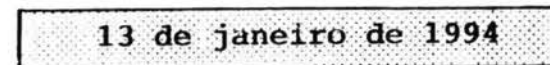
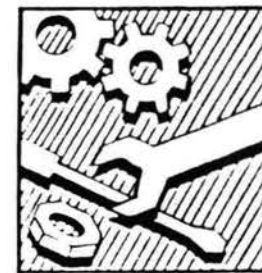
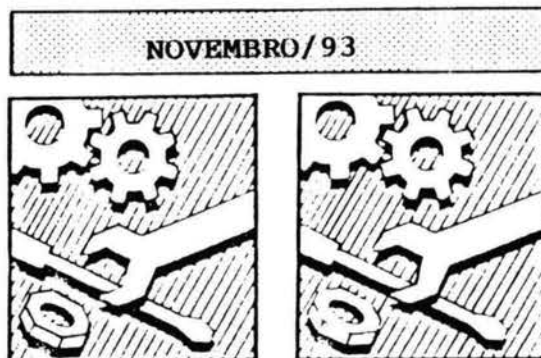
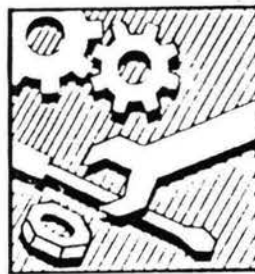


PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA

PRODUÇÃO FÍSICA - BRASIL



PRESIDENTE	Silvio Augusto Minciotti.
DIRETOR DE PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO	Mauricio de Souza Rodrigues Ferrão
DIRETOR DE PESQUISAS	Tereza Cristina Nascimento Araújo.
DIRETOR DE GEOCIÊNCIAS	Sérgio de Bruni.
DIRETOR DE INFORMÁTICA	Francisco Quental.
CHIEFE DO DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA	Teresa Cristina Machado Mendes.
CHIEFE DA DIVISÃO DE PESQUISAS	Ednéa Machado Andrade.
CHIEFE DA DIVISÃO DE PLANEJAMENTO	Adriane Gonzalez Rodrigues.
- EQUIPE DE CONTROLE DA PRODUÇÃO - Milton Ferreira de Lima (Supervisor de Equipe), Katia Freire Basto, Lucimar Assis Barbosa, Paulo Sérgio de Oliveira, Rosângela de Almeida Viera, Sérgio Cordeiro Coutinho.	
GERENTE DA PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - PRODUÇÃO FÍSICA - Lais de Souza Argôlo.	
- EQUIPE DE PRODUÇÃO DOS INDICES - Rosângela dos Santos Pereira (supervisora), Ângela Maria Costa Jacomasi, Antônio Carlos Villa Nova, Carlos Paulo de Andrade, Cristina Reis da Silva, Ivone Queiroz Medeiros, Jorge Luis Motta, Juliana Barreto Pinto, Marco Antônio de Moraes, Maria José Ramos da Silva, Marluca Carlos de Oliveira, Martha Duarte Pinto Ricardo Neves Tavares, Sandra Regina Ribeiro Porto, Selma Gomes de Assis, Tania Mara S. M. Costa.	
GERENTE DO GRUPO DE ANALISE DE DADOS - Silvio Sales de Oliveira Silva.	
- GRUPO DE ANALISE DE DADOS - Carlos Alberto Rodrigues de Lima, Isabela Chataigner, Ivan Gelabert, José Leonildo Madureira Souza Santos, Nilo Lopes de Macedo, Paulo Gonzaga Mibielli de Carvalho, Rosângela Carnevale.	
GERENTE DE INFORMÁTICA - Luis Bernardino Ministério Barboza.	
- GRUPO DE APOIO COMPUTACIONAL - Sérgio de Oliveira Neves, (Supervisor de equipe), Abelardo Floriano de Paulo, Alberto Luiz G. Perez, Cláudio Machado Pinto, Domingos R. Nicolau Cersosimo, Eliete Barcelos, Gilberto Goncalves, Glaucia Maria de Carvalho Rizzon, Iruacy da Silva Amorim, Josinaldo Avelino da Silva, Sonia Côrtes Gouvêa Mesquita.	
- EQUIPE DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA - Regina de Paiva, Celso Côrtes.	

A Coleta dos dados é realizada pelos Escritórios Estaduais do IBGE.

## ÍNDICE

	PÁGINA
NOTAS METODOLÓGICAS .....	1
COMENTÁRIOS .....	2
ÍNDICES	
POR GÊNEROS DE INDÚSTRIA .....	5
POR CATEGORIA DE USO .....	6
POR SETOR MATRIZ .....	7
SAZONALMENTE AJUSTADO .....	9

### INDICADORES DE PRODUÇÃO FÍSICA - BRASIL NOTAS METODOLÓGICAS

- 1 - Os indicadores de quantum utilizam dados primários da Pesquisa Industrial Mensal (PIM). O painel de produtos e informantes acompanhado é uma amostra intencional representativa de 50% do Valor da Produção da Pesquisa Industrial Anual de 1978, abrangendo 736 produtos e 5.000 empresas, totalizando cerca de 15.000 informações mensais, a partir de janeiro de 1981.
- 2 - A base de ponderação dos índices é fixa e tem como referência a estrutura do Valor da Transformação Industrial de 1980.
- 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 (1981);

- 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.
- OUTROS 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-11, adotado internacionalmente. O método foi aplicado aos índices de gêneros, sendo o indicador geral obtido por composição. Os resultados com ajuste são divulgados a nível também das Categorias de Uso.
- 6 - Os índices apresentados neste documento são preliminares, estando sujeitos à retificação nos dados primários por parte dos informantes da pesquisa.
- 7 - A sistemática adotada para retificação de índices é divulgar, junto com os resultados de cada mês de dezembro do ano (N), o "Índice Base Fixa Mensal" do ano (N-1), que passará então a ser definitivo.
- 8 - Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas no Departamento de Indústria (DEIND) - Rua Visconde de Niterói, 1248 BL. B sala 705, CEP: 20941 - Rio de Janeiro - RJ, telefone (021) 284-8840.

## COMENTÁRIOS

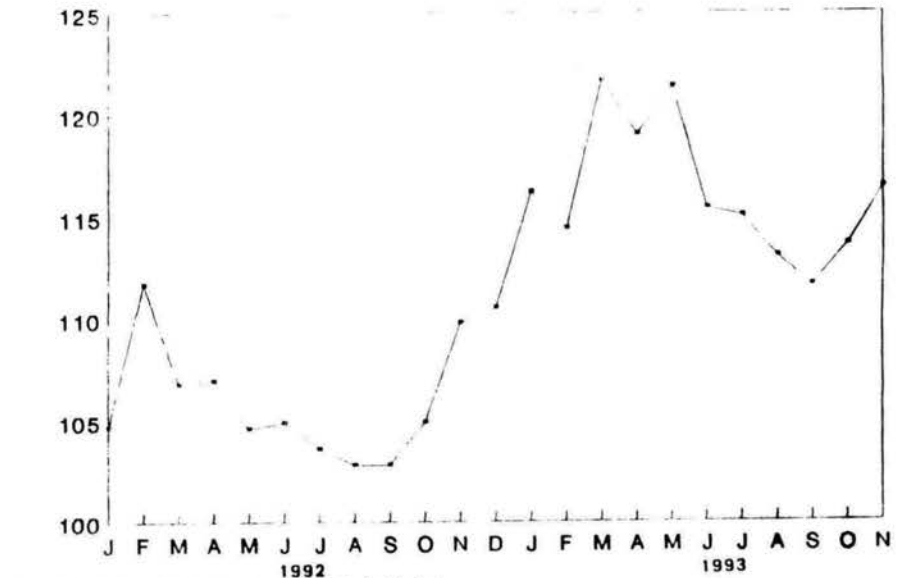
Em novembro, a produção industrial brasileira voltou a registrar desempenho positivo em todos os índices. No confronto com o mês anterior houve um avanço de 2,4% na série livre de influências sazonais, enquanto que o comparativo novembro 93/novembro 92 assinalou expansão de 8,0%. Com isso, os índices para períodos mais agregados também evoluíram favoravelmente: o acumulado janeiro-novembro alcançou taxa de 9,6% e o dos últimos doze meses chegou a 9,5% (tabela 1)

O crescimento verificado na passagem de outubro para novembro alcançou os diversos ramos industriais de forma generalizada. Dos dezessete tipos de indústria pesquisados, apenas dois assinalaram queda no nível de produção: produtos alimentares (-2,6%) e farmacêutica (-0,4%). Por categorias de uso, as taxas oscilaram entre 1,0% em bens de consumo não durável e 4,7% em consumo durável.

Conforme pode ser observado na tabela 2, o patamar de produção do setor industrial se expandiu em 4,3% entre setembro e novembro últimos (série sazonalmente ajustada), alcançando neste último mês seu nível mais elevado desde maio passado, quando se iniciou uma fase de perda de ritmo na atividade fabril. Nesses dois últimos meses, quando quinze ramos apresentaram movimento positivo, os principais impactos para o desempenho global vieram de metalúrgica (com crescimento de 5,3% no período), material elétrico e de comunicações (7,2%), química (3,1%) e mecânica (6,4%). Em conjunto, esses quatro gêneros respondem por 55% da taxa global de crescimento da produção fabril entre setembro e novembro de 1993. Importante notar que os principais impactos têm origem em indústrias produtoras não só de bens duráveis de consumo (que puxaram a expansão em 1993), mas também em segmentos tipicamente produtores de insumos (como metalúrgica e química) e em uma indústria predominantemente voltada à produção de bens de capital (mecânica). É possível que esse perfil mais diversificado dos segmentos de maior influência no crescimento dos dois últimos meses seja reflexo de um movimento mais generalizado de formação de estoque para atendimento da demanda de bens finais, tradicionalmente aquecida nesta época do ano. O atendimento das encomendas do comércio estaria gerando efeitos positivos sobre toda a cadeia industrial.

É possível também, que nesse crescimento esteja embutido um movimento sazonal atípico, já que devido as incertezas quanto à evolução do processo inflacionário, as decisões de consumo se efetivem cada vez mais próximas do final do ano. É de se esperar, portanto, que em dezembro, melhor mês de vendas no varejo, o setor industrial mantenha o patamar registrado em novembro. Se isto ocorrer, a indústria fechará 1993 assinalando a expressiva taxa de 9,5%, a mais elevada desde 1986

GRAFICO  
INDICE BASE FIXA COM AJUSTAMENTO SAZONAL  
(BASE:1981=100)



Fonte: IBGE/DPE/Departamento de Indústria

**TABELA 1**  
**INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA**  
**SEGUNDO CATEGORIAS DE USO - NOVEMBRO/93**

SEGMENTOS	VARIACÃO (%)			
	MÊS/MÊS *	MENSAL	ACUMULADO	ACUMULADO
			JAN - NOV	12 MESES
BENS DE CAPITAL	2.1	17.4	14.5	12.9
PARA AGRICULTURA	- 5.7	75.4	37.4	37.2
PARA CONSTRUÇÃO CIVIL	13.9	-13.0	8.2	10.0
BENS INTERMEDIÁRIOS	2.6	5.1	6.6	6.5
INTERMEDIÁRIOS P/ AGROPECUÁRIA	0.2	10.1	8.8	9.0
INTERMEDIÁRIOS P/ CONST. CIVIL	3.1	9.2	9.0	8.7
INTERMEDIÁRIOS ENERGÉTICOS	1.0	1.4	1.2	1.2
BENS DE CONSUMO	2.3	9.2	11.5	11.9
CONSUMO DURÁVEL	4.7	38.4	40.0	39.0
CONSUMO NÃO DURÁVEL	1.0	0.8	4.3	5.1
INDÚSTRIA GERAL	2.4	8.0	9.6	9.5

FONTES: IBGE/ DPE/ DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA  
 (\*) COM AJUSTE SAZONAL

**TABELA 2**  
**INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA**  
**RESULTADOS COM AJUSTE SAZONAL**

G Ê N E R O S	RELAÇÃO	
	NOV 93 /	SET 93
	ÍNDICE	COMP. TAXA
METALÚRGICA	105.27	0.72
MATÉRIAL ELÉTRICO	107.19	0.56
QUÍMICA	103.11	0.55
MECÂNICA	106.44	0.54
MINERAIS NÃO METÁLICOS	108.02	0.39
MATERIAL DE TRANSPORTE	104.24	0.38
TÊXTIL	106.32	0.36
MATÉRIAS PLÁSTICAS	110.49	0.26
EXTRATIVA MINERAL	104.05	0.22
PAPEL E PAPELÃO	103.89	0.17
PERFUMARIA	107.05	0.10
BORRACHA	105.43	0.09
BEBIDAS	104.98	0.08
VESTUÁRIO	102.03	0.06
FARMACÉUTICA	102.25	0.03
FUMO	99.70	- 0.01
ALIMENTARES	98.25	- 0.19
INDÚSTRIA GERAL	104.31	4.31

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA



(1)  
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DA INDÚSTRIA GERAL - BRASIL  
(INDICADOR ACUMULADO SEGUNDO OS GÊNEROS DA INDÚSTRIA)  
JANEIRO - NOVEMBRO 1993

G E N E R O S	COMPOSIÇÃO DA TAXA	P R O D U T O S R E S P O N S A V E I S ( * )
EXTRATIVA MINERAL	0,06	PETROLEO EM BRUTO GAS NATURAL
MIN NÃO METÁLICOS	0,31	LAJOTAS, SOLEIRAS, DEGRAUS E RODAPES DE CERÂMICA LADRILHOS CERÂMICOS - EXCL REFRATÁRIOS
METALÚRGICA	1,59	ESQUADRIAS DE METAIS NÃO-FERROSOS PARAFUSOS DE FERRO E AÇO
MECÂNICA	1,35	TRATORES AGRÍCOLAS DE 55 A MENOS DE 100 HP COMPRESSORES DE AR - EXCL PORTAT NÃO EQUIP C/MOTORES ELET
MAT ELÉTRICO E COM	1,87	APARELHOS RECEPTORES DE TELEVISÃO, A CORES APAR DE SOM CONJUGADOS - EXCL PORTÁTEIS E P/AUTOMOVEIS
MAT TRANSPORTE	1,97	AUTOMOVEIS P/PASSEGEIROS CAMINHÕES DE MENOS DE 20 T DE CMT
PAPEL E PAPELÃO	0,24	CAIXAS DE PAPELÃO CORRUGADO PAPEL DE ACABAMENTO ESPECIAL (IMPREGNADO OU REVESTIDO)
BORRACHA	0,14	CHAPAS OU PLACAS DE BORRACHA, MICROPOROSAS OU NÃO PNEUMÁTICOS P/AUTOMOVEIS
QUÍMICA	0,83	GASOLINA ALCOOL ANIDRO
FARMACÊUTICA	0,16	ANTIBIÓTICOS - INCL TRIMETOPRIM VITAMINAS DOSADAS
PERF SABÕES, VELAS	0,06	SABÕES E CREMES P/LAVAR E ENXAGUAR CABELOS AGUAS-DE-COLONIA, EXTRATOS E SEMELH - EXCL LOÇÕES P/BARBA
PROD MAT PLÁSTICAS	0,30	FITAS ADESIVAS DE MATL PLÁSTICO CAIXAS E ESTOJOS DE PLÁSTICO P/EMBALAGEM
TEXTIL	0,39	TECIDOS ACABADOS OU BENEFICIADOS, ARTIFICIAIS OU SINTÉTICOS FIOS ACABADOS OU BENEFICIADOS, DE FIBRAS SINTÉTICAS
VEST,CALÇ,ART TEC	0,24	SAPATOS, SANDÁLIAS E BOTAS DE COURO P/SENHORAS VESTIDOS E COSTUMES DE TECIDOS - INCL TEC DE MALHA
PROD ALIMENTARES	0,07	SUCO E CONCENTRADO DE LARANJA AÇUCAR CRISTAL
BEBIDAS	0,07	VINHOS DE UVA, PRO DIRET DA UVA, LICOROSOS - INCL VERMUTE CERVEJAS - INCL CHOPE
FUMO	- 0,00	FUMO EM FOLHA BENEFICIADO (SECO OU DEFUMADO)
INDÚSTRIA GERAL	9,63	

12/01/94 PAG 4

IBGE

(1)  $C = (I - 100) \cdot K$ , ONDE  $C$  = PARTICIPAÇÃO DO GÊNERO NA FORMAÇÃO DO TOTAL DA TAXA DE CRESCIMENTO,  $I = \frac{G}{G}$  INDICADOR DO GÊNERO E  $K$  = PESO DO GÊNERO NO TOTAL DA INDÚSTRIA GERAL.  
(\*) FORAM DESTACADOS EM CADA GÊNERO, OS DOIS PRINCIPAIS PRODUTOS RESPONSÁVEIS PELO INDICADOR.

**PONDERAÇÃO CI-80**

CLASSES E GÊNEROS	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	JAN-SET	JAN-OUT	JAN-NOV	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV
INDUSTRIA GERAL	124,48	125,55	122,56	108,32	106,57	108,00	110,21	109,81	109,63	107,23	108,84	109,53
EXTRATIVA MINERAL	204,05	216,63	214,76	102,67	106,20	109,56	99,54	100,22	101,06	98,77	99,71	100,94
IND. TRANSFORMAÇÃO	122,07	122,80	119,77	108,63	106,59	107,91	110,83	110,36	110,12	107,73	109,38	110,03
MIN. NÃO METÁLICOS	91,93	95,33	92,90	100,56	104,66	108,87	105,75	105,63	105,92	101,69	103,67	105,58
METALÚRGICA	130,75	130,96	130,50	110,12	110,66	112,91	111,85	111,73	111,84	108,92	110,57	111,53
METALÚRGICA BÁSICA	127,39	125,51	125,49	105,22	104,47	107,72	107,22	106,94	107,01	105,97	106,73	107,12
OUTROS PROD. METALUR	136,12	139,67	138,52	118,37	120,96	121,39	119,81	119,93	120,07	113,87	117,05	119,01
MECÂNICA	95,60	94,88	96,37	117,02	121,40	118,24	116,37	116,89	117,02	110,23	114,03	116,28
MAT. ELÉTRICO E COM	147,25	145,28	149,55	126,65	122,10	125,53	129,58	128,69	128,35	119,62	124,78	128,12
MAT. TRANSPORTE	139,12	138,32	140,92	124,79	118,17	127,67	126,65	125,62	125,83	119,67	122,05	123,88
AUTOVEÍCULOS	163,35	160,72	164,70	126,00	117,64	130,69	130,38	128,80	129,00	122,35	124,58	126,57
OUTROS PROD. TRANSP.	91,29	94,12	93,98	120,71	120,01	118,21	115,16	115,71	115,96	111,44	114,24	115,52
PAPEL E PAPELÃO	147,31	150,56	154,21	99,95	96,73	100,04	106,89	105,79	105,23	105,85	105,75	105,41
BORRACHA	143,50	151,31	144,52	102,00	103,52	104,86	108,79	108,23	107,93	106,85	107,39	107,68
QUÍMICA	146,30	148,27	131,00	104,07	102,42	102,39	105,07	104,75	104,53	103,22	104,25	104,43
PETROQ. REF./DEST. CAR	113,59	124,39	123,23	97,86	102,05	110,01	102,49	102,45	103,11	100,75	101,36	102,63
OUTROS PROD. QUIM.	167,78	163,96	136,11	107,09	102,60	98,34	106,69	106,16	105,38	104,76	106,06	105,56
FARMACÊUTICA	94,27	89,85	92,32	94,41	98,16	94,98	112,22	110,91	109,48	103,94	107,27	108,34
PERF. SABÕES, VELAS	163,79	167,84	171,47	98,99	97,13	93,91	105,82	104,92	103,84	106,73	107,43	105,24
PROD. MAT. PLÁSTICAS	115,32	116,94	117,05	99,65	102,26	102,35	113,71	112,46	111,46	111,45	112,59	112,06
TEXTIL	97,76	96,18	94,72	103,94	103,37	104,48	107,18	106,79	106,58	107,10	108,08	107,87
VEST. CALÇ. ART. TEC.	65,00	66,29	66,56	103,62	105,04	98,19	109,95	109,41	108,21	106,54	109,42	109,28
PROD. ALIMENTARES	129,98	131,06	123,80	103,21	94,96	93,15	102,37	101,47	100,60	103,39	102,93	101,61
BEBIDAS	129,22	141,10	149,23	112,63	104,95	111,93	103,88	104,00	104,76	98,56	101,50	103,97
FUMO	74,99	71,79	77,52	104,47	86,41	96,01	101,33	100,55	100,33	100,75	100,65	100,55



INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL

1993

PONDERAÇÃO CI-80

C A T E G O R I A S D E U S O	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	JAN-SET	JAN-OUT	JAN-NOV	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV
BENS DE CAPITAL	90,22	86,90	87,85	121,06	115,70	117,43	113,95	114,14	114,46	106,43	110,58	112,85
AGRICULTURA (1)	79,04	82,62	78,77	166,76	213,25	175,43	127,82	134,14	137,41	122,51	130,50	137,23
CONSTRUÇÃO CIVIL (1)	42,47	42,31	52,93	60,62	91,99	87,05	112,42	110,64	108,20	109,43	112,25	109,95
BENS INTERMEDIARIOS	132,27	133,51	128,65	104,93	103,04	105,05	107,19	106,74	106,58	105,31	106,15	106,47
AGROPECUARIA (1)	136,18	130,71	112,08	111,92	105,16	110,07	109,23	108,65	108,80	106,87	107,82	109,04
CONSTRUÇÃO CIVIL (1)	107,87	109,39	105,55	105,26	108,03	109,21	109,10	108,99	109,01	105,11	107,40	108,73
ENERGETICOS (1)	183,88	189,31	176,57	108,22	98,10	101,42	101,62	101,22	101,24	102,79	101,98	101,24
BENS DE CONSUMO	126,22	129,18	128,47	108,83	107,76	109,19	112,33	111,81	111,54	109,10	111,07	111,89
CONS. DURAVEL	197,19	200,70	209,89	130,49	127,45	138,35	142,04	140,15	139,95	131,87	135,41	139,02
CONS. NÃO DURAVEL	111,38	114,22	111,45	102,53	101,98	100,83	105,06	104,72	104,34	103,48	105,00	105,11

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

17/11/93 PAG 6

(1) AS SUBCATEGORIAS DE USO NÃO ESGOTAM AS CATEGORIAS NAS QUAIS ESTÃO ALOCADAS





IBGE

## INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL

1993

## PONDERAÇÃO CI-80

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	JAN-SET	JAN-OUT	JAN-NOV	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV
EXT. MIN. METALICOS	127,42	137,58	124,30	102,37	117,06	112,04	96,71	98,68	99,79	94,44	96,50	98,55
EXT. PETRÓLEO E GAS NAT	295,37	313,10	313,10	104,18	106,15	109,09	100,34	100,93	101,67	100,20	100,99	101,73
EXT. CARVÃO MINERAL	71,73	72,80	77,88	86,72	87,83	106,56	91,23	90,83	92,20	94,86	92,97	94,08
CIMENTO	84,91	90,38	85,52	97,94	106,60	102,90	102,25	102,60	102,71	97,75	100,32	101,93
VIDRO E ART. DE VIDRO	103,98	111,28	111,64	111,35	115,09	113,31	124,98	123,87	122,79	111,84	116,52	120,77
ART. CIMENTO E CONCRETO	83,48	85,19	82,19	106,93	111,71	115,62	97,34	98,72	100,11	93,01	96,49	99,88
TIJOLOS E ART. DE BARRO	110,32	111,91	109,61	101,94	101,49	115,46	113,46	112,08	112,39	112,19	111,92	112,82
GUSA	196,01	199,40	193,65	110,67	108,48	105,51	101,57	102,26	102,56	101,10	102,17	102,67
AÇO, FERRO-LIG. FORM. PRI	176,43	174,14	185,48	113,61	111,91	105,69	102,74	103,63	103,83	102,11	103,66	103,61
LAMINADOS DE AÇO	129,08	125,23	122,82	104,01	101,39	104,80	106,84	106,28	106,15	106,42	106,46	106,53
FUNDIDOS E FORJ. DE AÇO	103,71	101,62	102,11	110,86	115,98	118,91	111,22	111,71	112,37	108,19	110,62	111,79
TREFILADOS	119,85	123,54	114,83	111,81	118,26	123,20	125,01	124,27	124,18	118,66	122,29	124,16
MOTORES E BOMBAS	97,91	94,36	91,31	124,70	135,99	119,80	125,81	126,84	126,14	116,74	121,53	124,98
MAQUINAS AGRICOLAS	83,53	91,30	92,42	126,34	132,59	122,54	120,38	121,57	121,67	119,25	120,65	122,96
TRATORES E MAQ. RODOV.	59,05	58,51	59,14	116,80	201,47	153,62	122,50	127,65	129,71	116,06	125,56	129,98
EQ. P/ESCRIT. E USO DOM.	178,05	178,29	179,42	114,59	112,23	117,68	112,30	112,29	112,80	109,62	110,03	112,11
EQ. P/ENERGIA ELETRICA	152,06	124,31	133,71	160,32	144,30	153,23	119,94	122,42	125,30	112,92	118,89	124,39
CONDUITORES ELETRICOS	81,81	77,20	70,03	98,20	86,82	87,14	102,10	100,52	99,38	101,32	100,75	100,20
MAT. ELET. - EXCL. P/VEIC.	132,36	126,04	131,43	113,46	107,90	109,73	105,65	105,87	106,22	99,97	103,67	105,42
MAT. ELET. P/VEICULOS	124,13	114,01	116,41	120,75	117,59	121,83	114,28	114,61	115,24	107,66	111,43	113,84
MOTORES E APAR. ELET.	141,61	152,15	152,33	118,88	117,75	112,20	122,44	121,85	120,72	116,30	119,38	121,39
RECEPT. TV, RADIO E SOM	221,70	228,21	240,69	139,15	144,98	150,20	155,43	154,02	153,56	135,97	146,25	153,53
AUTOMOV. E CAMIONETAS	219,97	220,19	233,67	128,29	116,66	136,65	141,56	138,28	138,10	134,28	134,37	135,99
CAMINHÕES E ONIBUS	116,51	109,98	106,77	123,84	118,25	123,32	116,79	116,95	117,57	107,10	111,89	114,14
MOTORES E AUTOPEÇAS	144,89	144,32	145,94	122,80	122,06	125,75	120,67	120,82	121,31	114,07	117,35	119,48



## INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MAIRIZ - BRASIL

1993

PONDERAÇÃO CI-80

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	JAN-SET	JAN-OUT	JAN-NOV	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV
INDUSTRIA NAVAL	48,73	50,72	48,80	133,41	116,49	113,33	108,33	109,22	109,62	106,41	109,36	110,38
CELULOSE E PAST.MECAN.	150,33	147,24	159,89	96,01	87,54	95,98	98,79	97,61	97,46	99,30	97,75	97,22
PAPEL E PAPELÃO	165,31	170,90	173,22	98,72	97,09	101,93	105,73	104,80	104,53	104,62	104,63	104,67
ART.PAPEL E PAPELÃO	138,91	145,00	142,36	105,62	104,96	102,10	114,58	113,52	112,38	112,62	113,71	113,11
PNEUMATICOS	139,71	146,91	136,68	99,54	100,37	102,17	106,13	105,52	105,23	104,08	104,38	104,87
REFINO DE PETROLEO	108,28	120,06	119,59	99,12	100,96	111,40	101,89	101,79	102,63	100,32	100,74	102,09
PETROQUIMICA	144,42	148,68	143,74	91,31	108,65	103,74	106,09	106,34	106,10	103,27	104,98	105,92
RESINAS,FIBRAS E ELAST	163,29	159,26	163,59	102,22	107,03	111,71	109,64	109,38	109,59	106,39	108,04	109,24
PIGMENTOS E TINTAS	147,87	149,57	146,51	98,55	106,72	97,42	102,36	102,80	102,27	100,47	103,87	103,43
ADUBOS E FERTILIZANTES	144,25	137,92	109,14	113,80	106,23	109,20	111,57	110,71	110,54	108,42	109,38	110,60
LAMINADOS PLASTICOS	123,48	125,09	123,81	94,45	96,08	96,60	110,81	109,21	107,99	110,96	110,92	109,15
FIAÇ.E TECEL.TEXT.NAT.	87,71	85,65	83,61	95,50	95,43	95,15	100,39	99,89	99,46	102,20	102,28	101,13
FIAÇ.E TECEL.TEXT.ART.	117,01	116,37	115,59	113,30	113,12	119,25	115,61	115,34	115,70	113,23	115,21	116,54
CALÇADOS	80,69	79,51	82,60	107,12	104,37	103,32	112,60	111,69	110,82	109,55	111,92	112,24
MOAGEM DE TRIGO	115,23	113,56	115,73	100,48	94,11	94,90	98,51	98,06	97,76	99,81	99,79	98,51
ABATE E PREP.DE CARNE	78,83	81,28	83,09	95,56	93,53	94,68	95,10	94,95	94,93	98,21	97,38	96,15
ABATE E PREPAR.DE AVES	194,38	193,58	193,35	101,58	101,83	104,47	102,58	102,50	102,68	103,24	103,49	103,45
LATICINIOS	96,62	103,86	107,46	103,25	96,55	98,65	92,47	92,88	93,40	93,23	92,74	93,13
USINAS DE AÇUCAR	143,94	149,80	104,21	94,83	79,24	64,79	114,35	107,73	101,78	112,47	108,35	102,10
REFINO DE AÇUCAR	74,10	76,80	93,05	72,52	63,88	84,68	82,49	80,20	80,66	88,97	83,41	82,30
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	94,65	101,80	101,49	85,76	105,75	108,79	91,79	93,06	94,34	92,67	94,91	95,24
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	125,67	121,47	124,93	106,77	101,54	110,51	103,49	103,28	103,95	102,97	103,78	104,77
CERVEJA,CHOPE E MALTE	132,38	143,86	150,34	112,98	108,57	112,52	99,88	100,79	101,90	94,52	98,27	100,88
REFRIGERANTES	112,75	125,28	140,95	105,15	98,93	110,81	96,18	96,46	97,81	90,04	93,09	95,95

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

11/01/94 PAG 8



INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BRASIL  
ÍNDICE BASE FIXA MENSAL (NÚMERO-ÍNDICE)  
BASE : MÉDIA DE 1981 = 100

PONDERAÇÃO CI-80 COM AJUSTAMENTO SAZONAL

ANO: 1992

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	104.70	111.66	106.81	106.95	104.58	104.91	103.64	102.77	102.80	104.86	109.84	110.49
EXTRATIVA MINERAL	202.59	203.42	196.55	197.00	196.12	196.76	198.92	198.29	199.89	199.75	195.07	196.77
IND. TRANSFORMAÇÃO	101.74	108.88	104.10	104.23	101.81	102.13	100.76	99.88	99.87	101.99	107.27	107.88
MIN. NÃO METÁLICOS	88.31	91.18	89.90	85.84	85.65	82.43	82.54	83.31	83.16	83.93	85.84	92.37
METALÚRGICA	112.10	118.34	112.31	112.45	112.27	113.08	110.44	110.81	111.06	110.67	115.09	119.14
METALÚRGICA BÁSICA	112.75	116.77	115.11	116.78	118.00	116.93	115.19	115.74	113.70	112.71	116.48	117.62
OUTROS PROD. METALUR.	111.07	120.83	107.82	105.52	103.11	106.91	102.83	102.92	106.82	107.39	112.86	121.57
MECÂNICA	81.53	83.59	79.32	77.96	75.91	72.34	70.55	72.33	72.83	72.26	78.16	80.88
MAT. ELÉTRICO E COM.	98.91	117.42	98.16	92.81	93.00	96.62	92.72	95.03	97.63	101.89	106.75	109.61
MAT. TRANSPORTE	83.05	103.47	81.50	101.32	104.64	100.91	100.31	91.49	97.59	98.14	101.75	83.60
AUTOVEÍCULOS	93.66	115.11	88.50	118.07	122.43	114.42	115.40	104.19	113.03	112.84	116.03	88.09
OUTROS PROD. TRANSP.	62.10	80.49	67.69	68.27	69.51	74.24	70.53	66.43	67.11	69.10	73.55	74.72
PAPEL E PAPELÃO	144.64	145.27	144.54	143.24	144.02	139.13	140.95	138.63	142.28	147.63	150.99	153.44
BORRACHA	116.06	142.02	156.40	139.86	137.41	137.05	126.00	129.91	132.96	133.50	136.48	141.80
QUÍMICA	122.29	123.21	125.50	124.29	110.57	119.65	119.34	116.24	115.84	119.13	125.13	126.82
PETROQ. REF/DEST. CAR.	121.92	121.69	124.28	122.23	103.71	117.20	112.10	106.98	113.71	114.93	116.82	119.97
OUTROS PROD. QUIM.	122.52	124.20	126.29	125.63	115.07	121.25	124.09	122.32	117.23	121.87	130.58	131.32
FARMACÊUTICA	88.80	109.65	106.86	105.76	102.85	92.62	93.74	89.24	91.40	86.89	93.14	94.35
PERF. SABÕES, VELAS	168.55	195.08	167.44	170.40	160.09	153.42	147.08	158.60	161.79	164.17	185.11	169.36
PROD. MAT. PLÁSTICAS	104.99	106.41	104.39	100.70	101.68	98.63	99.29	99.02	103.27	106.05	116.55	123.47
TEXTIL	84.02	93.32	91.70	92.80	89.13	86.69	85.39	86.05	87.85	88.12	94.31	94.45
VEST. CALÇ. ART. TEC.	55.38	63.43	56.62	57.72	55.87	56.26	56.10	56.04	55.74	54.20	61.26	64.06
PROD. ALIMENTARES	109.96	114.99	115.78	113.50	115.24	117.81	116.31	115.80	107.11	115.63	120.58	121.17
BEBIDAS	140.22	134.01	136.29	127.33	138.96	124.43	119.80	119.75	114.38	122.50	126.37	132.37
FUMO	146.57	147.09	148.87	153.24	150.61	146.19	146.38	139.53	123.42	130.67	134.90	121.96



INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BRASIL  
 ÍNDICE BASE FIXA MENSAL (NÚMERO-ÍNDICE)  
 BASE : MÉDIA DE 1981 = 100

PONDERAÇÃO C1-80 COM AJUSTAMENTO SAZONAL

ANO: 1993

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	116.18	116.42	121.55	118.96	121.25	115.35	114.97	113.02	111.56	113.62	116.37	
EXTRATIVA MINERAL	193.08	194.70	194.72	195.02	196.32	196.70	199.00	206.15	205.57	212.18	213.89	
IND. TRANSFORMAÇÃO	113.86	114.05	119.34	116.67	118.98	112.89	112.43	110.21	108.72	110.65	113.42	
MIN. NÃO METÁLICOS	96.61	94.24	97.66	92.81	92.97	88.62	88.35	84.57	84.66	88.77	91.45	
METALÚRGICA	122.75	126.57	130.19	130.11	131.06	127.40	124.76	121.13	122.10	124.64	128.53	
METALÚRGICA BÁSICA	120.50	123.17	126.92	125.38	127.91	128.58	125.88	121.13	119.42	119.63	124.76	
OUTROS PROD. METALUR.	126.33	132.00	135.40	137.65	136.09	125.49	122.97	121.11	126.37	132.64	134.56	
MECÂNICA	86.83	87.43	96.54	88.87	91.88	86.05	85.80	88.39	85.71	88.98	91.23	
MAT. ELÉTRICO E COM.	124.73	124.72	135.66	135.89	132.26	123.47	124.16	120.26	123.46	125.37	132.34	
MAT. TRANSPORTE	105.90	107.07	129.84	133.84	135.21	121.73	120.08	123.46	120.22	121.03	125.32	
AUTOVEÍCULOS	121.09	119.55	148.75	161.23	162.53	144.35	142.37	146.71	140.26	139.48	145.20	
OUTROS PROD. TRANSP.	75.92	82.44	92.50	79.76	81.29	77.09	76.08	77.57	80.64	84.60	86.06	
PAPEL E PAPELÃO	157.19	156.23	159.05	154.17	156.40	152.32	149.80	147.76	143.30	144.14	148.87	
BORRACHA	144.16	150.04	161.30	156.34	153.46	144.18	142.98	136.58	136.14	138.61	143.53	
QUÍMICA	126.89	128.25	128.26	126.52	129.80	125.81	124.90	124.93	121.44	123.77	125.22	
PETROQ. REF/DEST. CAR.	115.12	118.95	119.55	120.92	123.07	119.56	120.40	119.78	113.86	119.55	123.88	
OUTROS PROD. QUIM.	134.62	134.35	133.97	130.18	134.22	129.90	127.85	128.30	126.41	126.54	126.09	
FARMACÊUTICA	107.63	114.18	121.29	117.60	122.70	119.86	105.38	96.02	85.46	87.72	87.38	
PERF. SABÕES, VELAS	196.80	195.06	192.24	176.92	179.66	152.58	161.68	157.06	161.08	159.72	172.43	
PROD. MAT. PLÁSTICAS	123.79	121.57	128.72	124.01	121.52	109.98	111.23	106.12	104.84	109.61	115.84	
TEXTIL	99.65	99.39	100.63	95.87	95.72	93.16	92.33	89.69	91.45	92.92	97.23	
VEST. CALÇ. ART. TEC.	72.85	67.54	68.80	63.34	63.25	58.93	59.34	57.75	57.99	57.87	59.17	
PROD. ALIMENTARES	120.64	116.98	117.39	114.86	125.30	117.39	118.27	113.97	111.43	112.41	109.48	
BEBIDAS	133.11	138.33	138.61	132.50	135.97	130.84	135.32	129.97	129.81	132.85	136.28	
FUMO	128.07	130.75	136.70	143.47	158.05	167.01	200.55	149.85	128.49	115.50	128.11	

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL  
 INDICE DE BASE FIXA (NUMERO-INDICE)  
 BASE: MÉDIA DE 1981 = 100

ANO: 1992

PONDERAÇÃO CI-80 COM AJUSTE SAZONAL

C A T E G O R I A S D E U S O	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
BENS DE CAPITAL	63.93	74.27	73.52	73.96	71.84	70.18	67.11	65.14	66.48	68.23	70.45	66.32
AGRICULTURA	60.87	65.03	64.05	62.51	47.17	40.96	42.23	43.10	40.55	44.98	53.14	70.10
CONSTRUÇÃO CIVIL	52.39	52.72	50.59	61.12	52.96	47.50	43.03	51.73	56.53	44.78	61.87	50.57
BENS INTERMEDIARIOS	118.49	120.99	121.10	121.52	120.45	118.52	115.29	114.35	114.84	116.52	121.92	122.39
AGROPECUARIA	92.40	86.37	90.23	89.42	80.13	80.80	82.41	84.72	90.63	95.67	97.00	96.61
CONSTRUÇÃO CIVIL	98.54	99.63	100.87	98.20	97.67	93.71	93.09	93.78	91.35	93.12	99.68	104.97
ENERGETICOS	170.67	170.05	167.82	167.84	154.62	167.01	168.49	164.53	157.95	173.54	176.54	167.56
BENS DE CONSUMO	102.43	111.32	108.94	105.38	105.15	103.27	101.58	100.64	101.64	104.07	110.82	113.57
CONSUMO DURAVEL	108.30	128.71	114.17	112.34	122.42	117.25	116.32	113.32	123.81	129.95	136.31	138.37
CONSUMO NÃO DURAVEL	101.86	107.73	107.72	103.74	100.47	99.47	99.07	98.14	96.90	98.68	105.51	109.16

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

PAG. 11

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL  
 INDICE DE BASE FIXA (NUMERO-INDICE)  
 BASE: MÉDIA DE 1981 = 100

ANO: 1993

PONDERAÇÃO CI-80 COM AJUSTE SAZONAL

C A T E G O R I A S D E U S O	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
BENS DE CAPITAL	72.81	72.03	84.98	78.53	81.41	77.13	77.47	81.46	79.81	79.16	80.85	
AGRICULTURA	64.61	64.15	69.82	56.66	59.82	55.50	60.16	75.21	76.24	97.31	91.78	
CONSTRUÇÃO CIVIL	65.95	59.93	70.13	66.67	68.24	59.09	48.68	56.00	37.26	44.41	50.58	
BENS INTERMEDIARIOS	125.74	128.05	129.03	128.25	131.27	127.86	125.99	123.86	123.28	122.73	125.87	
AGROPECUARIA	93.28	96.65	94.90	91.29	92.06	91.85	92.68	96.63	99.08	96.74	96.96	
CONSTRUÇÃO CIVIL	110.42	107.52	115.62	109.23	108.22	102.57	100.23	96.68	98.28	102.49	105.63	
ENERGETICOS	159.66	161.77	161.64	163.67	172.38	175.14	167.98	179.15	172.92	173.17	174.89	
BENS DE CONSUMO	119.91	117.09	126.41	120.39	124.27	114.08	114.17	110.86	112.61	115.31	118.00	
CONSUMO DURAVEL	156.79	159.51	183.90	180.05	180.51	161.54	160.53	165.32	162.64	171.12	179.18	
CONSUMO NÃO DURAVEL	112.77	108.82	114.36	108.13	112.75	103.15	104.25	99.13	101.50	103.25	104.26	

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA