

# **Indicadores IBGE**

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física Brasil

**março 2005**

Instituto Brasileiro de  
Geografia e Estatística - IBGE

---

Presidente da República  
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão  
Paulo Bernardo Silva

## **INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE**

Presidente do IBGE  
Eduardo Pereira Nunes

Diretor Executivo  
Sérgio da Costa Côrtes

### **ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
Wasmália Socorro Barata Bivar

Diretoria de Geociências  
Guido Gelli

Diretoria de Informática  
Luiz Fernando Pinto Mariano

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas  
Pedro Luis do Nascimento Silva

### **UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas  
Magdalena Sophia Cronemberger Góes

Coordenação de Indústria  
Silvio Sales

### **EQUIPE de REDAÇÃO**

Redator:

Isabella Nunes Pereira  
Silvio Sales

Análise de Dados:

Gerência de Análise  
Gerência de Pesquisas Mensais

Editoração:

Domingos Roberto Nicolau Cersosimo

## **Indicadores IBGE**

Plano de divulgação:

Pesquisa mensal de emprego  
Estatística da produção agropecuária  
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  
Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

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 2004	
COMENTÁRIOS .....	5
ÍNDICES	
Por atividades de indústria .....	14
Por categorias de uso .....	15
Por subsetores industriais.....	16
Sazonalmente ajustados	
Por atividades de indústria .....	20
Por categorias de uso .....	22



## 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: 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 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

A produção industrial em março apresentou crescimento de 1,5% frente ao mês de fevereiro, já descontadas as influências sazonais. No confronto com março de 2004 o aumento ficou em 1,7%. Com isso, o setor fechou o primeiro trimestre de 2005 com acréscimo de 3,9% em relação a igual período do ano anterior. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, recuou na passagem de fevereiro (8,6%) para março (7,6%).

O avanço de 1,5% observado no total da indústria entre fevereiro e março, após as quedas de 1,3% em fevereiro e de 0,4% em janeiro, faz com que o patamar de produção do setor volte a se aproximar do nível recorde atingido em dezembro passado. A atividade industrial em março ficou 0,2% abaixo da de dezembro. Dos vinte e três ramos que têm séries ajustadas sazonalmente, oito apresentam queda entre fevereiro e março últimos. Entre aqueles que determinaram o comportamento global positivo, destacam-se: farmacêutica (13,1%), máquinas e equipamentos (4,0%), celulose e papel (4,0%) e material eletrônico e equipamentos de comunicações (3,6%). Refino de petróleo e produção de álcool (-2,4%) e metalurgia básica (-2,6%) foram os principais impactos negativos.

Ainda na comparação com o mês anterior, o segmento de bens de capital alcança a taxa mais elevada entre as categorias de uso (5,4%). Esse índice expressivo é registrado após duas quedas consecutivas, quando o setor acumulou uma perda de 4,8%. O setor de bens intermediários (0,1%), praticamente repetiu o patamar de fevereiro, não revertendo assim as taxas negativas assinaladas nos dois meses anteriores, quando acumulou recuo de 2,7%. A produção de bens duráveis apresenta queda de 0,7% na passagem de fevereiro para março, após crescimento de 11,7% em fevereiro. O segmento de bens de consumo semiduráveis e não duráveis (-0,2%) volta a cair, embora de forma bem mais suave que o observado em fevereiro (-4,0%).

O indicador mensal, que cresceu 1,7% em março e se mantém positivo desde setembro de 2003, tem o menor acréscimo desde dezembro de 2003. Vale ressaltar neste resultado a influência de um menor número de dias úteis em março de 2005, relativamente a igual mês do ano passado. A maioria (16) dos vinte e sete ramos pesquisados assinala aumento de produção, sendo que os



maiores impactos positivos sobre o índice global, por ordem de importância, vieram de veículos automotores (6,2%), farmacêutica (15,1%) e máquinas e equipamentos (4,9%). As principais pressões negativas vieram de fumo (-22,7%), resultado do efeito da longa estiagem no sul do país, e de refino de petróleo e produção de álcool (-4,1%).

Ainda na comparação com março de 2004, os índices por categorias de uso mostram uma evidente liderança de bens de consumo duráveis (13,9%), com ritmo bem acima da média industrial (1,7%), desempenho associado tanto à maior produção de eletrodomésticos (7,4%) e telefones celulares (54,6%), quanto à fabricação de automóveis (11,3%). O segmento de bens de consumo semiduráveis e não duráveis (1,6%) mostra o quinto resultado positivo consecutivo nessa comparação, com destaque para o subsetor de não duráveis (2,1%), e carburantes sendo o único subsetor com resultado negativo (-2,9%). O setor de bens de capital (0,5%), embora mantenha a seqüência de dezenove resultados positivos, assinala taxa próxima de zero. As pressões negativas vêm de bens de capital agrícolas (-34,8%) e de bens de capital para uso misto (-2,6%). Nos demais subsetores, os resultados são positivos: bens de capital para construção (26,7%), para transporte (8,5%), para energia elétrica (7,7%) e máquinas e equipamentos para fins industriais (3,2%). A produção de bens intermediários interrompe uma seqüência de dezenove meses de crescimento, ao registrar variação negativa de 0,4%, principalmente por conta da queda no subsetor de combustíveis e lubrificantes elaborados (-3,1%), com destaque para o item óleo diesel e óleos lubrificantes. Valendo citar ainda, os recuos em insumos industriais básicos (-2,9%), por conta do fumo, e em insumos industriais elaborados (-0,4%), com destaque para os itens naftas e herbicidas. Ressalta-se ainda os índices negativos observados em insumos para construção civil (-1,0%) e embalagens (-0,1%).

A trajetória da atividade industrial, segundo o índice de média móvel trimestral, é de estabilidade no patamar de produção, com variação de -0,1% frente a fevereiro. No corte por categorias de uso, o setor de bens de consumo duráveis (acréscimo de 1,8% entre fevereiro e março) mostra clara aceleração, enquanto a produção de bens intermediários (-0,9% no mesmo período) confirma a trajetória de queda iniciada em janeiro. O movimento

dos setores de bens de capital (0,1%) e de bens de consumo semiduráveis e não duráveis (-0,2%) se mostra estável.

No primeiro trimestre de 2005 frente a igual período de 2004, o crescimento total da indústria foi de 3,9%, taxa trimestral mais baixa desde os 2,2% do quarto trimestre de 2003. Com 20 atividades apontando aumento na produção, a fabricação de veículos automotores (11,4%) mantém a liderança em termos de impacto sobre o índice geral, cabendo ao item automóveis o maior destaque. Outros impactos positivos relevantes sobre o resultado global da indústria vieram de edição e impressão (10,9%) e de material eletrônico e de comunicações (15,3%), em função da expansão na produção de telefones celulares. Em sentido oposto, entre as sete indústrias com queda, a de maior pressão sobre a taxa global continua sendo a de refino de petróleo e produção de álcool (-3,8%), seguida por fumo (-16,7%).

Dos 76 subsetores pesquisados, 51 apresentam crescimento no período janeiro-março 05/ janeiro-março 04, refletindo um menor número de atividades com resultados positivos, uma vez que no acumulado até fevereiro de 2005 eram 56 os subsetores com taxas positivas.

A atividade industrial mantém, neste primeiro trimestre do ano (3,9%), ritmo de crescimento inferior ao assinalado no último trimestre de 2004 (6,3%), ambas as comparações contra igual período do ano anterior (tabela 2). Nestes indicadores, os resultados por categorias de uso confirmam a liderança do setor de bens de consumo duráveis, que cresce 15,0% no quarto trimestre de 2004 e mantém avanço de 13,0% no trimestre seguinte. O setor de bens de consumo semiduráveis e não duráveis é o único que mostra maior ritmo de crescimento entre o último trimestre de 2004 (4,2%) e o primeiro de 2005 (5,4%). Os segmentos de bens de capital e de bens intermediários reduzem o ritmo neste primeiro trimestre. Bens de capital passa de um acréscimo de 6,9% no quarto trimestre do ano passado, para 2,5% no primeiro trimestre de 2005, enquanto em bens intermediários as taxas são de 6,9% e 1,5%, respectivamente.

Observa-se que o setor industrial vem sustentando resultados positivos nas comparações trimestrais há seis trimestres consecutivos mas

numa trajetória de desaceleração do ritmo desde o final de 2004. Esse movimento é claro em bens de capital e em bens intermediários. A produção de bens de consumo semiduráveis e não duráveis se acelera nesse início de ano e a de bens duráveis, ainda que perdendo ritmo, se expande bem acima da média industrial.

A desaceleração no ritmo de crescimento industrial fica também evidente no comportamento dos índices que comparam o trimestre ao trimestre imediatamente anterior (tabela 3). Nela, se observa que, desde o terceiro trimestre do ano passado, as taxas para o total da indústria são positivas, porém decrescentes: 3,0% no período abril-junho, 2,2%, 0,5% e 0,2% nos trimestres seguintes. Por categorias de uso, verifica-se movimento semelhante para os segmentos de bens de capital e de bens intermediários, enquanto que nos setores de bens de consumo duráveis essa tendência é mais suave. A exceção fica por conta dos bens de consumo semiduráveis e não duráveis, que mostra ampliação do crescimento neste período.

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

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	5,4	0,5	2,5	14,7
Bens Intermediários	0,1	-0,4	1,5	6,5
Bens de Consumo	0,7	4,2	7,0	7,7
Duráveis	-0,7	13,9	13,0	19,9
Semiduráveis e não Duráveis	-0,2	1,6	5,4	4,8
Indústria Geral	1,5	1,7	3,9	7,6

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
Bens de Capital	22,2	29,0	23,5	6,9	2,5
Bens Intermediários	5,0	8,1	9,4	6,9	1,5
Bens de Consumo	5,5	8,1	9,4	6,3	7,0
Bens de Consumo Duráveis	20,3	27,1	26,2	15,0	13,0
Bens de Consumo Não Duráveis	2,3	3,8	5,7	4,2	5,4
Indústria Geral	6,5	10,0	10,4	6,3	3,9

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
Bens de Capital	0,2	6,0	0,9	-0,4	-0,2
Bens Intermediários	1,7	2,8	2,7	-0,7	-1,7
Bens de Consumo	0,2	2,1	1,9	1,9	2,8
Bens de Consumo Duráveis	1,8	6,7	5,3	-0,4	4,9
Bens de Consumo Não Duráveis	0,0	1,4	0,8	2,0	3,2
Indústria Geral	0,3	3,0	2,2	0,5	0,2

Fonte: IBGE/Diretoria de Pesquisas/Coordenação de Indústria

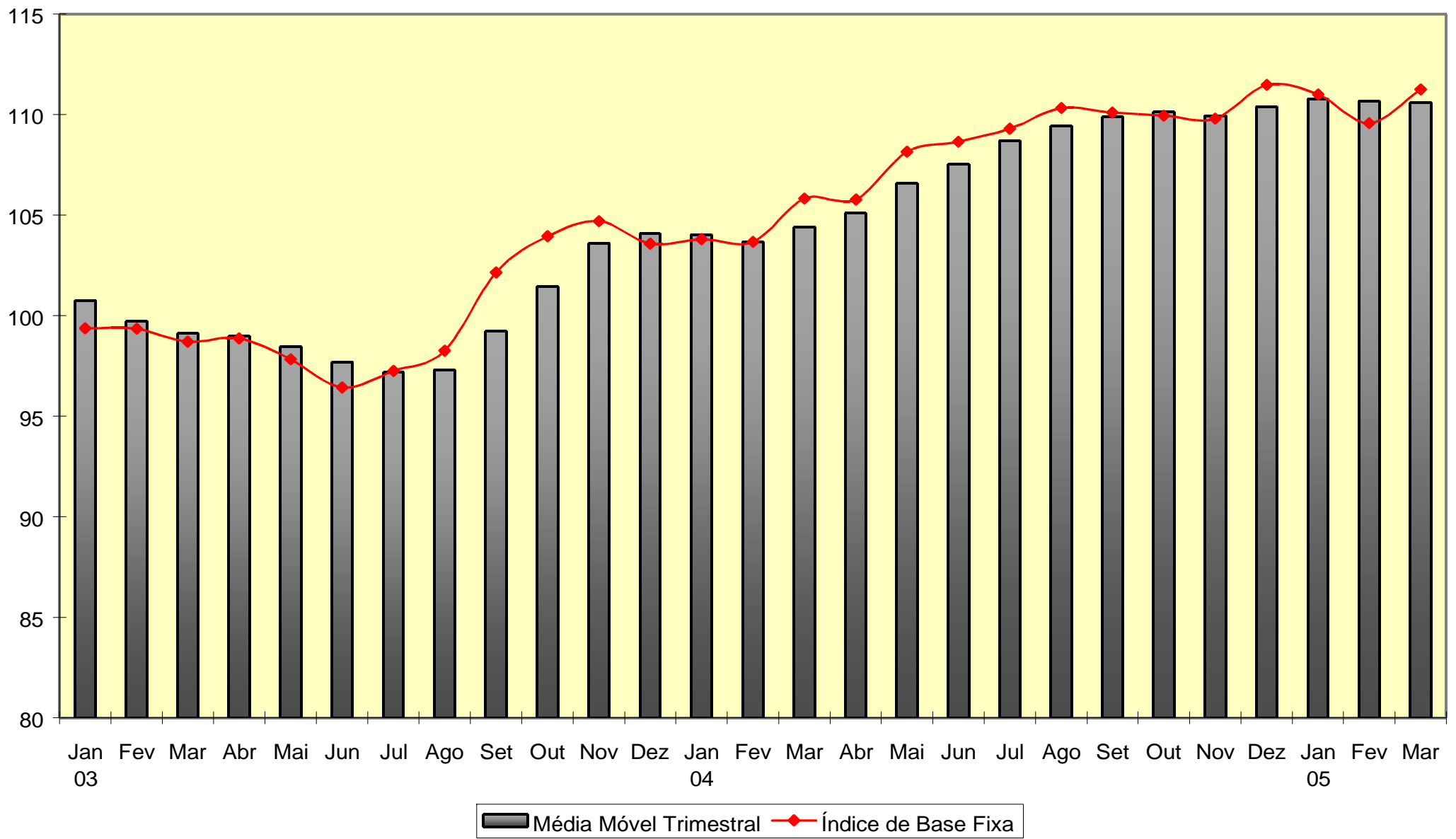
(\*) Base: Trimestre imediatamente anterior = 100

**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	Jan	99,85	101,77	102,37	99,16	100,76
	Fev	97,75	101,56	99,84	97,78	99,71
	Mar	96,07	101,98	98,20	96,99	99,14
	Abr	96,02	101,95	96,52	96,95	98,97
	Mai	96,02	101,63	96,72	96,48	98,46
	Jun	95,18	100,50	96,58	95,61	97,71
	Jul	95,41	100,00	97,55	94,07	97,17
	Ago	96,35	100,14	98,40	93,31	97,31
	Set	100,87	101,72	102,39	94,29	99,22
	Out	105,72	103,09	106,87	95,90	101,45
	Nov	113,71	104,07	112,13	97,20	103,60
	Dez	115,69	104,01	113,59	97,83	104,07
2004	Jan	116,98	104,23	115,60	98,17	104,02
	Fev	114,39	104,62	114,81	98,20	103,68
	Mar	115,97	105,79	115,70	97,81	104,44
	Abr	117,27	106,64	115,94	97,79	105,10
	Mai	120,40	108,03	119,56	98,44	106,58
	Jun	122,99	108,77	123,50	99,19	107,52
	Jul	124,80	110,22	126,72	99,57	108,69
	Ago	125,45	111,02	129,29	99,54	109,43
	Set	124,12	111,69	130,02	100,00	109,91
	Out	123,27	111,53	129,46	100,47	110,12
	Nov	122,16	110,93	128,43	100,95	109,95
	Dez	123,63	110,92	129,50	101,96	110,41
2005	Jan	124,36	110,50	129,24	104,44	110,77
	Fev	123,27	109,96	133,43	105,41	110,68
	Mar	123,40	109,01	135,87	105,21	110,61

FONTE: IBGE/DPE/COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA  
 \*Série com ajuste sazonal

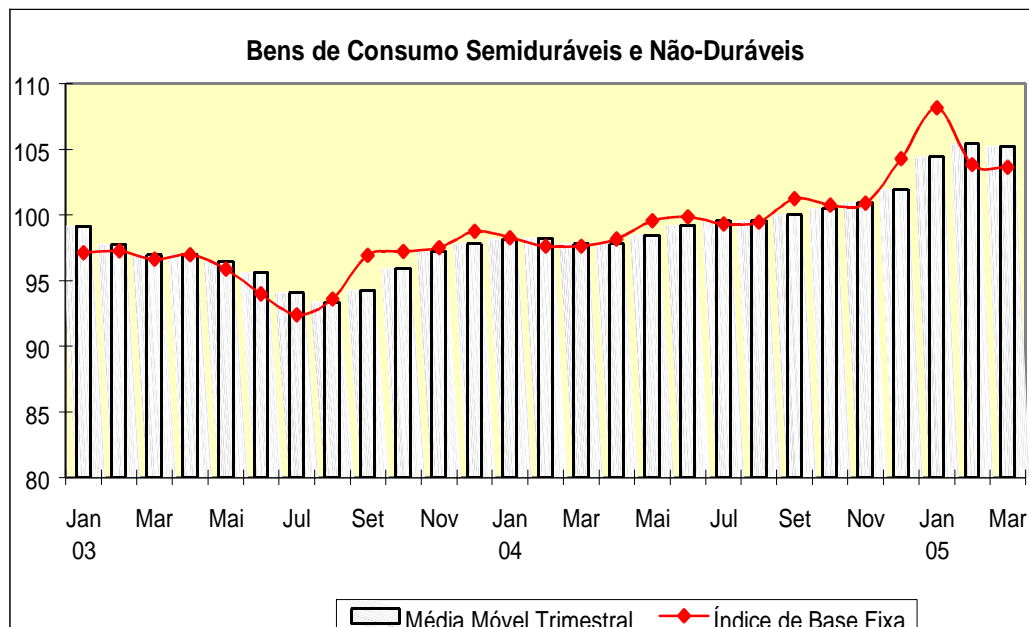
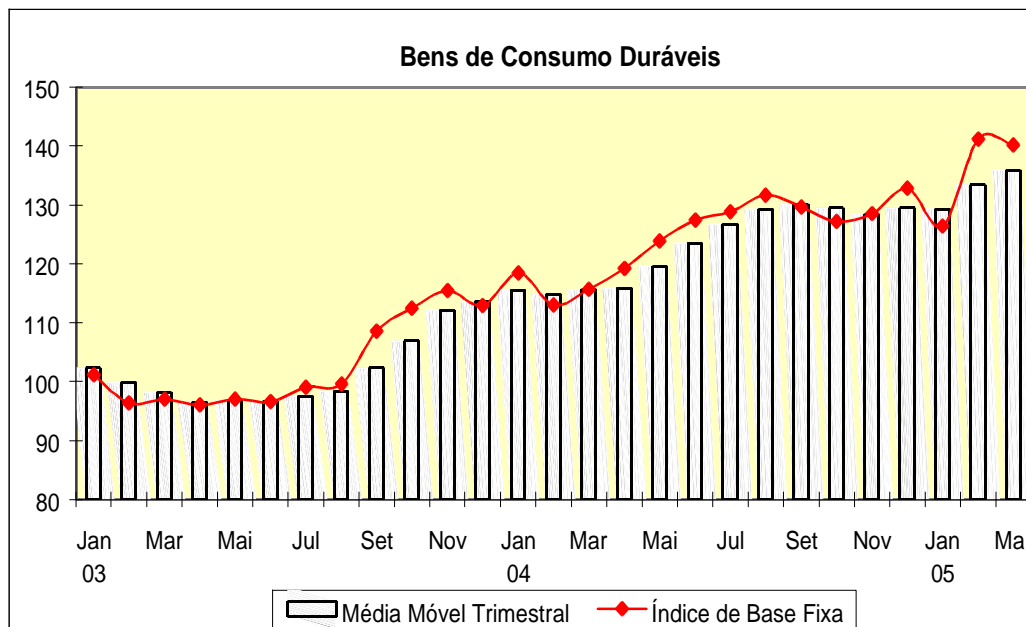
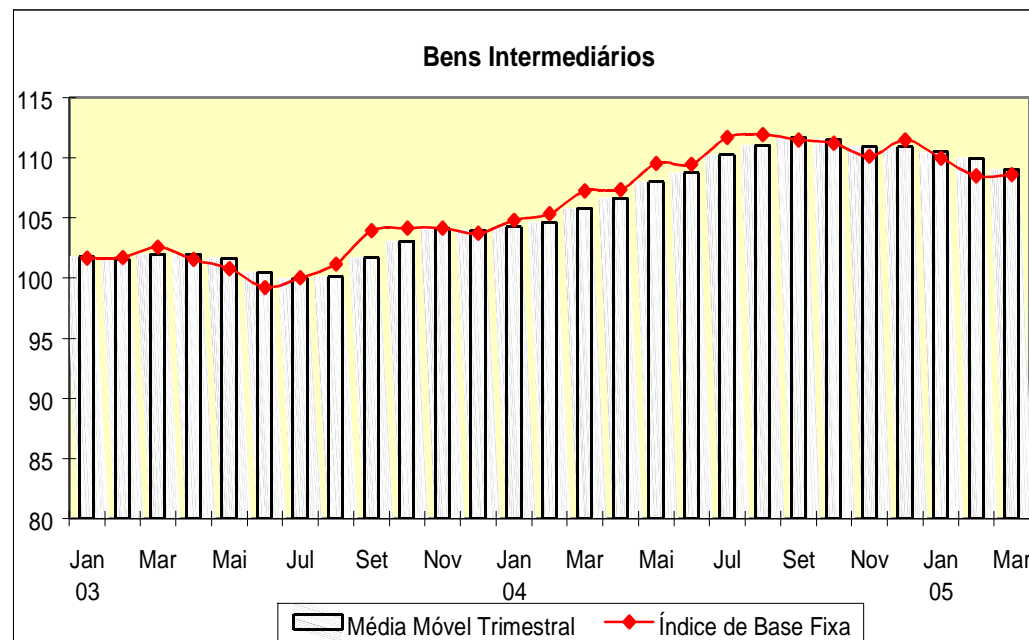
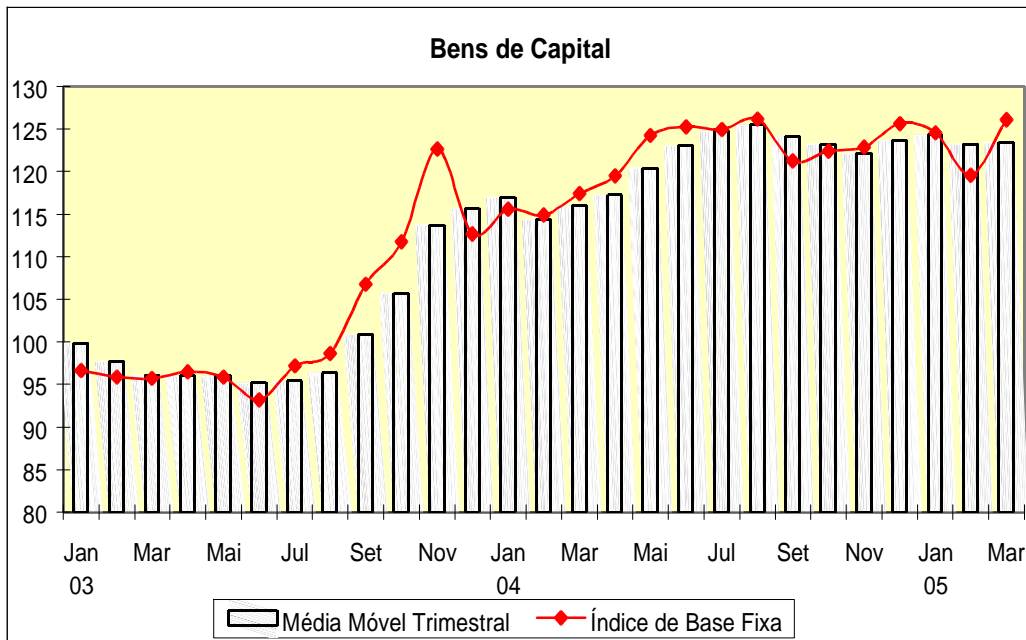
**Indústria Geral**  
**Índices de Base Fixa (2002=100)**  
**Série com Ajuste Sazonal**



Fonte: IBGE/DPE/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 <sup>(1)</sup> - Brasil**

**Índice Acumulado**

(Base: Igual período do ano anterior = 100)

Janeiro - Março 2005

<b>Atividades</b>	<b>Comp. da Taxa</b>	<b>Produtos Responsáveis*</b>
Indústrias extrativas	0,26	Minérios de ferro e seus concentr.(aglomer.ou não, pelotiz.,sinteriz.) Óleos brutos de petróleo
Alimentos	0,23	Preparações e conservas de carnes - inclusive produtos de salmataria Sorvetes, picolés e produtos gelados semelhantes
Bebidas	0,21	Cervejas e chope Refrigerantes
Fumo	-0,16	Fumo processado industrialmente, exceto charutos/cigarilhas/cigarros Cigarros
Têxtil	0,04	Tecidos de algodão, exceto mesclados Fios de algodão
Vestuário e acessórios	0,06	Vestidos de qualquer tecido plano Vestuário p/uso profissional e outras roupas semelhantes (vide manual)
Calçados e artigos de couro	0,04	Calçado couro(sap.,bota,sand.,chin.,etc),fem.-exc.tênis e p/uso prof. Tênis passeio,de couro (femin.masc.infantil)-excl.p/a prática esportes
Madeira	0,03	Folhas p/folheados, laminas e folhas p/compensados (contraplacados) Painel partíc.madeira/outr.mat.lenhosa, mesmo aglom.c/resina ou aglut.
Celulose, papel e produtos de papel	0,14	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas Fraldas descartáveis
Edição, impressão e reprodução de gravações	0,47	Revistas, mesmo publicadas p/organ. especializ.(esportes,medicina,etc) Livros de qualquer gênero (literário, didático, etc), em folhas soltas
Refino de petróleo e álcool	-0,29	Óleo diesel e outros óleos combustíveis Naftas para petroquímica
Farmacêutica	0,41	Medicam.à base outros antibióticos-excl.de penicilinas,...(v.manual) Cefaclor e cefalexina monoidratados, e cefalotina sódica
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	0,2	Sabões p/uso domést./indl.em barras,pedaços,pó,flocos,ou outras formas Xampus para os cabelos
Outros produtos químicos	-0,02	Herbicidas, exceto para uso domissanitário direto Polietileno de baixa densidade ( PEBD )
Borracha e plástico	-0,05	Tubos,canos e mangueiras de plást., c/ou s/accsór., excl.eletródutos Peças e aces. de plást., reforçados ou não, p/a ind. eletroeletrônica
Minerais não metálicos	0,16	Cimentos Portland, exceto brancos Vidros de segurança laminados/temperados, excl. p/aplicações em veíc.
Metalurgia básica	-0,02	Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos Tubos e perfis de ferro fundidos
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	0,19	Partes e peças de metal para ferramentas manuais Guarnições, aros p/rodas, ferragens e artef. semelh. p/veíc. automot.
Máquinas e equipamentos	0,38	Apar.elevadores/transp.,de aço contínua,pneumáticos e outr..p/mercad. Carregadoras-transportadoras
Máquinas para escritório e equps. de informática	-0,05	Computadores pessoais de mesa (PC desktops) Terminais de auto-atendimento bancário
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,05	Transformadores Pilhas e baterias elétricas, volume <= 300cm3
Material eletrônico, aparelhos e equps. de comunicações	0,42	Telefones celulares Televisores (receptores de televisão) a cores
Equps. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	0,09	Indicadores de velocidade e tacômetros; estroboscópios Cadeiras de dentista ou de salões de cabeleireiro
Veículos automotores	0,99	Automóvel,jipe,camion. p/passag., c/motor ignição/faisca, qq. cilindr. Caminhão-trator para reboques e semi-reboques
Outros equipamentos de transporte	0,07	Motocicletas (incl.motociclos) c/motor de pistão alternat.cilin.>50cm3 Aviões e outros veículos aéreos de peso > 2.000 kg e < 15.000 kg
Mobiliário	-0,06	Assentos e cadeiras de metal, exceto p/escritório (cadeiras de praia) Armários de madeira de uso residencial
Diversos	0,12	Canetas esferográficas e outras canetas, inclusive cargas; lapiseiras Isqueiros, recarregáveis ou não
<b>Indústria Geral</b>	<b>3,89</b>	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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



**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)		
	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan-Jan	Jan-Fev	Jan-Mar	Até Jan	Até Fev	Até Mar
Indústria Geral	101,43	96,07	110,79	105,95	104,31	101,73	105,95	105,15	103,89	108,46	108,63	107,64
Indústrias Extrativas	109,98	100,63	113,69	107,38	101,50	106,29	107,38	104,49	105,11	104,89	104,67	105,24
Indústria de Transformação	100,98	95,84	110,64	105,87	104,47	101,50	105,87	105,18	103,83	108,66	108,84	107,77
Alimentos	90,16	81,28	90,70	105,30	101,22	99,61	105,30	103,33	102,01	104,61	104,56	103,86
Bebidas	106,46	92,51	101,33	111,32	102,04	107,67	111,32	106,80	107,09	106,42	106,47	107,09
Fumo	54,42	62,25	135,27	95,82	88,20	77,28	95,82	91,60	83,31	118,92	121,02	117,86
Têxtil	91,11	95,77	103,42	101,42	105,41	97,82	101,42	103,42	101,35	110,27	110,87	109,89
Vestuário e acessórios	64,74	69,56	86,49	110,17	104,78	100,38	110,17	107,31	104,49	103,18	104,58	103,85
Calçados e artigos de couro	85,76	79,89	90,62	106,48	100,62	99,96	106,48	103,57	102,26	103,77	104,33	103,80
Madeira	109,56	104,65	120,14	103,30	104,72	99,50	103,30	103,99	102,33	107,70	108,10	106,38
Celulose, papel e produtos de papel	117,55	107,58	121,26	103,98	100,82	104,66	103,98	102,44	103,21	107,58	107,06	106,61
Edição, impressão e reprodução de gravações	123,63	94,69	98,29	124,79	111,90	96,42	124,79	118,85	110,85	99,06	100,17	99,48
Refino de petróleo e álcool	98,49	84,37	96,11	101,99	90,59	95,93	101,99	96,39	96,23	101,91	100,11	99,58
Farmacêutica	77,05	75,66	116,55	117,50	111,76	115,05	117,50	114,59	114,79	101,60	104,57	104,55
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	110,95	111,94	123,10	109,73	122,33	103,65	109,73	115,72	111,11	112,20	113,53	111,80
Outros produtos químicos	101,34	92,97	103,60	100,19	101,45	97,74	100,19	100,79	99,71	106,82	106,67	105,73
Borracha e plástico	96,47	95,83	105,67	99,17	100,27	96,73	99,17	99,71	98,63	107,76	107,70	106,17
Minerais não metálicos	99,74	94,80	103,38	105,57	105,91	101,90	105,57	105,73	104,37	105,46	106,24	106,05
Metalurgia básica	103,72	101,60	109,86	100,39	99,57	99,29	100,39	99,98	99,74	103,39	102,90	102,77
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	95,76	99,42	113,19	102,38	110,57	103,63	102,38	106,39	105,36	110,20	111,31	110,38
Máquinas e equipamentos	108,44	113,25	131,29	104,95	107,65	104,94	104,95	106,31	105,80	115,93	116,46	114,68
Máquinas para escritório e eqs. de informática	113,72	122,91	157,01	85,95	98,50	100,78	85,95	92,04	95,34	127,07	122,78	118,11
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	103,37	100,88	115,03	102,59	100,20	102,29	102,59	101,39	101,71	106,72	106,39	105,41
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	100,56	98,56	127,48	118,03	120,44	109,74	118,03	119,21	115,33	117,10	117,59	114,28
Eqts. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	91,14	95,02	119,41	103,13	114,28	115,06	103,13	108,54	111,00	107,83	108,90	108,87
Veículos automotores	127,30	129,72	152,31	113,93	115,44	106,17	113,93	114,69	111,36	129,96	130,33	126,82
Outros equipamentos de transporte	107,15	102,69	135,32	100,54	107,36	105,29	100,54	103,76	104,35	110,34	111,64	109,60
Mobiliário	80,54	78,80	99,07	89,62	96,56	97,08	89,62	92,93	94,48	105,57	105,38	102,83
Diversos	109,43	99,52	118,90	118,73	120,80	105,40	118,73	119,71	114,09	111,97	113,70	111,90

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)		
	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan-Jan	Jan-Fev	Jan-Mar	Até Jan	Até Fev	Até Mar
Bens de Capital	108,65	103,21	128,69	106,75	100,94	100,48	106,75	103,84	102,54	118,90	118,04	114,74
1. Bens de capital - excl. 2	101,58	96,39	118,21	102,57	97,97	97,00	102,57	100,28	99,03	114,72	113,48	110,11
2. Equip. transporte industrial	127,04	120,94	155,91	116,61	107,69	108,11	116,61	112,08	110,52	129,18	129,32	126,14
Bens Intermediários	102,21	97,16	110,24	104,01	101,00	99,60	104,01	102,52	101,46	107,47	107,17	106,48
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	153,15	129,90	153,60	117,49	107,60	99,49	117,49	112,74	107,69	121,48	122,12	117,67
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	65,81	56,54	68,90	110,89	107,18	101,51	110,89	109,14	106,26	100,29	100,57	100,40
3. Insumos industrias básicos	97,16	96,24	133,75	109,27	98,60	97,11	109,27	103,68	100,89	116,43	115,95	115,65
4. Insumos industriais elabor.	101,51	97,23	106,79	102,12	102,00	99,57	102,12	102,06	101,18	105,74	105,72	105,09
5. Comb. e lubrificantes básicos	101,91	91,08	104,08	103,86	99,78	105,30	103,86	101,90	103,06	97,06	97,55	98,57
6. Comb. e lubrificantes elabor.	106,86	92,43	108,38	98,49	85,97	96,87	98,49	92,26	93,83	103,24	100,41	100,06
7. Peças e acess. p/ bens de capital	112,87	118,87	131,88	111,25	111,16	104,49	111,25	111,20	108,67	113,13	113,68	112,52
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	123,11	123,06	137,87	113,39	109,31	99,84	113,39	111,31	106,90	123,35	123,34	120,50
Bens de Consumo	100,58	94,12	108,12	108,33	108,73	104,23	108,33	108,52	106,95	107,78	108,58	107,65
Duráveis (1/3)	109,81	119,79	145,48	103,48	122,36	113,85	103,48	112,54	113,04	120,80	122,23	119,90
1. Duráveis - excl. 2/3	101,59	113,67	141,21	102,57	120,28	116,90	102,57	111,22	113,40	117,37	118,74	117,13
2. Veículos automotores p/ passag.	120,29	128,23	152,06	105,20	124,18	111,28	105,20	114,21	113,08	126,26	127,50	124,16
3. Equip. transporte não industrial	93,83	102,70	127,78	94,84	123,84	111,69	94,84	108,07	109,46	106,48	109,66	108,88
Semiduráveis e não duráveis	98,62	88,67	100,19	109,54	105,36	101,59	109,54	107,52	105,38	104,79	105,42	104,76
4. Semiduráveis	76,26	79,86	93,19	101,58	104,81	103,82	101,58	103,21	103,44	103,62	104,52	104,19
5. Não duráveis - excl. 7/8	107,62	94,88	111,94	115,47	112,58	102,12	115,47	114,10	109,52	104,20	105,79	104,73
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	101,67	91,23	99,35	106,41	100,14	101,31	106,41	103,35	102,65	106,43	106,28	105,82
8. Carburantes	91,31	72,60	77,36	113,00	105,15	97,11	113,00	109,39	105,13	102,06	102,25	101,61

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)		
	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan-Jan	Jan-Fev	Jan-Mar	Até Jan	Até Fev	Até Mar
Extr. de carvão mineral	95,65	87,80	75,21	144,21	102,11	85,77	144,21	120,44	107,77	110,67	111,10	109,49
Extr. de petróleo e gás natural	102,76	91,76	104,70	104,02	99,56	104,96	104,02	101,86	102,93	97,95	98,32	99,20
Extr. de minérios ferrosos	117,30	109,04	124,59	110,62	102,92	110,54	110,62	106,77	108,08	111,46	110,74	111,44
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	152,55	136,38	147,62	109,74	101,83	102,36	109,74	105,86	104,65	114,72	110,33	108,64
Extr. de minerais não-metálicos	93,12	97,91	97,74	104,07	108,12	88,64	104,07	106,11	99,47	107,52	108,83	107,08
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	116,04	107,47	120,66	116,09	107,11	104,38	116,09	111,60	108,95	115,85	116,45	115,52
Abate de aves e prep. de carnes	102,54	95,44	105,95	104,43	103,33	101,52	104,43	103,90	103,06	105,16	105,52	104,98
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	89,34	88,70	106,17	105,99	103,85	107,86	105,99	104,92	106,00	109,86	109,97	109,28
Sucos e concentrados de frutas	74,06	38,23	28,37	81,49	81,39	104,79	81,49	81,46	85,29	105,74	103,08	101,83
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos	55,29	63,72	107,22	104,59	90,27	106,45	104,59	96,40	100,92	98,28	96,93	97,92
Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	94,41	98,98	120,99	97,16	99,10	103,38	97,16	98,15	100,10	108,87	107,89	107,13
Resfr. e prep. do leite e laticínios	108,06	97,05	98,43	101,16	100,60	101,24	101,16	100,89	101,00	99,77	99,99	100,75
Beneficiamento de arroz	98,78	90,25	103,79	120,14	111,17	95,49	120,14	115,68	107,61	105,74	107,34	105,23
Moagem de trigo	99,82	93,86	115,71	89,94	110,80	107,33	89,94	98,97	101,94	98,91	100,41	100,46
Fabr. de café	114,58	108,56	132,30	121,84	111,29	107,60	121,84	116,47	113,00	115,39	115,40	113,86
Alimentos p/ animais	103,21	95,52	106,82	100,86	105,01	106,73	100,86	102,81	104,15	104,53	104,78	104,67
Fabr. e refino de açúcar	44,94	23,81	8,78	128,44	88,00	33,19	128,44	110,80	87,60	101,26	100,75	98,42
Outros prods. alimentícios	96,70	91,26	103,79	104,84	100,10	98,23	104,84	102,48	100,93	104,22	104,35	103,42
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	91,55	95,91	104,76	103,94	112,39	103,91	103,94	108,10	106,56	106,64	108,41	108,66
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	77,09	74,65	88,07	88,54	87,85	86,45	88,54	88,20	87,55	105,92	104,88	102,35
Outros artefs. têxteis	94,43	101,33	106,18	102,21	103,22	94,92	102,21	102,73	99,84	115,14	114,90	113,03

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Indicadores da Produção Industrial por Subsetores Industriais - Brasil  
2005**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan-Jan	Jan-Fev	Jan-Mar	Até Jan	Até Fev	Até Mar
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	80,29	67,96	84,89	107,67	93,65	92,22	107,67	100,75	97,47	104,80	104,86	103,53
Calçados	86,78	82,11	91,68	106,27	101,79	101,43	106,27	104,04	103,11	103,59	104,24	103,85
Prods. da madeira	109,33	104,55	120,30	102,74	104,51	99,64	102,74	103,60	102,14	107,47	107,80	106,05
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	115,11	107,05	116,55	117,65	109,95	96,14	117,65	113,81	107,04	113,20	115,57	114,59
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	132,71	118,04	134,99	103,67	97,17	106,07	103,67	100,51	102,39	105,20	103,99	103,55
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	117,35	108,55	121,15	104,05	102,44	106,16	104,05	103,27	104,26	109,52	108,76	108,39
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	98,29	92,10	103,68	104,37	103,39	99,15	104,37	103,89	102,17	107,12	108,22	107,58
Refino de petróleo	103,20	89,14	102,55	100,96	90,13	96,12	100,96	95,63	95,80	101,58	99,62	99,12
Álcool	34,79	19,91	9,07	171,70	131,63	73,74	171,70	154,58	133,72	105,86	105,95	105,16
Prods. químicos inorgânicos	112,62	105,40	110,79	108,90	107,08	103,70	108,90	108,01	106,52	106,29	106,76	107,22
Aubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	69,63	67,83	75,23	72,36	93,36	103,79	72,36	81,40	88,12	95,09	95,33	96,34
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	112,51	103,76	115,08	104,88	109,54	102,07	104,88	107,06	105,28	106,67	107,25	106,48
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	104,07	100,57	109,92	98,50	100,42	91,58	98,50	99,43	96,54	102,64	102,67	101,15
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	84,21	68,48	70,37	86,69	97,40	90,91	86,69	91,18	91,10	115,37	114,06	113,10
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	94,36	103,82	119,61	97,43	119,61	106,57	97,43	107,91	107,40	107,81	108,94	108,30
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	129,91	121,21	127,08	122,58	125,13	100,67	122,58	123,80	114,93	116,75	118,28	115,38
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	99,24	80,97	99,72	107,49	92,61	95,18	107,49	100,25	98,38	102,56	102,12	101,15
Prods. e preparados químicos diversos	117,17	107,05	127,19	117,19	102,41	98,54	117,19	109,64	105,34	120,98	119,57	116,06
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	108,44	102,41	111,78	104,41	97,76	93,74	104,41	101,07	98,41	107,14	106,28	104,54
Artefs. diversos de borracha	110,47	119,86	125,45	103,88	110,49	98,06	103,88	107,22	103,80	114,01	114,74	112,70
Laminados de matl. plástico	95,69	86,17	100,67	103,91	96,25	92,28	103,91	100,13	97,18	104,16	104,13	101,97

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)		
	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan-Jan	Jan-Fev	Jan-Mar	Até Jan	Até Fev	Até Mar
Embalagens de matl. plástico	93,49	84,48	94,12	107,04	103,66	108,45	107,04	105,41	106,44	102,10	103,10	104,10
Artefs. diversos de matl. plástico	81,21	91,26	101,85	84,56	97,61	94,06	84,56	91,00	92,11	111,05	110,80	108,10
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	136,78	122,65	139,26	114,89	124,50	116,57	114,89	119,24	118,29	110,73	112,74	113,44
Embalagens de vidro	99,88	87,11	90,85	105,75	93,27	100,72	105,75	99,55	99,93	90,45	90,40	91,55
Cimento e clínquer	91,27	83,61	90,75	113,59	109,71	101,87	113,59	111,70	108,13	107,26	108,53	108,19
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	88,17	89,32	98,49	95,34	93,14	86,73	95,34	94,22	91,40	110,19	110,21	107,69
Prods. diversos de minerais não-metálicos	101,49	100,86	109,20	99,84	104,41	103,23	99,84	102,07	102,47	103,39	103,81	103,98
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	110,82	105,78	114,84	103,37	102,27	102,68	103,37	102,83	102,78	104,33	104,18	104,19
Laminados, relaminados e trefilados de aço	97,98	97,83	106,38	96,95	94,94	95,66	96,95	95,94	95,84	103,53	102,52	101,92
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	90,48	86,83	100,13	81,22	81,91	105,12	81,22	81,56	88,74	92,07	90,20	90,72
Metalurgia dos não-ferrosos	107,47	103,06	110,10	104,67	106,20	103,28	104,67	105,41	104,67	101,53	101,72	102,51
Peças fundidas de ferro	122,81	129,49	135,17	110,16	109,91	96,19	110,16	110,03	104,77	119,09	119,29	116,64
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	69,64	67,50	73,59	104,66	99,38	90,82	104,66	101,99	97,79	99,25	100,27	98,27
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	100,94	121,05	140,30	108,81	119,28	109,43	108,81	114,28	112,35	112,77	114,99	114,42
Embalagens metálicas	90,78	77,07	90,06	82,66	106,13	98,83	82,66	92,01	94,28	99,77	101,30	101,28
Prods. diversos de metal	107,71	110,59	123,88	110,12	108,63	104,85	110,12	109,36	107,68	117,85	117,53	115,98
Máqs. e equips. p/ fins indls. e comls.	110,84	111,16	127,33	110,73	111,17	105,06	110,73	110,95	108,73	114,89	116,32	115,12
Tratores, máqs. e equips. agrícolas, incl. peças e acessórios	83,79	95,55	101,45	80,15	69,46	66,04	80,15	74,08	70,95	103,41	98,58	92,62
Máqs. e equips. p/ extr. mineral e p/ constr.	133,03	146,12	174,05	126,78	131,86	127,14	126,78	129,39	128,52	136,23	137,01	135,23
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	96,41	107,25	124,16	85,07	106,11	106,83	85,07	94,99	99,15	115,24	115,70	113,44
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	114,46	119,59	154,46	112,93	112,89	125,13	112,93	112,91	117,47	117,25	118,93	119,99

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Indicadores da Produção Industrial por Subsetores Industriais - Brasil  
2005**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan-Jan	Jan-Fev	Jan-Mar	Até Jan	Até Fev	Até Mar
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	106,59	97,65	109,73	110,93	99,40	98,81	110,93	105,10	102,81	104,17	104,06	103,51
Matl. elétrico p/ veículos	93,62	104,30	114,36	97,31	118,99	111,98	97,31	107,64	109,19	120,21	122,04	121,51
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	103,22	103,60	122,01	95,11	95,03	103,06	95,11	95,07	97,88	105,50	104,23	102,56
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	108,06	101,47	130,62	128,16	133,08	113,02	128,16	130,49	123,18	114,02	115,54	112,87
Eletrodomésticos da "linha marrom"	83,52	91,97	120,34	95,79	97,30	102,42	95,79	96,58	98,87	124,93	122,75	117,81
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	117,14	125,43	148,06	106,73	124,59	111,67	106,73	115,27	113,88	126,40	127,82	124,74
Caminhões e ônibus, incl. motores	154,18	150,94	195,80	132,31	115,10	117,20	132,31	123,20	120,78	141,35	141,56	138,67
Carrocerias e reboques	93,96	106,98	120,24	103,90	95,87	88,08	103,90	99,46	94,87	115,12	113,23	109,58
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	134,13	127,82	137,80	115,83	105,01	92,31	115,83	110,28	103,35	130,62	129,70	125,02
Constr. de embarcações, incl. reparação	160,71	164,41	188,33	117,27	118,83	94,76	117,27	118,06	108,29	107,23	106,74	101,29
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	73,14	76,33	85,53	109,07	105,53	137,94	109,07	107,23	116,69	96,63	99,26	104,62
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	115,24	103,47	140,70	103,85	100,65	103,63	103,85	102,31	102,82	113,56	113,84	111,20
Outros veículos e equps. de transporte	92,30	100,48	126,97	92,00	122,27	108,25	92,00	105,63	106,66	104,85	108,23	107,22

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

	<b>2004</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	103,58	103,68	105,83	105,78	108,14	108,64	109,30	110,33	110,10	109,94	109,81	111,48
Indústrias Extrativas	105,29	110,31	105,99	107,15	107,19	108,79	109,07	112,98	110,51	110,75	111,20	111,31
Indústria de Transformação	103,98	104,15	105,67	105,77	108,21	108,35	109,13	109,96	109,92	109,36	109,75	111,54
Alimentos	99,20	100,12	102,68	100,69	102,95	101,74	101,58	101,86	104,97	101,88	104,59	105,79
Bebidas	102,18	103,22	88,66	104,04	100,13	98,35	103,17	100,99	110,76	103,70	103,76	101,85
Fumo	103,87	94,14	100,92	107,04	108,69	116,09	146,59	143,14	100,09	101,16	95,07	97,56
Têxtil	98,76	96,86	99,49	102,23	104,92	109,40	112,65	110,07	108,37	106,03	103,42	102,86
Vestuário e acessórios	83,08	84,61	87,46	87,66	88,41	90,95	92,06	92,96	93,47	89,03	86,49	88,73
Calçados e artigos de couro	89,74	93,03	87,96	81,47	90,80	93,54	95,50	93,62	95,15	94,94	93,42	95,04
Madeira	110,79	111,80	113,15	115,48	113,68	114,35	115,24	116,74	116,71	115,10	109,04	108,83
Celulose, papel e produtos de papel	112,67	110,10	113,40	111,15	116,27	114,58	116,17	115,31	114,99	117,09	114,98	117,45
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	107,62	102,45	100,16	95,11	94,37	94,21	95,43	99,05	100,38	101,80	110,19
Farmacêutica	97,54	83,58	89,74	97,04	97,81	93,50	90,18	94,11	95,34	97,73	87,72	94,77
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	104,94	103,39	117,76	94,61	112,84	119,15	119,59	118,03	117,08	110,32	115,56	120,04
Outros produtos químicos	106,64	106,60	108,91	109,66	111,79	110,64	109,57	110,96	109,60	111,51	112,01	112,13
Borracha e plástico	99,03	100,97	101,49	102,09	103,49	105,41	107,03	105,50	108,87	102,69	101,94	104,60
Mínerais não metálicos	98,57	97,17	98,60	99,44	101,08	101,88	103,12	103,53	103,07	101,84	101,71	101,74
Metalurgia básica	107,17	106,51	105,87	108,29	110,46	110,62	110,61	110,22	110,33	111,43	108,27	110,19
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	99,36	96,57	98,51	98,05	101,85	103,62	111,18	107,17	105,25	105,93	102,87	110,75
Máquinas e equipamentos	114,12	112,47	117,30	116,62	122,37	125,49	126,47	128,46	127,29	126,59	124,49	120,63
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	108,06	104,66	107,96	112,99	111,52	112,41	111,22	104,51	109,16	104,79	106,41
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	107,65	106,74	111,43	118,41	120,08	117,71	115,74	119,73	114,70	121,99	136,64	126,03
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	121,31	127,47	126,67	133,01	135,95	142,75	142,59	143,18	140,89	141,56	144,09
Outros equipamentos de transporte	112,15	112,25	117,24	119,39	127,04	124,25	116,56	119,54	122,33	119,98	119,81	125,48
Mobiliário	99,09	96,70	97,12	95,74	98,82	97,17	99,53	97,16	93,26	93,17	92,54	96,97
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**

<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	111,01	109,56	111,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indústrias Extrativas	112,35	112,45	112,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indústria de Transformação	111,34	110,26	111,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alimentos	105,48	103,37	102,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bebidas	109,25	104,53	109,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fumo	95,07	84,66	86,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Têxtil	102,29	104,85	103,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vestuário e acessórios	91,33	90,80	92,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calçados e artigos de couro	96,94	96,02	93,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madeira	114,90	115,04	118,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Celulose, papel e produtos de papel	117,03	114,53	119,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Edição, impressão e reprodução de gravações*	123,63	94,69	98,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Refino de petróleo e álcool	102,31	98,63	96,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Farmacêutica	106,94	96,82	109,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	116,91	124,24	122,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros produtos químicos	108,94	109,01	109,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Borracha e plástico	101,23	103,23	104,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minerais não metálicos	104,64	103,86	102,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metalurgia básica	108,35	110,11	107,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	104,61	109,11	109,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas e equipamentos	122,05	123,57	128,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas para escritório e eqüips. de informática*	113,72	122,91	157,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	112,31	112,39	114,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Material eletrônico, aparelhos e eqüips. de comunicações	126,55	123,92	128,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eqüips. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros*	91,14	95,02	119,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veículos automotores	139,44	140,25	139,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros equipamentos de transporte	117,81	122,96	129,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário	94,25	97,60	99,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diversos*	109,43	99,52	118,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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**

<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	115,97	114,86	117,45	119,51	124,24	125,21	124,95	126,19	121,24	122,38	122,86	125,65
Bens Intermediários	104,90	105,33	107,25	107,34	109,49	109,47	111,70	111,90	111,47	111,21	110,10	111,45
Bens de Consumo	101,67	100,47	101,39	101,92	103,30	104,44	104,20	104,95	106,47	105,87	106,65	109,25
Duráveis	117,47	113,02	115,61	119,18	123,89	127,44	128,83	131,62	129,62	127,14	128,54	132,80
Semiduráveis e não Duráveis	98,41	97,59	97,61	98,18	99,54	99,86	99,30	99,46	101,24	100,72	100,90	104,26

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso - Brasil**  
**Índice Base Fixa Mensal (Número-índice)**  
**(Base: média de 2002=100)**

Ponderação PIA 1998/2000 com ajustamento sazonal **2005**

<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	124,58	119,57	126,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bens Intermediários	109,94	108,49	108,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bens de Consumo	110,80	109,56	110,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Duráveis	126,36	141,12	140,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Semiduráveis e não Duráveis	108,15	103,82	103,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

