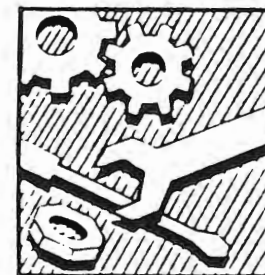
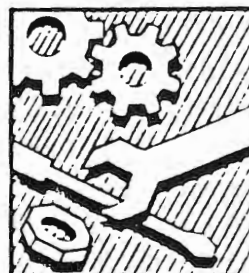


**Coleção  
IBEGEANA**

**PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL**  
**INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA**  
**PRODUÇÃO FÍSICA - BRASIL**



**NOVEMBRO DE 1992**



**25 de janeiro de 1993**

## ÍNDICE

	PÁGINA
NOTAS METODOLÓGICAS .....	1
COMENTÁRIOS .....	2
ÍNDICES	
POR GÊNEROS DE INDÚSTRIA .....	6
POR CATEGORIA DE USO .....	8
POR SETOR MATRIZ .....	9
SAZONALMENTE AJUSTADO .....	11

### 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 MAS de referência do índice com a média mensal produzida no ano base da pesquisa (1981);

- ÍNDICE MENSAL: compara a produção do MAS de referência do índice em relação a igual MAS do ano anterior;
  - ÍNDICE ACUMULADO: compara a produção acumulada no ano, de janeiro até o MAS 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. Publica-se, a partir deste número, resultados com ajuste 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 MAS 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, 1246 BL. B sala 705, CEP: 20941 - Rio de Janeiro - RJ, telefone (021) 284-8840.

## COMENTÁRIOS

O bom desempenho do setor industrial, em novembro de 1992, está expresso nos vários índices envolvendo este mês: frente ao mês anterior, segundo a série com ajuste sazonal, a produção volta a subir, como já ocorrera em outubro, assinalando 5,8% de expansão; em relação a novembro de 1991 o acréscimo é de apenas 0,2%, mas interrompe uma série de sete meses de taxas negativas neste tipo de indicador; o acumulado janeiro-novembro (-5,6%), embora negativo, está acima da marca registrada em outubro (-6,3%), finalmente, o índice dos últimos 12 meses, melhor indicador de tendência da produção, registra taxa de -5,4%, superando positivamente a do mês anterior, após quedas contínuas desde abril de 1992 (gráfico)

A aceleração no ritmo da atividade fabril, que como mencionado em comentário anterior já era esperada, surpreendeu pela sua amplitude. Na passagem de outubro para novembro, os índices com ajuste sazonal demonstram que o acréscimo global de 5,8% é consequência de expansões em praticamente todos os dezessete ramos pesquisados - a exceção fica com extrativa mineral (-2,5%). As indústrias de perfumaria, sabões e velas (18,7%), matérias plásticas (16,8%) e vestuário, calçados e artefatos de tecidos (13,7%), todas com fortes vínculos com o comportamento de bens de consumo não durável, foram as que assinalaram as maiores taxas no comparativo novembro 92/outubro 92. Destaca-se, ainda, a performance da mecânica, com incremento de 9,4% neste indicador.

Em termos do índice mensal (novembro 92/novembro 91), a expansão de 0,2% para o total da indústria é decorrência de acréscimos de produção em nove gêneros, sendo os de maior impacto material de transporte (10,1%), produtos alimentares (6,2%) e têxtil (6,8%). Nestes gêneros, os itens de maior destaque foram, respectivamente, automóveis, açúcar cristal e fios e tecidos de algodão.

Por categorias de uso (tabela 1), é possível observar que o desempenho favorável da indústria em novembro alcançou todos os segmentos. Frente a outubro, os índices de crescimento para o mês de novembro, segundo a série sazonalmente ajustada, variam de 4,3% (taxa observada em bens de capital e em bens de consumo durável) a 7,6% (bens de consumo não durável). Também os resultados mensais de novembro-92 superam os de outubro-92, no comparativo com igual mês do ano anterior: bens de capital passa de -21,2% em outubro para -4,0% em novembro; intermediários (de -5,6% para 1,3%); consumo durável (de -4,2% para 2,3%); e consumo não durável (de -12,6% para 0,8%).

O ímpeto da atividade manufatureira em novembro último elevou o patamar de produção do setor ao seu segundo maior nível do ano (109,63 no índice de base-fixa com ajuste sazonal, contra 111,06 de fevereiro), tendo atingido, inclu-

sive, o pico de produção (para este ano) a indústria de papel e papelão, química e matérias plásticas. Esse comportamento, de expansão generalizada, provavelmente reflete os efeitos positivos, sobre as empresas industriais, da concentração de encomendas do comércio nos meses finais do ano, dado que no período em que tradicionalmente se realizam essas encomendas (meses de agosto a outubro) o ambiente macroeconômico estava fortemente marcado pela crise política, com claros reflexos sobre o nível de atividade. No caso da indústria, é como se tivesse ocorrido um "deslocamento" da produção para os meses finais do ano (tabela 2). Por sua vez, as estatísticas disponíveis sobre o desempenho real do comércio (dados para São Paulo, elaborados pela Federação do Comércio) apontam para um desempenho favorável nos últimos meses de 1992. Dado o contexto de juros elevados, é de se supor que os níveis gerais de estoques estivessem baixos, o que levou a uma elevação mais imediata da produção, para atender aos pedidos do comércio. Vale frisar, entretanto, que o setor manufatureiro vem operando em uma escala ainda bastante limitada, se comparada, por exemplo, com aquela registrada em 1989, o que de algum modo relativiza a reativação observada em novembro.

**TABELA 1**  
**INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA**  
**SEGUNDO CATEGORIAS DE USO - NOVEMBRO/92**

SEGMENTOS	VARIACÃO (%)			
	MÊS/MÊS *	MENSAL	ACUMULADO	ACUMULADO
			JAN - NOV	12 MESES
BENS DE CAPITAL	4,3	-4,0	-12,9	-12,9
BENS INTERMEDIÁRIOS	5,0	1,3	-2,1	-1,7
BENS DE CONSUMO	6,2	-0,1	-8,7	-8,6
CONSUMO DURÁVEL	4,3	2,3	-9,6	-9,4
CONSUMO NÃO DURÁVEL	7,6	-0,8	-8,5	-8,4
INDÚSTRIA GERAL	5,8	0,2	-5,6	-5,4

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

**INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDUSTRIA**  
**TAXA ANUALIZADA DE CRESCIMENTO**  
**(1989/1992)**

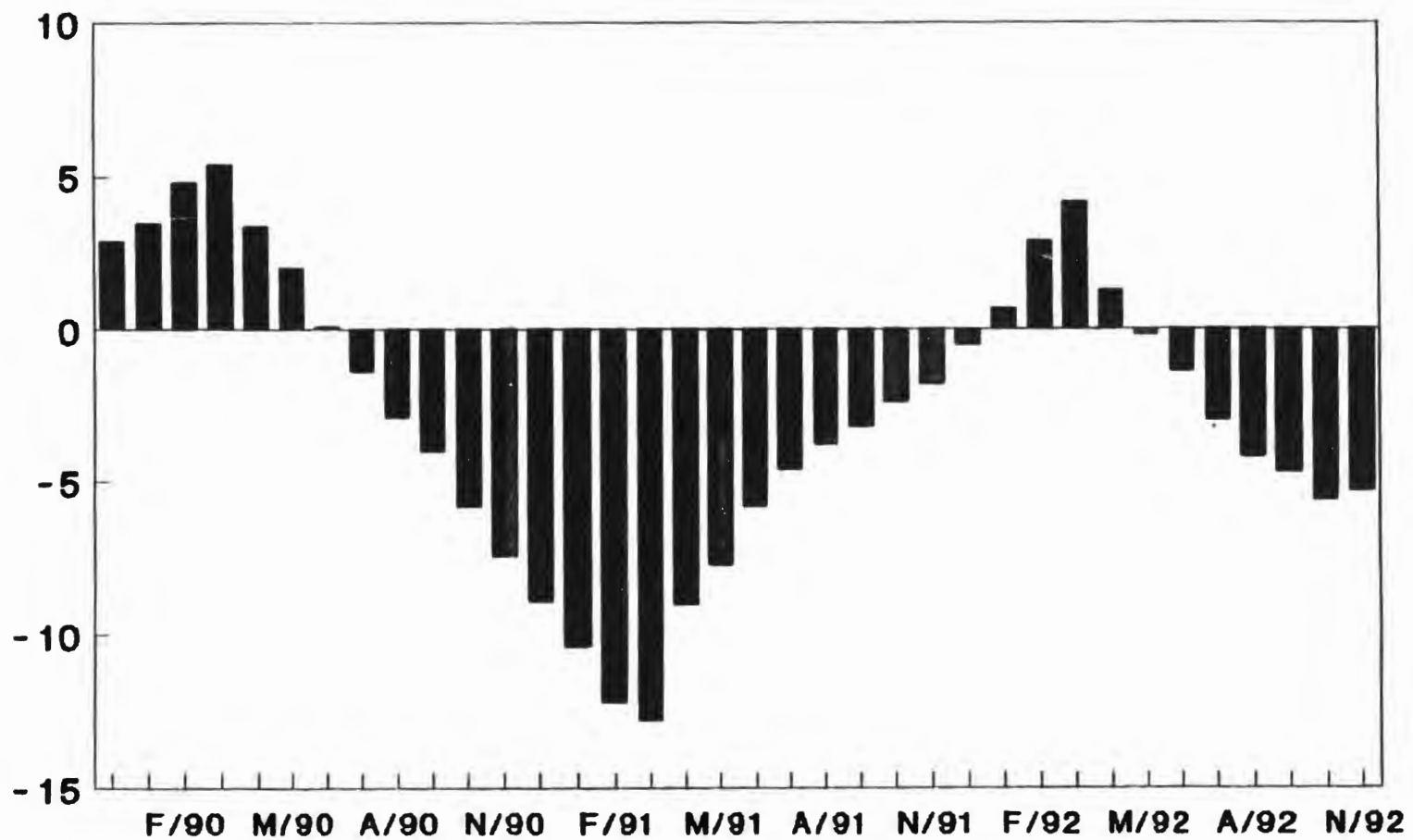


Tabela 2

Indicadores da Producao Industrial por Categoria de Uso  
 Variacao Percentual Novembro/Outubro

Anos	Total da Industria	Categorias de Uso				
		Bens de Capital	Bens	Bens de Consumo		
			Intermediarios	Total	Duravel	Nao Duravel
1980	-7.30	-6.16	-7.42	-6.79	-12.52	-5.31
1981	-6.30	-3.85	-7.83	-4.29	-5.83	-3.96
1982	-6.10	-5.66	-8.00	-2.48	-0.96	-2.84
1983	-3.60	-2.21	-4.79	-1.71	-2.17	-1.56
1984	-6.90	-6.14	-7.11	-5.65	1.58	-7.14
1985	-9.50	-7.74	-10.1	-8.48	-8.33	-8.52
1986	-11.30	-9.56	-11.61	-10.81	-16.91	-9.30
1987	-6.70	-1.63	-9.08	-3.69	-1.19	-4.28
1988	-5.80	4.05	-8.50	-5.97	0.33	-7.53
1989	-7.80	-1.67	-8.16	-9.18	-8.62	-9.30
1990	-9.90	-10.02	-10.74	-7.21	-7.16	-7.22
1991	-12.60	-17.13	-11.92	-12.44	-9.81	-13.15
1992	-3.62	0.91	-5.49	-1.90	-3.67	-1.87
Media 80-92	-7.49	-5.14	-8.52	-6.20	-5.79	-6.31

Fonte: IBGE/DPE/DEIND



(1)  
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DA INDÚSTRIA GERAL - BRASIL  
(INDICADOR ACUMULADO SEGUNDO OS GÊNEROS DA INDÚSTRIA)  
JANEIRO - NOVEMBRO 1992

GENEROS	COMPOSIÇÃO DA TAXA	PRODUTOS RESPONSÁVEIS (*)
EXTRATIVA MINERAL	- 0.01	AMIANTO OU ASBESTO EM BRUTO MINERIO DE FERRO PELOTIZADO
MIN NÃO METÁLICOS	- 0.50	CIMENTO COMUM CHAPAS OU TELHAS, LISAS OU CORRUGADAS DE FIBROCIMENTO
METALÚRGICA	- 0.19	EXTINTORES DE INCENDIO ARAME DE AÇO COMUM
MECÂNICA	- 0.91	REFRIGERADORES DOMÉSTICOS, ELÉTRICOS COMPRESSORES DE AR - EXCL PORTAT NÃO EQUIP C/MOTORES ELET
MAT ELÉTRICO E COM	- 1.61	APARELHOS RECEPTORES DE TELEVISÃO, A CORES APAR DE SOM CONJUGADOS - EXCL PORTATEIS E P/AUTOMOVEIS
MAT TRANSPORTE	0.09	AUTOMOVEIS P/PASSAGEIROS CHASSIS C/MOTOR P/ONIBUS E CAMINHÕES
PAPEL E PAPELÃO	- 0.07	PAPEL OFSETE SACOS DE PAPEL KRAFT - EXCL MULTIFOLHADOS
BORRACHA	0.03	PNEUMÁTICOS P/AUTOMOVEIS PNEUMÁTICOS P/TRATORES E MAQUINAS DE TERRAPLENAGEM
QUÍMICA	- 0.44	ALCOOL HIDRATADO ACIDO FOSFORICO
FARMACÊUTICA	- 0.26	ANTIBIÓTICOS - INCL TRIMETOPRIM VITAMINAS DOSADAS
PERF SABÕES, VELAS	- 0.05	VELAS (CERA, ESTEARINA, SEBO, ETC) DETERGENTES P/USO INDUSTRIAL
PROD MAT PLÁSTICAS	- 0.32	ARTIG DE MATL PLÁSTICO P/MESA, COPA E OUT USOS DOMÉSTICOS SACOS E SACOLAS DE MATL PLÁSTICO
TEXTIL	- 0.36	TECIDOS ACABADOS OU BENEFICIADOS, ARTIFICIAIS OU SINTÉTICOS FIOS ACABADOS OU BENEFICIADOS, DE FIBRAS SINTÉTICAS
VEST, CALÇ, ART, TEC	- 0.52	CALÇAS COMPRIDAS DE TECIDOS - INCL TEC DE MALHA TENIS OU QUEDIS
PROD ALIMENTARES	- 0.22	CHOCOLATE EM BARRAS OU TABLETES CARNE DE BOVINO, VERDE
BEBIDAS	- 0.36	CERVEJAS - INCL CHOPE REFRIGERANTES
FUMO	0.05	FUMO EM FOLHA BENEFICIADO (SECO OU DEFUMADO)
INDÚSTRIA GERAL	- 5.64	

IBGE

21/01/93 PAG 5

(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

1992

PONDERAÇÃO CI-80

C L A S S E S E G Ê N E R O S	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	114.88	117.71	113.45	93.41	90.86	100.22	94.15	93.77	94.36	95.33	94.41	94.64
EXTRATIVA MINERAL	198.74	203.99	196.02	126.57	95.39	94.78	100.92	100.32	99.80	101.05	100.10	99.59
IND. TRANSFORMAÇÃO	112.35	115.10	110.96	92.12	90.63	100.53	93.78	93.42	94.06	95.02	94.10	94.37
MIN. NÃO METÁLICOS	91.98	91.34	85.85	86.38	85.19	88.47	91.57	90.85	90.63	95.51	93.45	91.78
METALÚRGICA	118.74	118.20	115.27	95.03	92.95	101.21	98.94	98.28	98.54	99.82	99.02	99.04
METALÚRGICA BÁSICA	121.05	120.12	116.11	96.27	96.10	102.64	100.29	99.85	100.09	99.84	99.63	99.92
OUTROS PROD. METALUR.	115.04	115.11	113.92	93.01	88.12	98.97	96.69	95.71	96.01	99.79	98.00	97.58
MECÂNICA	80.65	77.19	80.42	86.82	81.62	93.07	89.57	88.69	89.09	90.90	89.95	89.66
MAT. ELÉTRICO E COM.	116.02	118.73	118.95	78.23	80.04	94.15	77.70	77.98	79.44	81.12	79.41	79.40
MAT. TRANSPORTE	112.70	118.54	113.01	102.74	97.05	110.05	100.81	100.34	101.27	99.60	98.82	100.66
AUTOVEÍCULOS	131.48	138.84	130.00	106.63	98.63	111.97	102.74	102.21	103.15	100.20	99.63	102.02
OUTROS PROD. TRANSP.	75.63	78.47	79.48	91.32	91.93	104.26	95.29	94.90	95.78	97.79	96.39	96.65
PAPEL E PAPELÃO	147.44	155.69	153.91	95.32	98.03	103.66	97.81	97.83	98.37	100.37	99.52	99.32
BORRACHA	136.88	142.36	135.17	93.71	95.18	99.48	102.88	102.01	101.77	102.85	102.39	102.19
QUÍMICA	141.22	145.55	128.46	100.26	93.44	100.68	97.71	97.18	97.51	99.52	98.32	98.11
PETROQ. REF/DEST. CAR.	116.02	121.85	112.10	128.57	95.27	94.69	104.08	103.08	102.28	104.46	103.73	102.84
OUTROS PROD. QUÍM.	157.77	161.12	139.20	90.62	92.55	104.17	94.10	93.89	94.83	96.65	95.20	95.37
FARMACÊUTICA	99.40	91.50	95.76	77.96	69.93	84.52	87.61	85.59	85.49	89.19	86.56	85.74
PERF. SABÕES, VELAS	163.60	171.04	181.42	91.32	89.96	118.71	95.50	94.89	96.81	96.72	95.42	97.18
PROD. MAT. PLÁSTICAS	113.26	111.68	113.62	88.11	89.54	107.09	86.72	87.01	88.64	88.58	88.35	89.25
TEXTIL	93.99	92.98	90.56	94.04	93.26	106.78	92.86	92.90	94.01	92.46	92.69	94.07
VEST. CALÇ. ART. TEC.	62.64	63.02	68.36	84.89	80.24	100.41	82.53	82.27	83.90	82.44	81.76	83.42
PROD. ALIMENTARES	126.09	137.38	131.86	92.99	99.12	106.15	96.96	97.22	98.07	97.14	96.99	97.89
BEBIDAS	114.74	134.44	133.19	70.95	77.07	85.75	80.46	80.08	80.59	85.10	82.34	81.71
FUMO	71.78	83.07	80.74	74.04	89.62	98.22	106.12	105.10	104.75	103.48	102.77	103.46



## INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL

1992

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	75.31	76.17	76.87	87.97	78.81	95.97	87.25	86.24	87.12	88.47	86.60	87.10
BENS INTERMEDIARIOS	126.10	129.59	122.47	98.02	94.42	101.31	97.99	97.59	97.92	98.95	98.23	98.28
BENS DE CONSUMO	115.76	119.44	117.16	90.11	89.18	99.91	90.58	90.42	91.29	91.83	90.85	91.37
CONS. DURAVEL	150.34	156.69	150.93	92.99	95.81	102.32	88.15	89.07	90.37	90.87	90.29	90.61
CONS. NÃO DURAVEL	108.53	111.65	110.10	89.31	87.40	99.24	91.19	90.76	91.53	92.06	90.99	91.56

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

21/01/93 PAG 7



1992

**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	124,44	117,49	110,90	99,24	91,69	86,84	98,12	97,46	96,47	98,84	97,85	96,40
EXT.PETROLEO E GAS NAT	283,52	294,95	287,02	142,28	96,95	100,11	102,95	102,31	102,11	102,48	101,59	101,76
EXT.CARVÃO MINERAL	82,72	82,89	73,09	123,25	110,42	92,60	108,64	108,83	107,24	102,36	103,97	103,44
CIMENTO	87,81	85,61	83,93	82,37	80,75	86,66	86,92	86,25	86,28	90,84	88,79	87,23
VIDRO E ART.DE VIDRO	93,38	94,76	98,58	69,75	73,22	78,10	73,73	73,67	74,10	80,69	77,84	75,72
ART.CIMENTO E CONCRETO	78,06	76,24	71,18	75,20	74,33	76,98	83,62	82,62	82,13	89,28	86,13	83,75
TIJOLOS E ART.DE BARRO	109,46	111,56	96,34	108,16	105,17	105,92	117,39	115,83	114,86	120,75	119,33	116,80
GUSA	177,11	183,82	183,94	94,95	95,89	99,70	104,38	103,46	103,10	105,27	104,11	103,10
AÇO, FERRO-LIG.FORM.PRI	155,29	155,61	175,58	96,01	93,34	106,41	105,40	104,10	104,32	105,32	104,25	103,82
LAMINADOS DE AÇO	124,09	123,50	117,47	98,80	100,82	104,15	106,90	106,25	106,06	105,28	105,71	105,82
FUNDIDOS E FORJ.DE AÇO	93,55	87,62	83,33	96,36	90,26	101,92	95,28	94,74	95,34	91,23	91,63	94,01
TREFILADOS	107,28	104,54	93,27	86,48	85,45	100,90	89,64	89,16	90,09	93,44	91,21	91,18
MOTORES E BOMBAS	78,52	69,39	76,21	70,31	84,59	87,59	92,03	91,21	90,84	89,38	90,97	90,60
MAQUINAS AGRICOLAS	66,11	68,85	75,42	111,82	114,76	97,44	107,86	108,50	107,32	109,80	113,19	110,58
TRATORES E MAQ.RODOV.	50,56	29,04	38,51	116,75	64,74	96,92	83,71	82,14	83,15	81,96	81,16	81,58
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	147,20	151,90	145,47	81,28	102,84	90,58	83,90	85,62	86,06	86,40	88,07	87,23
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	92,48	83,68	84,44	95,14	78,89	89,02	91,62	90,22	90,11	89,84	89,96	89,55
CONDUTORES ELETRICOS	83,31	88,92	80,29	69,56	93,77	94,30	97,05	96,70	96,49	100,24	99,37	97,60
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	116,66	116,82	119,77	75,32	72,87	90,47	91,16	88,99	89,12	94,75	91,10	90,33
MAT.ELET.P/VEICULOS	102,80	96,95	95,55	86,13	79,68	93,85	87,19	86,39	87,00	86,45	85,86	86,94
MOTORES E APAR.ELET.	119,05	129,14	135,75	75,02	90,46	94,91	84,83	85,50	86,51	87,20	87,13	86,72
RECEPT. TV,RADIO E SOM	159,33	157,41	160,25	78,65	74,31	91,78	67,43	68,28	70,46	73,41	70,53	70,12
AUTOMOV.E CAMIONETAS	171,46	188,75	171,00	122,56	113,35	117,88	116,83	116,36	116,52	114,28	114,14	116,19
CAMINHÕES E ONIBUS	98,89	98,81	96,65	91,00	82,28	109,99	85,86	85,41	87,47	84,62	83,00	85,83
MOTORES E AUTOPEÇAS	117,98	118,23	115,98	98,28	90,07	102,26	100,67	99,36	99,64	97,68	97,11	98,61

1992

## 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	36.52	43.54	43.75	81.73	87.07	103.49	100.15	98.53	99.00	108.51	101.64	100.14
CELULOSE E PAST.MECAN.	156.99	168.60	165.52	100.68	105.92	101.61	106.62	106.55	106.07	109.44	108.37	107.08
PAPEL E PAPELÃO	167.45	176.03	170.18	97.42	97.21	101.54	96.98	97.00	97.42	98.95	98.29	98.27
ART.PAPEL E PAPELÃO	131.40	138.01	139.30	90.49	94.23	108.04	93.28	93.38	94.66	95.88	95.04	95.49
PNEUMATICOS	140.36	146.36	133.78	94.69	97.20	96.50	106.18	105.16	104.33	105.06	105.08	104.47
REFINO DE PETROLEO	109.25	118.92	107.36	131.47	96.29	94.82	104.91	103.92	103.05	105.66	104.79	103.78
PETROQUIMICA	157.75	136.53	139.10	119.51	89.13	93.64	99.48	98.36	97.91	97.95	97.87	97.56
RESINAS,FIBRAS E ELAST	159.74	148.81	147.77	98.90	89.51	98.44	96.95	96.15	96.36	99.48	98.61	97.84
PIGMENTOS E TINTAS	149.84	139.95	150.61	87.03	75.30	102.28	95.31	92.79	93.65	102.92	97.41	95.71
ADUBOS E FERTILIZANTES	131.43	135.94	102.69	111.43	103.87	100.62	98.79	99.60	99.71	100.50	100.49	100.03
LAMINADOS PLASTICOS	126.99	126.56	124.74	92.10	94.21	113.86	90.31	90.71	92.50	90.78	91.14	92.77
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	91.62	89.53	87.83	94.50	94.67	109.36	94.89	94.87	96.01	93.27	94.17	96.06
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	103.40	103.00	96.86	94.96	93.17	103.39	89.93	90.27	91.33	90.86	90.61	91.48
CALÇADOS	75.07	75.92	79.27	87.56	83.32	99.09	87.85	87.33	88.41	88.14	87.20	88.32
MOAGEM DE TRIGO	114.68	120.67	121.96	92.13	94.55	110.56	94.91	94.87	96.16	95.96	95.11	96.31
ABATE E PREP.DE CARNE	82.45	86.62	87.15	100.69	103.90	110.89	101.30	101.53	102.27	100.08	100.15	101.53
ABATE E PREPAR.DE AVES	191.35	189.75	184.99	109.82	98.87	104.90	108.90	107.78	107.51	109.34	108.06	107.85
LATICINIOS	93.51	107.49	108.89	95.91	102.66	93.84	98.29	98.71	98.24	96.18	97.95	98.13
USINAS DE AÇUCAR	152.58	190.45	162.17	84.49	106.79	115.47	91.76	94.27	96.73	97.65	96.62	97.28
REFINO DE AÇUCAR	102.18	120.21	106.78	130.21	128.14	93.64	114.20	115.75	113.12	113.01	114.91	112.89
REF.OLEOS.GORD.P/ALIM.	110.65	88.79	85.34	98.99	74.32	96.01	96.27	93.91	94.06	96.24	93.23	94.00
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	117.71	119.63	111.47	97.99	93.25	97.50	99.89	99.13	98.98	100.86	99.75	99.37
CERVEJA,CHOPE E MALTE	117.18	132.50	133.97	70.48	71.96	84.53	79.00	78.21	78.77	85.14	81.27	80.34
REFRIGERANTES	107.23	126.64	124.00	66.34	69.98	77.87	80.14	78.95	78.85	84.14	80.74	80.18



INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - BRASIL  
 INDICE BASE FIXA MENSAL (NUMERO-INDICE)  
 BASE : MEDIA DE 1981 = 100

PONDERAÇÃO CI-80 COM AJUSTAMENTO SAZONAL

ANO: 1991

CLASSES E GENEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	104.52	101.59	105.93	118.77	116.91	116.54	117.34	115.53	110.46	112.18	109.58	101.75
EXTRATIVA MINERAL	199.69	197.55	190.69	206.14	208.86	207.98	204.55	198.76	157.43	210.30	206.82	197.79
IND. TRANSFORMAÇÃO	101.64	98.69	103.37	116.13	114.13	113.78	114.70	113.01	109.04	109.21	106.64	98.85
MIN. NÃO METALICOS	81.62	81.97	90.58	97.18	99.93	98.29	99.10	97.35	97.46	97.57	96.03	91.35
METALURGICA	101.42	104.27	109.64	121.40	119.52	117.83	119.44	118.96	116.76	115.23	112.58	109.32
METALURGICA BASICA	108.87	108.42	111.60	120.52	121.89	119.94	119.69	118.74	117.10	114.50	111.94	104.98
OUTROS PROD. METALUR	89.50	97.64	106.49	122.78	115.72	114.44	119.02	119.29	116.20	116.39	113.58	116.27
MECANICA	81.85	78.85	82.53	86.61	88.45	89.43	88.35	84.67	82.29	82.97	83.07	74.51
MAT. ELETRICO E COM	109.16	102.11	116.24	140.85	128.32	134.95	136.35	132.64	126.73	122.44	118.14	84.58
MAT. TRANSPORTE	90.51	77.10	90.92	91.24	94.82	105.27	109.30	99.54	98.85	101.37	94.19	86.50
AUTOVEICULOS	102.53	81.51	101.50	99.52	104.43	120.01	126.10	110.67	111.37	115.91	106.04	95.99
OUTROS PROD. TRANSP.	66.78	68.38	70.02	74.90	75.85	76.16	76.14	77.57	74.12	72.67	70.79	67.77
PAPEL E PAPELÃO	132.67	130.67	145.19	149.13	151.69	152.60	152.09	151.40	150.06	147.35	145.31	142.69
BORRACHA	118.75	101.69	91.26	151.59	139.04	134.25	143.77	138.47	134.79	134.31	131.47	131.32
QUIMICA	117.83	115.47	101.99	129.71	130.12	128.45	127.89	129.30	114.10	125.27	124.69	124.71
PETROQ. REF/DEST. CAR	116.12	109.21	72.38	129.37	120.56	116.46	122.74	125.88	87.22	119.03	122.05	127.91
OUTROS PROD. QUIM.	118.95	119.57	121.43	129.94	136.39	136.32	131.27	131.54	131.76	129.36	126.42	122.60
FARMACEUTICA	106.32	96.07	106.68	126.13	117.39	107.82	117.87	116.92	113.93	112.97	112.39	92.37
PERF. SABÕES, VELAS	151.35	163.88	174.85	197.96	167.20	170.93	172.94	171.28	176.59	170.10	159.49	122.39
PROD. MAT. PLASTICAS	110.59	96.92	122.46	133.63	125.98	118.35	118.77	116.20	115.63	110.64	108.34	104.92
TEXTIL	80.67	87.83	96.56	105.97	100.05	98.68	99.34	97.76	93.56	91.65	88.30	73.06
VEST. CALÇ. ART. TEC.	65.31	62.24	72.43	76.10	72.27	69.77	69.15	68.15	66.40	65.12	61.99	52.10
PROD. ALIMENTARES	115.06	111.60	116.13	121.53	124.74	119.41	119.07	119.55	118.53	113.10	110.84	108.74
BEBIDAS	150.27	145.77	150.72	176.72	157.83	162.28	166.57	162.99	163.41	154.35	144.85	143.17
FUMO	158.53	147.25	137.48	159.02	123.63	116.27	123.29	139.04	162.19	139.31	136.22	113.92



INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - BRASIL  
 INDICE BASE FIXA MENSAL (NUMERO-INDICE)  
 BASE : MEDIA DE 1981 = 100

PONDERAÇÃO CI-80 COM AJUSTAMENTO SAZONAL

ANO: 1992

CLASSES E GENEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	103.64	111.06	108.94	108.33	107.10	105.44	103.66	102.07	101.39	103.61	109.63	
EXTRATIVA MINERAL	201.45	203.15	196.30	196.92	196.11	196.44	198.79	199.07	199.23	201.00	195.99	
IND. TRANSFORMAÇÃO	100.69	108.28	106.30	105.65	104.41	102.69	100.79	99.14	98.43	100.66	107.02	
MIN. NÃO METALICOS	86.70	92.71	92.56	86.79	87.78	82.30	82.82	82.43	82.34	83.80	85.94	
METALURGICA	110.69	117.80	115.92	114.86	115.17	114.46	111.11	109.63	109.72	108.80	113.07	
METALURGICA BASICA	111.04	116.33	119.09	117.92	120.68	119.13	116.74	115.31	112.47	110.54	114.48	
OUTROS PROD. METALUR	110.12	120.13	110.83	109.97	106.35	106.98	102.09	100.54	105.32	106.00	110.82	
MECANICA	83.06	85.35	81.20	79.11	77.63	71.24	69.16	70.89	69.95	69.86	76.45	
MAT. ELETRICO E COM	99.28	109.03	100.82	95.99	95.06	98.24	93.01	94.59	97.27	101.66	107.37	
MAT. TRANSPORTE	76.01	98.21	84.64	107.72	112.29	102.50	100.90	92.50	98.34	99.19	103.62	
AUTOVEICULOS	83.63	106.38	92.86	127.00	132.60	116.62	116.33	105.90	114.62	114.60	119.15	
OUTROS PROD. TRANSP.	60.95	82.08	68.41	69.66	72.19	74.62	70.44	66.04	66.20	68.76	72.95	
PAPEL E PAPELÃO	144.90	146.08	146.94	143.77	146.16	139.30	140.45	137.29	140.53	146.08	151.15	
BORRACHA	113.84	140.28	158.98	141.33	137.48	133.42	122.43	124.82	126.54	127.15	131.26	
QUIMICA	121.71	123.47	126.58	125.00	111.81	120.45	119.44	115.93	113.66	117.88	127.09	
PETROQ. REF./DEST. CAR	119.74	121.39	124.95	122.78	105.97	118.04	112.47	105.71	109.96	113.74	117.44	
OUTROS PROD. QUIM.	122.99	124.83	127.63	126.46	115.64	122.03	124.01	122.63	116.09	120.58	133.43	
FARMACEUTICA	88.11	114.23	111.14	108.59	109.72	94.66	93.00	87.16	87.90	83.63	89.34	
PERF. SABÕES, VELAS	174.30	200.12	174.32	174.68	161.92	146.61	142.07	153.96	157.41	158.85	188.57	
PROD. MAT. PLASTICAS	105.46	105.95	109.20	105.59	104.60	98.14	97.14	94.57	98.11	101.10	118.11	
TEXTIL	80.00	94.67	94.57	94.09	91.20	88.03	85.10	85.34	86.95	87.00	94.10	
VEST. CALÇ. ART. TEC.	55.30	63.61	58.71	58.16	56.74	55.68	55.90	55.33	54.44	54.40	61.87	
PROD. ALIMENTARES	109.88	114.15	115.36	111.39	117.89	118.62	117.86	116.27	107.50	114.19	118.46	
BEBIDAS	141.19	137.34	139.76	118.59	142.83	124.34	120.97	118.66	112.67	121.14	125.59	
FUMO	145.92	146.47	147.02	152.38	153.41	152.94	149.27	140.68	118.57	128.74	131.80	

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

PONDERAÇÃO CI-80 COM AJUSTE SAZONAL

ANO: 1991

CATEGORIAS DE USO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
BENS DE CAPITAL	76,62	74,34	76,70	82,46	82,73	85,20	84,32	80,62	76,08	81,53	76,77	68,14
BENS INTERMEDIARIOS	114,16	112,45	110,60	127,03	128,21	124,80	125,03	123,54	118,80	120,76	120,46	117,01
BENS DE CONSUMO	108,02	98,74	112,00	124,55	118,05	118,26	110,92	117,81	115,06	112,61	112,90	100,01
CONSUMO DURAVEL	116,36	98,97	128,00	137,34	137,43	146,97	150,75	140,92	139,22	132,00	136,62	107,32
CONSUMO NÃO DURAVEL	107,23	98,90	108,34	121,38	113,09	111,18	112,74	113,20	110,50	108,47	107,46	98,31

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

PONDERAÇÃO CI-80 COM AJUSTE SAZONAL

ANO: 1992

CATEGORIAS DE USO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
BENS DE CAPITAL	64,45	73,30	72,94	72,89	71,43	69,32	67,27	65,34	66,72	68,52	71,48	
BENS INTERMEDIARIOS	117,58	120,78	121,14	121,21	120,74	119,00	116,08	114,79	115,19	116,03	121,78	
BENS DE CONSUMO	102,10	112,20	107,47	105,69	104,70	103,47	101,95	100,92	101,78	103,56	109,94	
CONSUMO DURAVEL	106,02	130,64	114,48	113,08	122,57	117,83	117,30	114,30	124,92	130,69	136,29	
CONSUMO NÃO DURAVEL	103,11	108,11	103,12	103,84	99,85	99,62	99,32	98,19	96,61	97,66	105,05	

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

PAG. 12