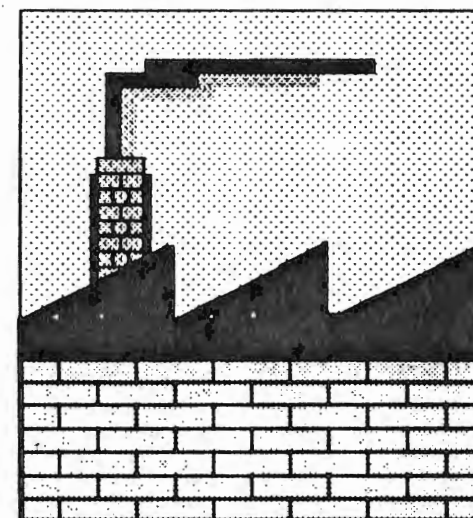


PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA

PRODUÇÃO FÍSICA - BRASIL

1990 : FEVEREIRO





I N D I C E

	PAGINA
NOTAS METODOLOGICAS	1
COMENTARIOS	2
INDICES	
POR GENERO DE INDUSTRIA	5
POR CATEGORIA DE USO	7
POR SETOR MATRIZ	8
SAZONALMENTE AJUSTADOS	10

INDICADORES DE PRODUÇÃO FÍSICA - BRASIL

NOTAS METODOLOGICAS

- 1 - Os índices 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 do Censo 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:
 - INDICE BASE FIXA MENSAL (NUMERO-INDICE): compara a produção do mes de referencia do índice com a média mensal produzida no ano base da pesquisa (1981);

- INDICE MENSAL: compara a produção do mes de referencia do índice em relação a igual mes do ano anterior;
- INDICE ACUMULADO: compara a produção acumulada no ano, de janeiro até o mes de referencia do índice, em relação a igual período do ano anterior;
- INDICE ACUMULADO 12 MESES: compara a produção acumulada nos ultimos 12 meses de referencia do índice em relação a igual período imediatamente anterior.

Outros índices (por exemplo, MES/MES ANTERIOR) podem ser obtidos pelo usuario a partir dos índices 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 generos, sendo o indicador geral obtido por composição.
- 6 - Os índices apresentados neste documento são preliminares, estando sujeitos a 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 mes de dezembro do ano (N), o "índice base fixa mensal" do ano (N-1), que passara então a ser definitivo.
- 8 - Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas no Departamento de Industria (DEIND) - Rua Visconde de Niteroi, 1.246 BL/B - Sala 709 telefones: 254-9914 e 284-8840.

COMENTÁRIOS

A produção industrial em fevereiro mantém resultados positivos em todos os indicadores: mensal(9,7%), acumulado(7,6%), 12 meses(5,0%) e mês/mês anterior com ajustamento sazonal(1,1%). No caso dos dois primeiros e, em menor medida, também no acumulado 12 meses, a explicação reside, fundamentalmente, na base de comparação muito deprimida. Fevereiro de 1989 foi o pior mês do ano passado, em termos do nível da atividade industrial, pois foi logo em seguida à implantação do Plano Verão, absorvendo assim, todo o impacto da adaptação às novas regras econômicas, o que sempre paralisa, parcialmente, a indústria. Outro fator que deve ter contribuído, afetando principalmente o índice dessazonalizado, foi a formação de estoques de produtos finais, pelo setor fabril, como uma estratégia defensiva frente a expectativa de que um novo Plano Econômico em março abaxasse a remuneração das aplicações de curto prazo.

O indicador mensal apresentou um crescimento de 9,7%, destacando-se, na formação de sua taxa, os gêneros material elétrico(22,3%), metalúrgica(10,6%), produtos alimentares(14,0%), mecânica(13,0%) e papel e papelão(27,1%). Em termos de subsetores os maiores incrementos foram os verificados em motores e bombas (73,0%), artefatos de papel e papelão (65,2%) e trefilados(47,8%). Em relação ao resultado do mês anterior, a maior melhora foi a verificada no refino de petróleo, que passa de uma queda de -21,7% para um acréscimo de 1,7% em fevereiro. Este setor, em janeiro, foi muito afetado por movimentos grevistas.

Todas as categorias de uso, novamente, alcançaram índices positivos na comparação acumulada, variando de 8,7% em bens de consumo durável a 6,6% em bens intermediários. A performance do setor de duráveis deve-se, fundamentalmente, (tabela 1) ao segmento produtor de televisão a cores (30,0%). Já em não duráveis a liderança ficou novamente com suco de laranja, na esteira de uma boa safra que se prolongou até o

início de 1990.

Comparando-se a evolução do índice com ajustamento sazonal de julho de 1989 - auge do Plano Verão para a indústria - a fevereiro de 1990 (tabela 2) nota-se queda global de -5,9%. Durante todo este período, com exceção apenas de dezembro e fevereiro, as quedas foram praticamente ininterruptas. Dentre os gêneros com maiores decréscimos destaca-se vestuário(-17,5%) que atinge no primeiro bimestre do ano os seus mais baixos níveis de produção de toda série, inferior em mais de 20% à média de 1981. Por outro lado, papel e papelão vem há vários meses superando seus próprios recordes de produção. Os patamares alcançados em material elétrico e produtos alimentares também estão entre os mais altos já registrados.

Pela tabela 3 nota-se que os produtos de vestuário com melhor evolução na década são: os vinculados à exportação(sapatos de couro para senhoras); os de preço unitário baixo(sandálias de borracha) ou os muito associados às mudanças da moda(casacos para homens, e também tênis). Inversamente os de pior desempenho são os de preço unitário mais elevado (Ex.: bolsas de couro) e os mais articulados com o mercado interno (Ex.: camisas sociais e vestidos), estes últimos sofrendo a concorrência da chamada "economia informal".

A indústria chega às vésperas do Plano Collor ainda bastante aquecida, com um nível de produção, segundo o indicador dessazonalizado, similar ao observado no ano passado(122,76), com a maioria dos gêneros ainda acima desse patamar. Este fato, aliado ao período de ajuste às novas medidas econômicas, deve provocar uma contração na produção industrial em março e provavelmente também em abril. A partir de maio, dependendo da evolução da política econômica, este movimento poderá ser revertido.

TABELA 1
BENS DE CONSUMO DURÁVEL
INDICADOR ACUMULADO
FEVEREIRO-1990

S E T O R E S	ÍNDICE	COMPOSIÇÃO DA TAXA
Televisão a cores	129,66	5,79
Demais setores	103,58	2,88
T O T A L	108,67	8,67

FONTE: IBGE-DEIND

TABELA 2
NÍVEL DE PRODUÇÃO DA INDÚSTRIA
ÍNDICE: BASE FIXA COM AJUSTAMENTO SAZONAL
(Base: 1981=100)
1989 - 1990

G Ê N E R O S	(1) JULHO 1989	(2) MÉDIA 1989	(3) FEVEREIRO (1990)	(3)/(1)	(3)/(2)
Extrativa Mineral	194,42	192,92	201,16	103,47	104,27
Minerais não Metálicos	114,11	104,32	103,72	90,89	99,42
Metalúrgica	138,97	131,15	133,44	96,02	101,75
Mecânica	125,70	113,27	107,33	85,39	94,76
Mat.Elétr. e de Comunicações	146,76	134,10	149,96	102,18	111,83
Mat. Transporte	126,32	113,49	108,55	85,93	95,65
Papel e Papelão	155,13	151,02	168,78	108,80	111,76
Borracha	146,08	134,26	139,62	95,58	103,99
Química	132,12	128,27	122,79	92,94	95,73
Farmacêutica	133,89	119,90	106,64	79,65	88,94
Perf., Sabões e Velas	184,99	165,90	157,65	85,22	95,03
Prod.de Mat. Plásticas	155,37	138,07	125,15	80,55	90,64
Têxtil	114,03	109,53	105,52	92,54	96,34
Vestuário, Calç. e Art. de Tecidos	95,27	89,51	78,64	82,54	87,86
Prod. Alimentares	108,30	110,19	119,69	110,52	108,62
Bebidas	155,09	143,26	153,70	99,10	107,29
Fumo	181,84	138,26	139,58	76,76	100,95
Indústria Geral	130,50	122,76	122,75	94,06	99,99

FONTE: IBGE-DEIND

TABELA 3
NÍVEL DE PRODUÇÃO DE VESTUÁRIO E CALÇADOS
ÍNDICE BASE FIXA ACUMULADO
(Base: média de 1981=100)
1 9 8 9

PRODUTOS SELECIONADOS	ÍNDICE
Casacos para homens	133,67
Sapatos, sandálias e botas de couro para <u>senho</u> ras	129,77
Sandálias de borracha	118,66
Tênis	108,96
Média do Gênero	86,67
Bolsas de material plástico	74,01
Sapatos e sandálias esporte de couro para ho- mens	73,81
Vestidos e costumes de tecidos	60,10
Bolsas de couro	58,40
Camisas sociais de tecidos para homens	58,06

FONTE: IBGE-DEIND



(1)
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DA INDÚSTRIA GERAL - BRASIL
(INDICADOR ACUMULADO SEGUNDO OS GÊNEROS DA INDÚSTRIA)
JANEIRO - FEVEREIRO 1990

G Ê N E R O S	COMPOSIÇÃO DA TAXA	P R O D U T O S R E S P O N S Á V E I S (*)
EXTRATIVA MINERAL	0,38	PETROLEO EM BRUTO GAS NATURAL
MIN NÃO METÁLICOS	0,53	CIMENTO COMUM CHAPAS OU TELHAS, LISAS OU CORRUGADAS DE FIBROCIMENTO
METALÚRGICA	1,29	PARAFUSOS DE FERRO E AÇO ESTRUTURAS METÁLICAS
MECÂNICA	0,75	BOMBAS HIDRAUL. C/OU S/MOTORES ELET. DE 10 A MENOS DE 50 CV REFRIGERADORES DOMÉSTICOS, ELÉTRICOS
MAT ELÉTRICO E COM	1,50	APARELHOS RECEPTORES DE TELEVISÃO, A CORES APAR DE SOM CONJUGADOS - EXCL. PÓRTATEIS E P/AUTOMOVEIS
MAT TRANSPORTE	- 0,15	AUTOMOVEIS P/PASSAGEIROS BICICLETAS S/MOTOR
PAPEL E PAPELÃO	0,97	SACOS DE PAPEL KRAFT - EXCL. MULTIFOLHADOS PAPEL HIGIÊNICO
BORRACHA	0,23	PNEUMÁTICOS P/CAMINHÕES E ONIBUS PNEUMÁTICOS P/AUTOMOVEIS
QUÍMICA	- 0,48	GASOLINA ÓLEO DIESEL
FARMACEÚTICA	0,09	VITAMINAS DOSADAS ANTIINFLAMATORIOS E ANTI-REUMÁTICOS
PERF. SABÕES, VELAS	0,22	DENTÍFRÍCIOS SÓLIDOS SABÕES E CREMES P/LAVAR E ENXAGUAR CABELOS
PROD MAT PLÁSTICAS	0,31	MANGUEIRAS, CANOS, TUBOS E CONEXÕES DE MATL. PLÁSTICO PLACAS OU CHAPAS DE MATL. PLÁSTICO P/REVEST. - EXCL. PISO
TEXTIL	0,04	FIOS CRUS, DE ALGODÃO TECIDOS ACABADOS OU BENEFICIADOS, ARTIFICIAIS OU SINTÉTICOS
VEST, CALÇ, ART. TEC	- 0,30	SAPATOS, SANDÁLIAS E BOTAS DE COURO P/SENHORAS CALÇAS COMPRIDAS DE TECIDOS - INCL. TEC. DE MALHA
PROD ALIMENTARES	1,81	SUCO E CONCENTRADO DE LARANJA CAFÉ SOLÚVEL
BEBIDAS	0,35	CERVEJAS - INCL. CHOPE REFRIGERANTES
FUMO	0,09	FUMO EM FOLHA BENEFICIADO (SECO OU DEFUMADO) CIGARROS
INDÚSTRIA GERAL	7,64	

IBGE

05/04/90 PÁG 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.

1989 - 1990

PONDERAÇÃO CI-80

CLASSES E GÊNEROS	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	DEZ	JAN	FEV	DEZ	JAN	FEV	JAN-DEZ	JAN	JAN-FEV	ATE DEZ	ATE JAN	ATE FEV
INDUSTRIA GERAL	112,19	111,68	106,31	103,68	105,73	109,72	103,02	105,73	107,64	103,02	103,60	105,03
EXTRATIVA MINERAL	205,12	204,60	187,60	109,04	104,96	109,86	103,96	104,96	107,25	103,96	104,33	105,66
IND. TRANSFORMAÇÃO	109,39	108,87	103,85	103,40	105,78	109,71	102,98	105,78	107,66	102,98	103,57	105,00
MIN. NÃO METÁLICOS	96,85	97,03	93,38	103,66	106,65	113,23	103,63	106,65	109,78	103,63	104,98	106,83
METALURGICA	123,93	129,64	121,23	102,38	107,46	110,62	105,29	107,46	108,97	105,29	106,04	107,32
METALURGICA BASICA	128,54	130,09	119,69	103,21	101,89	102,73	100,84	101,89	102,29	100,84	101,22	101,90
OUTROS PROD. METALUR.	116,57	128,92	123,67	100,94	117,87	125,55	113,46	117,87	121,51	113,46	114,88	117,25
MECANICA	102,09	89,39	98,31	108,52	102,71	113,04	104,38	102,71	107,87	104,38	105,06	107,83
MAT. ELETRICO E COM.	120,53	123,13	126,82	110,88	120,07	122,32	105,79	120,07	121,20	105,79	107,04	108,98
MAT. TRANSPORTE	106,60	110,78	99,10	102,53	98,50	98,17	97,22	98,50	98,34	97,22	96,34	96,76
AUTOVEICULOS	116,61	126,14	113,38	104,33	99,12	100,56	95,16	99,12	99,80	95,16	94,28	95,02
OUTROS PROD. TRANSP.	86,84	80,48	70,92	98,03	96,61	91,31	102,97	96,61	94,05	102,97	102,12	101,62
PAPEL E PAPELÃO	159,75	164,32	157,15	113,69	118,69	127,05	108,10	118,69	122,63	108,10	109,42	111,87
BORRACHA	112,57	133,69	133,86	87,12	109,08	120,63	98,11	109,08	114,57	98,11	98,40	101,08
QUIMICA	106,16	94,57	90,54	97,66	92,96	101,30	99,67	92,96	96,86	99,67	99,40	100,10
PETROQ. REF/DEST. CAR.	109,52	103,23	109,76	87,08	82,37	100,08	100,08	82,37	90,63	100,08	98,42	98,92
OUTROS PROD. QUIM.	103,96	88,89	77,92	106,62	103,08	102,46	99,44	103,08	102,79	99,44	99,98	100,79
FARMACEUTICA	105,52	95,38	90,27	117,58	107,18	104,17	105,22	107,18	105,70	105,22	106,45	108,93
PERF. SABÕES, VELAS	151,36	154,49	136,70	114,23	115,25	123,41	111,52	115,25	118,94	111,52	114,12	117,81
PROD. MAT. PLASTICAS	110,87	119,63	116,71	95,63	109,86	112,17	112,44	109,86	110,99	112,44	113,23	115,04
TEXTIL	91,33	100,33	94,93	96,35	100,38	100,71	100,72	100,38	100,54	100,72	101,04	101,71
VEST. CALÇ. ART. TEC.	74,40	69,48	64,50	93,52	87,78	97,32	101,87	87,78	92,12	101,87	100,86	101,52
PROD. ALIMENTARES	113,94	117,12	95,66	108,90	122,59	114,02	101,30	122,59	118,58	101,30	103,41	104,70
BEBIDAS	149,58	155,24	137,92	106,91	121,49	122,67	114,70	121,49	122,04	114,70	117,00	118,93
FUMO	79,81	100,84	172,20	102,77	97,80	115,17	105,11	97,80	108,09	105,11	105,33	108,36



INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL

1989 - 1990

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		
	DEZ	JAN	FEV	DEZ	JAN	FEV	JAN-DEZ	JAN	JAN-FEV	ATE DEZ	ATE JAN	ATE FEV
BENS DE CAPITAL	98,99	96,15	95,04	104,78	104,78	109,02	100,40	104,78	106,85	100,40	100,68	102,28
BENS INTERMEDIARIOS	121,00	120,32	115,91	103,68	104,11	109,31	102,59	104,11	106,60	102,59	103,11	104,44
BENS DE CONSUMO	107,08	109,21	99,70	102,14	106,34	108,25	103,71	106,34	107,24	103,71	104,24	105,49
CONS.DURAVEL	112,11	121,24	120,89	96,12	103,51	114,39	102,41	103,51	108,67	102,41	101,64	102,97
CONS.NÃO DURAVEL	106,03	106,70	95,27	103,57	107,04	106,73	104,03	107,04	106,89	104,03	104,87	106,12

IBGE

05/04/90 PAG 7

1989 - 1990

PONDERAÇÃO CI-80

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	DEZ	JAN	FEV	DEZ	JAN	FEV	JAN-DEZ	JAN	JAN-FEV	ATE DEZ	ATE JAN	ATE FEV
EXT.MIN. METALICOS	131,69	133,88	127,78	104,79	99,73	103,77	102,15	99,73	101,66	102,15	101,41	101,27
EXT.PETROLEO E GAS NAT	290,90	281,52	265,05	119,25	107,02	113,10	107,01	107,02	109,89	107,01	107,58	109,33
EXT.CARVÃO MINERAL	71,93	73,49	69,04	55,48	90,32	98,68	80,60	90,32	94,18	80,60	81,25	83,76
CIMENTO	95,62	85,52	81,66	110,16	104,70	115,47	102,65	104,70	109,70	102,65	103,66	105,43
VIDRO E ART.DE VIDRO	130,47	125,23	119,07	120,29	119,68	127,10	107,27	119,68	123,19	107,27	110,49	113,11
ART.CIMENTO E CONCRETO	75,49	89,70	94,66	87,95	106,35	127,04	100,63	106,35	116,05	100,63	102,72	106,68
TIJOLOS E ART.DE BARRO	105,03	106,47	102,79	101,17	100,60	100,65	106,77	100,60	100,62	106,77	107,27	107,82
GUSA	192,51	178,93	158,63	102,32	92,92	88,11	103,20	92,92	90,60	103,20	102,09	100,59
ÁÇO.FERRO-LIG.FORM.PRI	174,66	166,63	143,35	101,39	94,30	84,94	96,67	94,30	89,73	96,67	97,09	95,33
LAMINADOS DE AÇO	127,98	126,75	116,75	98,29	99,34	103,88	101,86	99,34	101,46	101,86	102,01	102,88
FUNDIDOS E FORJ.DE AÇO	104,42	113,57	105,61	103,12	107,29	102,12	94,74	107,29	104,73	94,74	95,34	96,29
TREFILADOS	107,94	118,87	119,05	122,91	125,61	147,80	108,40	125,61	135,81	108,40	111,05	116,03
MOTORES E BOMBAS	130,84	130,09	146,75	126,71	164,06	172,98	114,41	164,06	168,67	114,41	119,66	126,63
MAQUINAS AGRICOLAS	80,62	88,12	98,65	101,10	80,41	92,50	122,72	80,41	86,37	122,72	119,12	120,77
TRATORES E MAQ.RODOV.	60,39	52,62	64,99	94,39	78,68	119,26	89,15	78,68	96,90	89,15	90,20	95,69
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	145,92	119,38	126,56	107,19	128,86	106,64	110,39	128,86	116,38	110,39	112,58	113,96
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	113,00	106,30	101,78	90,16	107,87	99,21	97,34	107,87	103,45	97,34	98,34	98,38
CONDUTORES ELETRICOS	123,23	88,06	87,59	133,23	94,58	103,70	106,04	94,58	98,91	106,04	106,11	108,38
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	128,65	125,50	134,60	127,62	121,07	133,18	108,85	121,07	127,05	108,85	111,08	114,73
MAT.ELET.P/VEICULOS	100,70	122,65	112,90	112,21	106,46	109,92	108,64	106,46	108,09	108,64	108,67	110,72
MOTORES E APAR.ELET.	147,65	120,78	138,27	114,86	109,65	143,93	100,04	109,65	125,62	100,04	100,67	105,32
RECEPT. TV,RADIO E SOM	107,14	139,28	146,23	97,54	127,40	128,53	106,31	127,40	127,98	106,31	107,25	108,02
AUTOMOV.E CAMIONETAS	126,77	129,91	115,71	99,04	92,41	94,62	96,24	92,41	93,44	96,24	94,09	94,29
CAMINHÕES E ONIBUS	99,85	110,95	102,67	114,82	105,09	111,11	91,15	105,09	107,90	91,15	91,47	93,29
MOTORES E AUTOPEÇAS	123,42	137,00	123,82	100,62	102,10	100,88	99,56	102,10	101,51	99,56	99,18	99,70



INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL

1989 - 1990

PONDERAÇÃO CI-80

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	BASE FIXA, MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	DEZ	JAN	FEV	DEZ	JAN	FEV	JAN-DEZ	JAN	JAN-FEV	ATE DEZ	ATE JAN	ATE FEV
INDUSTRIA NAVAL	59,29	53,46	43,99	98,40	97,59	84,44	103,99	97,59	91,18	103,99	101,88	100,36
CELULOSE E PAST.MECAN.	146,14	154,67	136,59	105,00	107,40	104,10	101,35	107,40	105,82	101,35	101,91	102,60
PAPEL E PAPELÃO	167,06	173,39	157,12	103,69	106,10	109,98	102,08	106,10	107,91	102,08	102,51	103,83
ART.PAPEL E PAPELÃO	167,58	168,88	177,54	128,51	141,84	165,24	120,45	141,84	152,94	120,45	123,19	128,08
PNEUMATICOS	113,49	137,08	132,47	88,21	112,65	119,19	97,24	112,65	115,77	97,24	97,75	100,05
REFINO DE PETROLEO	102,55	94,54	105,64	85,09	78,33	101,73	99,67	78,33	89,15	99,67	97,65	98,38
PETROQUIMICA	154,07	158,31	134,82	97,08	102,68	92,66	102,40	102,68	97,81	102,40	102,50	101,92
RESINAS.FIBRAS E ELAST	151,58	157,01	136,14	103,93	108,34	99,43	101,86	108,34	104,01	101,86	102,99	103,25
PIGMENTOS E TINTAS	121,08	129,19	117,82	102,67	116,67	145,49	113,75	116,67	128,84	113,75	115,34	120,30
ADUBOS E FERTILIZANTES	63,28	48,38	38,35	93,49	89,93	70,89	80,40	89,93	80,39	80,40	80,93	81,54
LAMINADOS PLASTICOS	127,35	138,98	138,72	100,94	112,38	111,65	115,58	112,38	112,02	115,58	115,85	116,38
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	98,12	104,30	95,70	100,83	104,01	100,59	101,85	104,01	102,35	101,85	102,65	103,35
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	87,51	99,03	96,60	94,00	98,17	102,99	99,15	98,17	100,49	99,15	99,24	100,05
CALÇADOS	91,93	87,77	70,13	85,04	82,15	93,00	102,16	82,15	86,64	102,16	99,79	100,10
MOAGEM DE TRIGO	104,64	108,02	93,49	97,01	111,85	102,11	105,10	111,85	107,11	105,10	106,80	107,72
ABATE E PREP.DE CARNE	88,76	84,28	74,93	106,15	98,08	83,87	91,01	98,08	90,84	91,01	91,89	91,36
ABATE E PREPAR.DE AVES	148,96	154,63	132,37	106,17	113,24	110,99	105,49	113,24	112,19	105,49	106,61	107,58
LATICINIOS	132,38	128,84	110,01	104,53	99,22	95,26	101,13	99,22	97,35	101,13	100,91	101,03
USINAS DE AÇUCAR	71,83	65,90	54,63	86,67	97,85	117,91	86,96	97,85	106,02	86,95	87,29	87,05
REFINO DE AÇUCAR	95,95	95,14	96,60	90,92	108,07	130,26	88,11	108,07	118,22	88,11	89,29	93,58
REF.OLEOS.GORD.P/ALIM.	103,42	117,43	96,73	104,91	125,68	119,28	109,91	125,68	122,71	109,91	112,11	114,28
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	103,72	109,96	88,70	104,79	117,57	103,86	103,19	117,57	111,03	103,19	104,78	105,33
CERVEJA,CHOPE E MALTE	169,02	179,03	157,15	110,37	120,03	121,72	114,41	120,03	120,81	114,41	115,83	117,95
REFRIGERANTES	180,19	187,65	159,66	106,97	123,25	116,76	117,23	123,25	120,18	117,23	121,15	122,69

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 1989

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	115.81	111.64	115.53	119.29	122.99	127.55	130.50	130.07	126.13	125.67	123.94	124.00
EXTRATIVA MINERAL	189.16	183.23	184.69	181.87	191.25	194.14	194.42	201.43	200.12	198.58	198.02	198.17
IND. TRANSFORMAÇÃO	113.60	109.48	113.44	117.40	120.92	125.53	128.56	127.92	123.90	123.47	121.70	121.76
MIN. NÃO METÁLICOS	94.09	91.39	98.21	104.72	108.58	112.96	114.11	111.03	108.06	105.84	104.49	98.41
METALÚRGICA	123.22	120.06	115.88	124.78	129.17	135.16	138.97	140.55	138.46	136.33	137.68	133.58
METALÚRGICA BÁSICA	128.19	126.84	120.01	128.37	129.74	135.54	136.52	137.72	137.03	135.75	137.87	133.76
OUTROS PROD. METALUR.	115.26	109.20	109.26	119.03	128.25	134.54	142.89	145.06	140.75	137.25	137.37	133.28
MECÂNICA	102.67	94.81	102.02	104.37	115.16	123.57	125.70	125.29	121.98	116.20	112.86	114.64
MAT. ELÉTRICO E COM.	122.42	121.89	125.47	122.08	126.42	134.54	146.76	149.33	142.15	138.04	135.58	144.54
MAT. TRANSPORTE	115.84	110.48	99.83	98.13	101.59	117.67	126.37	123.98	119.80	113.20	110.67	124.33
AUTOVEÍCULOS	128.83	121.46	104.36	102.67	108.20	123.88	140.22	136.77	130.68	122.97	120.19	140.23
OUTROS PROD. TRANSP.	90.19	88.79	90.88	89.16	88.54	105.41	98.88	98.73	98.30	93.90	91.88	92.93
PAPEL E PAPELÃO	139.34	132.64	142.23	145.02	149.51	151.63	155.13	155.81	156.07	159.10	161.40	164.37
BORRACHA	131.67	115.29	129.10	130.79	139.92	139.07	146.08	140.01	140.83	140.85	138.75	118.79
QUÍMICA	125.50	120.20	130.74	133.54	133.60	129.66	132.12	129.42	121.88	131.19	125.25	126.12
PETROQ. REF./DIST. CAR.	123.14	117.67	123.78	121.87	122.39	117.07	121.85	121.63	119.18	124.11	114.33	113.99
OUTROS PROD. QUÍM.	127.04	121.86	135.31	141.20	140.95	137.92	138.86	134.53	123.65	135.84	132.43	134.09
FARMACÊUTICA	103.93	101.27	111.47	117.36	124.79	127.87	133.89	127.98	121.42	123.27	122.43	123.19
PERF. SABÕES, VELAS	140.03	127.58	144.29	164.78	177.44	184.31	184.99	190.91	177.63	170.45	160.74	167.61
PROD. MAT. PLÁSTICAS	120.33	111.06	126.83	142.67	148.09	158.69	155.37	153.66	141.71	138.61	130.81	129.07
TEXTIL	105.49	104.37	105.60	110.82	112.34	114.99	114.03	114.05	111.34	109.27	108.45	103.66
VEST. CALÇ. ART. TEC.	89.68	80.70	86.84	89.29	92.54	96.67	95.27	94.71	91.86	87.50	86.84	82.16
PROD. ALIMENTARES	101.85	104.25	107.67	109.86	107.08	109.15	108.30	112.87	112.46	115.61	118.47	114.75
BEBIDAS	124.07	124.80	131.87	141.37	150.34	157.60	155.09	148.72	145.61	148.70	145.93	145.01
FUMO	130.59	121.03	111.63	142.98	150.55	156.98	181.84	139.24	133.37	130.39	128.83	131.63



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: 1990

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	121.45	122.75										
EXTRATIVA MINERAL	198.85	201.16										
IND. TRANSFORMAÇÃO	119.12	120.38										
MIN. NÃO METÁLICOS	99.72	103.72										
METALÚRGICA	131.72	133.44										
METALÚRGICA BÁSICA	130.18	130.62										
OUTROS PROD. METALUR	134.16	137.93										
MECÂNICA	105.80	107.33										
MAT. ELÉTRICO E COM	145.78	149.96										
MAT. TRANSPORTE	112.49	108.55										
AUTOVEÍCULOS	125.51	122.15										
OUTROS PROD. TRANSP.	86.77	81.71										
PAPEL E PAPELÃO	165.98	168.78										
BORRACHA	143.70	139.62										
QUÍMICA	117.44	122.79										
PETROLIO, REF/DEST. CAR	100.60	117.91										
OUTROS PROD. QUIM.	128.50	126.00										
FARMACÊUTICA	113.92	106.64										
PERF. SABÕES, VELAS	161.86	157.65										
PROD. MAT. PLÁSTICAS	131.10	125.15										
TEXTIL	105.39	105.52										
VEST. CALÇ. ART. TEC.	78.43	78.64										
PROD. ALIMENTARES	121.05	119.69										
BEBIDAS	148.40	153.70										
FUMO	126.21	139.58										