11	92,68	92,20	91,41	96,77	94,57	91,41
Prods. diversos de metal	115,12	122,08	110,78	95,88	106,83	106,47	100,69	101,24	101,64	102,21	101,89	101,64
Máqs. e equip. p/ fins indls. e comls.	122,22	124,44	117,66	90,36	93,73	102,83	101,12	100,38	100,57	102,75	100,97	100,57
Tratores, máqs. e equip. agrícolas, incl. peças e acessórios	90,74	86,47	54,85	60,68	68,05	61,03	63,94	64,29	64,10	67,72	65,98	64,10
Máqs. e equip. p/ extr. mineral e p/ constr.	175,86	175,42	166,78	123,12	121,26	143,94	124,00	123,74	125,18	123,96	123,03	125,18
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	112,02	115,73	110,93	82,37	90,03	90,42	90,43	90,39	90,40	91,89	91,15	90,40
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	150,55	127,92	108,38	114,70	81,66	84,00	117,10	112,72	110,07	119,28	114,42	110,07

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
2005

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	139,13	148,00	142,88	124,82	135,11	143,24	107,85	110,35	112,89	106,52	109,36	112,89
Matl. elétrico p/ veículos	114,81	119,85	97,85	110,24	115,89	104,15	106,41	107,27	107,03	107,85	108,01	107,03
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	120,42	118,24	117,93	99,79	105,71	119,01	100,32	100,80	102,13	99,63	100,36	102,13
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	144,06	147,52	145,87	107,77	81,33	108,90	125,38	119,18	118,21	121,93	118,69	118,21
Eletrodomésticos da "linha marrom"	139,50	150,81	96,28	94,13	109,87	112,22	104,07	104,67	105,13	104,91	104,44	105,13
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	135,36	150,99	144,41	102,00	109,31	114,82	112,11	111,83	112,08	113,84	112,58	112,08
Caminhões e ônibus, incl. motores	186,56	180,23	134,44	108,60	100,81	97,05	113,92	112,61	111,49	117,03	114,71	111,49
Carrocerias e reboques	126,96	120,86	119,92	98,79	93,38	117,47	92,28	92,38	94,14	94,40	92,70	94,14
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	132,24	128,59	111,52	90,05	88,39	92,85	97,97	97,08	96,77	102,30	99,00	96,77
Constr. de embarcações, incl. reparação	154,84	183,97	185,45	96,92	116,69	111,29	101,32	102,64	103,36	100,20	104,88	103,36
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	79,22	78,03	60,21	104,51	99,33	76,99	113,53	112,08	108,85	114,38	112,91	108,85
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	138,27	130,02	131,37	104,53	97,97	104,97	104,91	104,26	104,32	106,20	105,09	104,32
Outros veículos e equps. de transporte	127,97	134,80	100,22	100,81	110,18	121,66	107,00	107,31	108,22	108,00	108,07	108,22

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

	2004											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Indústria Geral	103,58	103,39	105,56	105,68	107,63	107,70	109,32	110,09	110,82	111,19	110,95	111,14
Indústrias Extrativas	105,29	110,28	105,83	106,94	106,14	107,75	109,40	112,59	111,07	111,13	111,65	112,12
Indústria de Transformação	103,98	103,70	105,22	105,73	107,81	107,43	109,24	109,78	110,84	110,65	110,95	111,09
Alimentos	99,20	100,03	102,99	100,16	102,21	101,37	101,68	102,54	105,70	102,57	104,46	105,02
Bebidas	102,18	100,75	90,24	104,64	101,23	92,07	102,18	99,55	110,17	106,14	103,61	102,08
Fumo	103,87	94,63	104,91	109,85	106,05	110,60	144,28	140,45	98,87	99,61	97,68	100,87
Têxtil	98,76	96,94	99,38	102,05	104,16	108,23	111,72	110,16	108,82	107,39	104,60	103,07
Vestuário e acessórios	83,08	83,77	86,23	86,68	87,14	89,79	92,44	94,29	94,29	91,48	88,94	88,62
Calçados e artigos de couro	89,74	91,80	86,87	83,59	90,97	91,86	95,23	93,61	97,02	95,76	95,05	92,92
Madeira	110,79	111,56	112,66	115,08	112,50	112,85	115,40	117,72	118,16	116,71	109,07	108,59
Celulose, papel e produtos de papel	112,67	109,91	113,57	111,48	115,43	114,93	115,89	115,38	114,94	117,07	115,37	117,26
Edição, impressão e reprodução de gravações*	99,07	84,62	101,94	91,13	90,68	84,99	85,49	94,22	96,05	100,96	124,83	125,94
Refino de petróleo e álcool	101,59	108,32	102,30	101,79	93,52	94,87	94,05	94,33	99,72	99,98	101,75	109,30
Farmacêutica	97,54	82,24	89,80	96,90	98,43	94,40	89,48	92,85	97,03	98,08	90,08	91,90
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	104,94	101,58	116,74	91,67	113,61	117,29	119,24	118,98	119,24	115,27	116,44	118,91
Outros produtos químicos	106,64	106,58	108,89	109,03	111,22	112,00	109,99	111,37	109,34	110,68	112,23	112,01
Borracha e plástico	99,03	100,93	101,30	101,99	103,02	104,63	106,87	105,14	109,17	104,16	103,30	104,43
Minerais não metálicos	98,57	97,23	98,50	98,94	100,63	101,30	103,19	103,81	103,31	102,69	102,21	101,78
Metalurgia básica	107,17	106,30	104,79	107,88	111,21	111,32	111,69	111,00	110,28	111,54	108,88	108,44
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	99,36	95,93	98,00	99,12	102,40	103,26	110,78	106,96	106,26	107,83	103,19	108,87
Máquinas e equipamentos	114,12	112,63	116,39	117,55	121,41	123,66	126,61	128,18	128,32	128,12	126,78	119,90
Máquinas para escritório e eqs. de informática*	132,30	124,78	155,80	152,32	146,77	163,49	152,43	141,41	134,36	135,19	131,29	160,10
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	110,15	107,15	103,70	108,24	113,07	110,91	113,52	112,64	105,95	110,32	104,74	104,67
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	107,65	108,72	113,14	116,84	115,76	115,07	112,76	119,15	114,33	125,70	141,63	126,78
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros*	88,37	83,14	103,78	101,77	110,67	107,13	112,91	112,28	113,75	109,16	120,16	96,86
Veículos automotores	119,39	121,98	127,87	125,39	132,96	134,72	141,79	141,93	144,20	143,01	143,14	143,64
Outros equipamentos de transporte	112,15	111,09	116,03	119,50	125,60	123,52	118,04	118,83	123,42	123,18	120,79	123,98
Mobiliário	99,09	96,53	96,88	95,22	97,16	95,86	98,83	99,21	94,93	95,40	93,71	96,15
Diversos*	92,16	82,38	112,82	97,00	100,56	107,06	112,35	121,84	115,69	124,15	129,67	111,21

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

* Série original, portanto, sem ajuste sazonal.

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

	2005											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Indústria Geral	110,70	109,06	110,69	110,80	112,26	114,11	111,94	113,07	110,71	111,17	112,59	115,15
Indústrias Extrativas	112,78	112,38	112,99	121,63	124,41	123,97	121,79	121,71	122,52	123,11	123,16	123,17
Indústria de Transformação	110,87	109,47	110,68	110,30	111,57	113,22	111,42	112,63	109,89	110,11	112,20	114,71
Alimentos	105,26	103,34	103,68	108,06	103,60	104,38	102,70	101,44	101,12	101,42	103,46	104,47
Bebidas	114,24	105,23	107,31	105,34	107,20	108,31	104,85	109,98	108,78	107,82	109,29	109,04
Fumo	99,47	86,03	90,58	97,84	111,88	119,26	116,89	183,01	113,81	114,02	103,95	104,09
Têxtil	102,63	104,84	103,73	103,53	104,98	104,70	103,68	102,04	101,86	98,87	102,02	104,74
Vestuário e acessórios	90,68	89,65	89,90	89,26	88,23	88,49	82,52	80,25	80,49	78,56	79,54	84,98
Calçados e artigos de couro	95,58	94,39	92,08	89,54	89,17	91,08	89,40	89,17	85,55	87,38	86,38	90,60
Madeira	114,17	113,36	116,88	113,12	113,14	113,45	108,05	104,30	101,65	97,70	102,70	103,27
Celulose, papel e produtos de papel	117,20	114,33	119,32	117,94	119,82	119,08	121,28	113,74	116,86	118,60	120,06	122,55
Edição, impressão e reprodução de gravações*	123,63	94,69	98,79	95,12	104,07	104,27	101,51	109,14	105,00	107,25	137,51	136,28
Refino de petróleo e álcool	102,74	99,42	97,94	97,09	103,46	100,95	103,42	105,71	101,58	102,41	101,03	103,10
Farmacêutica	107,02	94,99	109,84	104,19	102,92	103,11	108,18	110,46	105,97	107,22	108,91	118,30
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	116,82	121,39	120,14	121,25	113,35	120,16	117,32	115,09	111,68	109,95	117,59	120,98
Outros produtos químicos	108,94	109,05	109,19	110,03	109,97	108,01	107,71	107,53	109,64	110,27	107,94	108,50
Borracha e plástico	100,61	102,48	103,65	102,46	104,26	105,38	102,17	103,95	102,94	100,68	102,52	104,36
Mínerais não metálicos	104,47	104,05	103,07	104,77	104,41	104,80	103,03	102,99	103,61	102,29	104,48	106,55
Metalurgia básica	107,95	109,17	106,43	107,18	103,29	105,19	105,17	107,41	108,93	109,48	108,70	111,07
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	103,47	107,81	107,61	102,89	103,19	105,37	103,99	104,54	101,17	99,92	102,68	105,39
Máquinas e equipamentos	120,66	122,30	125,56	121,44	123,74	123,87	119,34	123,17	115,79	115,88	117,46	122,05
Máquinas para escritório e eqs. de informática*	113,72	122,69	148,29	148,11	172,82	174,06	182,20	189,68	177,76	196,08	195,90	208,56
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	110,89	111,00	113,24	110,13	112,73	116,53	114,01	117,30	119,19	122,78	130,02	138,95
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	126,83	120,03	127,96	135,44	144,45	158,37	142,76	138,20	138,28	129,34	123,38	140,45
Eqts. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros*	91,14	95,02	118,96	109,02	107,15	115,93	116,43	115,99	110,40	102,66	115,68	93,84
Veículos automotores	139,95	140,71	140,37	143,99	142,52	154,49	147,08	147,85	141,80	142,80	144,73	151,49
Outros equipamentos de transporte	116,69	121,44	126,89	124,15	126,87	135,81	126,01	133,37	126,04	125,89	123,93	137,75
Mobiliário	93,22	97,21	98,86	99,43	101,67	108,66	99,59	93,75	88,09	92,77	98,25	103,59
Diversos*	109,43	99,52	119,02	104,17	97,17	117,07	118,13	140,84	137,79	126,03	129,80	118,31

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

* Série original, portanto, sem ajuste sazonal.

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

2004

Categorias de Uso	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Bens de Capital	115,97	114,26	117,29	119,87	123,54	124,01	125,36	126,11	120,58	124,09	124,59	125,02
Bens Intermediários	104,90	105,23	107,23	107,22	109,10	109,29	111,54	111,77	111,63	111,48	110,52	111,49
Bens de Consumo	101,67	100,15	101,32	101,86	102,75	103,29	104,35	104,87	107,11	107,16	107,81	108,82
Duráveis	117,47	113,53	115,54	119,42	122,21	125,93	126,71	130,98	130,56	130,14	130,29	133,32
Semiduráveis e não Duráveis	98,41	97,38	97,72	98,30	99,14	99,48	99,63	99,11	101,54	101,59	101,39	103,39

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

2005

Categorias de Uso	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Bens de Capital	124,06	119,34	123,79	120,79	126,47	132,00	124,44	129,04	130,02	123,62	130,39	137,95
Bens Intermediários	110,20	108,37	109,00	110,56	111,44	112,79	110,85	111,12	110,39	110,52	110,73	112,02
Bens de Consumo	110,21	108,73	109,92	109,94	111,50	113,36	112,11	113,15	107,28	108,99	110,54	116,26
Duráveis	125,10	138,50	138,41	137,81	143,31	156,52	146,78	144,03	129,80	134,40	131,62	154,81
Semiduráveis e não Duráveis	108,23	103,39	103,73	103,87	104,72	105,48	105,08	106,27	101,73	102,90	104,55	108,17

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

