

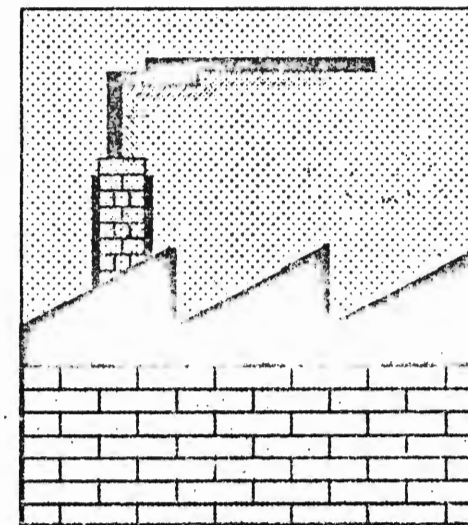
**Coleção
IBEGEANA**

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA

PRODUÇÃO FÍSICA - BRASIL

1990 : MAIO



MINISTÉRIO DA ECONOMIA, FAZENDA E PLANEJAMENTO

FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

DIRETORIA DE PESQUISA - DPE

DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA - DEIND

25 / 07 / 90

I N D I C E

	PAGINA
NOTAS METODOLOGICAS	1
COMENTARIOS	2
INDICES	
POR GENERO DE INDUSTRIA	6
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 indice com a média mensal produzida no ano base da pesquisa (1981);

- INDICE MENSAL: compara a produção do mes de referencia do indice em relação a igual mes do ano anterior;
- INDICE ACUMULADO: compara a produção acumulada no ano, de janeiro até o mes de referencia do indice, em relação a igual periodo do ano anterior;

- INDICE ACUMULADO 12 MESES: compara a produção acumulada nos ultimos 12 meses de referencia do indice em relação a igual periodo 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 Niterói, 1.246 BL/B - Sala 709 telefones: 254-9914 e 284-8840.

COMENTÁRIOS

O desempenho da produção industrial em maio, ainda refletindo o ajustamento do setor ao Plano Collor, registra queda no indicador mensal (-10,5%) e no acumulado no ano (-5,3%). O indicador acumulado dos últimos 12 meses, por envolver um maior número de meses na sua comparação, ainda apresenta taxa positiva (2,4%), embora sendo já a menor dos últimos seis meses. O expressivo crescimento no confronto maio/abril, na série com ajustamento sazonal (24,5%), só foi alcançado porque o nível de produção em abril foi extremamente reduzido e atípico, por se tratar do mês imediatamente posterior ao início do plano de estabilização, concentrando, assim, grande parte do peso do ajustamento.

O indicador mensal apresentou diminuições em quase todos os gêneros, sendo que mais da metade da taxa global deveu-se à metalúrgica (-21,8%) e química (-13,3%), tendo como principais responsáveis os produtos latas para embalagens de produtos alimentares e bebidas e fertilizantes compostos NPK, respectivamente. A nível de categorias de uso, apenas os Bens de Consumo Durável (9,1%) apresentaram variação positiva, cuja performance foi bastante influenciada pelo comportamento favorável da produção dos seus principais segmentos: automóveis e camionetas (15,8%) e Tv, rádio e som (30,9%), este último estimulado pela "Copa do Mundo". A categoria de Bens de Capital, com queda de -11,3%, teve forte influência do desempenho negativo de máquinas agrícolas (-52,2%). Já os Bens Intermediários, com -12,9% de declínio, receberam significativo impacto de adubos e fertilizantes (-42,3%) e dos produtos siderúrgicos em geral. Finalmente, nos Bens de Consumo não Duráveis, com redução de -5,3%, o item calçados foi o destaque negativo (-19,2%).

Dos quarenta e nove subsetores pesquisados, trinta e quatro assinalaram decréscimo, destacando-se dois segmentos vinculados à agricultura: máquinas agrícolas (-52,2%) e adubos e fertilizantes (-42,3%). Dentre aqueles com resultados positivos sobressaem-se, além de automóveis e camionetas

e receptores de Tv, rádio e som já citados, artefatos de papel e papelão (44,6%), indústria naval (26,3%) e abate e preparação de aves (16,0%).

Comparando-se a performance acumulada do bimestre abril-maio com a do primeiro trimestre do ano - que foi pouco influenciada pelo novo plano econômico - nota-se, tanto no corte por gênero como no de categorias de uso, uma nítida mudança na evolução do setor industrial, com reversão de sinal nessas taxas de desempenho. A indústria geral, por exemplo, passa de um crescimento de 4,0% no período janeiro-março para uma queda de -17,8% no último bimestre (tabela 1). Este movimento de retração foi mais intenso em matérias plásticas (de 1,2% no primeiro trimestre para -35,8% em abril-maio), borracha (de 7,9% para -27,5%), metalúrgica (de 6,4% para -26,0%) e minerais não metálicos (de 5,2% para -26,6%) e, nas categorias de uso, em Bens de Capital (de 4,8% para -20,9%) - Tabela 2. Os setores que ainda sustentaram taxas positivas no bimestre em análise, mais ainda assim em níveis inferiores ao do trimestre anterior, foram extrativa mineral (3,5%) e papel e papelão (3,4%), este último muito favorecido pelo incremento nas suas exportações.

A produção acumulada nos cinco primeiros meses do ano registra uma contração de -5,3%, contra os -3,8% do primeiro quadrimestre e 3,9% de janeiro-março. Mantiveram-se ainda com crescimento apenas os gêneros mais fortemente articulados com a agropecuária - produtos alimentares (6,4%), bebidas (5,9%) e fumo (3,2%) - com o mercado externo, papel e papelão (13,8%), e ainda extrativa mineral (6,3%) e material elétrico (3,0%), este último, favorecido pelo aumento das vendas de televisores. Cabe ressaltar que o efeito mercado externo está presente também em produtos alimentares, uma vez que o principal produto responsável pelo seu desempenho é suco de laranja, cuja produção é exportada na sua quase totalidade.

Na série com ajustamento sazonal, apesar do crescimento de maio em relação abril (24,5%), o nível de produção encontra-se ainda muito baixo, apenas 10,0% acima da média de 1981. (gráfico 1). Este reduzido patamar deve-se, ainda, ao efeito do ajustamento da indústria ao novo plano de estabilização. Só com os próximos resultados, quando os principais ajustes já foram praticamente realizados, será possível delinear com certa precisão a trajetória da produção industrial ao longo de 1990. Já se pode esperar, no entanto, que os indicadores mensal e acumulado no ano continuem com variações negativas nos próximos três meses, devido a base de comparação elevada para o período junho-agosto de 1989, que marca o auge do crescimento industrial provocado pelo Plano Verão.

TABELA 1
BRASIL-INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL
ÍNDICE ACUMULADO
(Base: igual período do ano anterior=100)

CLASSES E GÊNEROS	JAN-MAR	ABR-MAI
Indústria Geral	103,9	82,2
Extrativa Mineral	108,2	103,5
Ind. Transformação	103,7	81,2
Min. não Metálicos	105,2	73,4
Metalúrgica	106,4	74,0
Mecânica	103,4	77,4
Mat. Elétrico e de Comunicações	112,1	90,6
Mat. de Transporte	97,9	74,6
Pap. e Papelão	121,3	103,4
Borracha	107,9	72,5
Química	94,6	79,9
Farmacêutica	101,2	69,7
Perfumaria, Sabões e Velas	111,3	84,5
Matérias Plásticas	101,2	64,2
Têxtil	97,4	78,4
Vestuário, Cal., e Art. de Tecidos	89,6	82,9
Prod. Alimentares	111,4	98,4
Bebidas	113,2	96,4
Fumo	114,7	91,5

FONTE: IBGE-DPE-DEIND.

TABELA 2
BRASIL-INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL
ÍNDICE ACUMULADO
(Base: igual período do ano anterior=100)

CATEGORIAS DE USO	JAN-MAR	ABR-MAI
Bens de Capital	104,8	79,1
Bens Intermediários	104,6	81,6
Bens de Consumo	101,4	87,4
Consumo Durável	100,6	88,1
Consumo não Durável	101,6	87,2

FONTE: IBGE-DPE-DEIND.

GRAFICO 1

BRASIL - INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL
EVOLUÇÃO DO ÍNDICE DE BASE FIXA COM AJUSTAMENTO SAZONAL
(BASE: MÉDIA 1981 = 100)

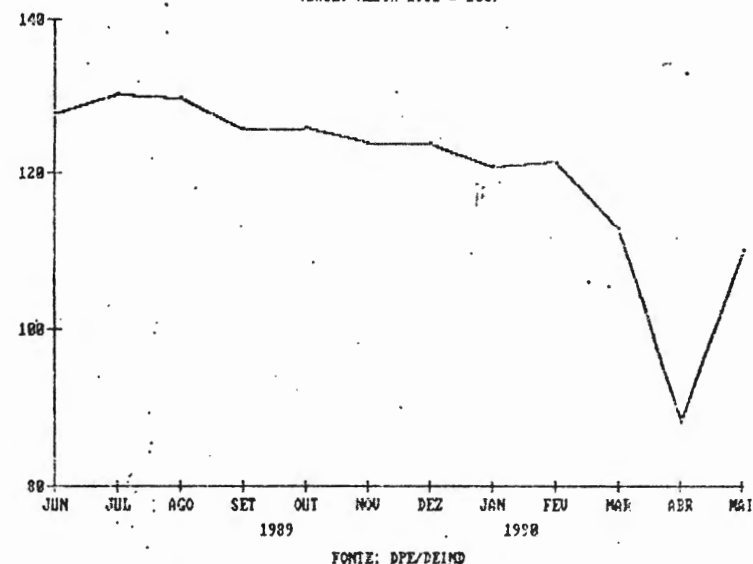


TABELA 3
BRASIL - INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL
ÍNDICE MÊS/MÊS ANTERIOR COM AJUSTE SAZONAL
(Base: mês imediatamente anterior = 100)

CLASSES E GÊNEROS	MAI/ABR
Indústria Geral	124,5
Extrativa Mineral	98,0
Ind. de Transformação	126,3
Minerais não Metálicos	121,4
Metalúrgica	117,7
Metalúrgica Básica	111,7
Outros Prods. Metalúrgicos	128,8
Mecânica	124,3
Matl. Elétrico e de Comunicações	133,8
Matl. de Transporte	211,7
Autoveículos	288,1
Outros Prods. de Transp.	117,7
Papel e Papelão	112,6
Borracha	162,6
Química	120,4
Petroq., Ref./Dest. Carvão	124,9
Outros Prods. Químicos	117,3
Farmacêutica	126,1
Perfumaria, Sabões e Velas	149,1
Matérias Plásticas	144,2
Têxtil	135,9
Vestuário, Calc., e Art. Tecidos	112,9
Prods. Alimentares	112,3
Bebidas	117,2
Fumo	106,0

FONTE: IBGE-DPE-DEIND.

(1)
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DA INDÚSTRIA GERAL - BRASIL
(INDICADOR ACUMULADO SEGUNDO OS GÊNEROS DA INDÚSTRIA)
JANEIRO - MAIO 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 (*)
EXTRÁTIVA MINERAL	0,31	PETROLEO EM BRUTO GAS NATURAL
MIN. NÃO METÁLICOS	- 0,49	AZULEJO DECORADO CIMENTO COMUM
METALÚRGICA	- 1,00	LATAS P/EMBALAGEM DE PRODUTOS ALIMENTARES E BEBIDAS PLACAS DE AÇO COMUM
MECÂNICA	- 0,80	TRANSPORTADORES MECÂNICOS DE CORREIA OU ESTEIRA COLHEDEIRAS AGRÍCOLAS
MAT. ELÉTRICO E COM.	0,22	APARELHOS RECEPTORES DE TELEVISÃO, A CORES CINESCOPIOS P/TELEVISÃO A CORES
MAT. TRANSPORTE	- 0,82	AUTOMOVEIS P/PASSEGEIROS BICICLETAS S/MOTOR
PAPEL E PAPELÃO	0,59	SACOS DE PAPEL KRAFT - EXCL. MULTIFOLHADOS PAPEL HIGIÊNICO
BORRACHA	- 0,11	CHAPAS OU PLACAS DE BORRACHA, MICROPOROSAS OU NÃO PNEUMÁTICOS P/AUTOMOVEIS
QUÍMICA	- 1,92	FERTILIZANTES COMPOSTOS NPK GASOLINA
FARMACÊUTICA	- 0,23	ANTIBIÓTICOS - INCL. TRIMETOPRIM TÔNICOS E RECONSTITUINTES
PERF. SABÕES, VELAS	- 0,02	DETERGENTES P/USO INDUSTRIAL TALCO PERFUMADO E ANTI-SEPTICO
PROD. MAT. PLÁSTICAS	- 0,48	ARTIG. DE MATL. PLÁSTICO P/MESA, COPA E OUT. USOS DOMÉSTICOS SACOS E SACOLAS DE MATL. PLÁSTICO
TEXTIL	- 0,71	TECIDOS ACABADOS OU BENEFICIADOS, DE ALGODÃO TECIDOS ACABADOS OU BENEFICIADOS, ARTIFICIAIS OU SINTÉTICOS
VEST. CALÇ. ART. TEC.	- 0,52	SAPATOS, SANDÁLIAS E BOTAS DE COURO P/SENHORAS CALÇAS COMPRIDAS DE TECIDOS - INCL. TEC. DE MALHA
PROD. ALIMENTARES	0,57	SUCO E CONCENTRADO DE LARANJA CAFÉ SOLÚVEL
BEBIDAS	0,09	CERVEJAS - INCL. CHOPE VINHOS DE UVA, PRO. DIRET. DA UVA, LICOROSOS - INCL. VERMUTE
FUMÔ	0,04	CIGARROS FUMO EM FOLHA BENEFICIADO (SECO OU DEFUMADO)
INDÚSTRIA GERAL	- 5,26	

IBGE

24/07/90 PAG 5

(1) $C = (I - 100) \cdot K$, ONDE : C = PARTICIPAÇÃO DO GÊNERO NA FORMAÇÃO DO TOTAL DA TAXA DE CRESCIMENTO, $I =$ 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.

1990

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		
	MAR	ABR	MAI	MAR	ABR	MAI	JAN-MAR	JAN-ABR	JAN-MAI	ATE MAR	ATE ABR	ATE MAI
INDUSTRIA GERAL	108,52	80,56	108,92	97,70	74,04	89,53	103,94	96,24	94,74	105,59	103,77	102,41
EXTRATIVA MINERAL	203,28	190,47	192,38	110,25	107,32	99,91	108,20	107,98	106,29	107,12	108,11	107,41
IND. TRANSFORMAÇÃO	105,65	77,24	106,40	97,05	72,37	89,03	103,71	95,62	94,14	105,51	103,57	102,17
MIN. NÃO METÁLICOS	91,78	66,69	86,66	96,82	67,13	78,91	105,15	94,87	91,20	107,83	105,07	102,22
METALÚRGICA	122,86	81,42	103,93	102,89	69,25	78,21	106,35	97,01	92,85	108,24	106,00	103,55
METALÚRGICA BÁSICA	124,99	86,17	101,21	100,91	70,99	77,76	101,79	94,15	90,71	102,95	100,98	98,93
OUTROS PROD. METALUR.	119,44	73,83	108,29	106,40	66,22	78,90	114,72	102,20	96,58	117,93	115,16	111,94
MECÂNICA	94,69	71,29	94,39	95,36	71,49	82,48	103,35	94,83	91,93	109,41	108,06	105,79
MAT. ELÉTRICO E COM.	128,48	91,43	132,71	98,38	79,21	100,51	112,06	103,69	102,97	109,04	108,04	107,92
MAT. TRANSPORTE	99,72	41,56	97,62	99,26	47,93	97,70	97,91	87,09	89,21	98,45	96,75	97,46
AUTOVEÍCULOS	109,62	32,72	111,41	102,92	37,18	102,72	99,91	87,21	90,31	97,34	95,85	97,28
OUTROS PROD. TRANSP.	80,18	59,01	70,41	90,59	70,09	84,78	92,43	86,79	86,39	101,51	99,15	97,96
PAPEL E PAPELÃO	169,62	139,25	162,85	118,01	98,05	108,51	121,32	115,29	113,83	113,33	112,77	112,64
BORRACHA	121,62	71,58	121,19	95,62	56,90	86,53	107,90	94,72	92,89	101,63	99,13	97,95
QUÍMICA	99,55	80,62	112,99	90,46	72,01	86,72	94,59	88,47	88,05	99,62	97,40	95,85
PETROQ. REF/DEST. CAR.	116,20	94,92	123,01	93,40	81,99	101,13	91,70	89,33	91,73	98,36	96,82	96,68
OUTROS PROD. QUIM.	88,62	71,22	106,40	88,08	65,08	78,25	97,20	87,76	85,21	100,36	97,74	95,36
FARMACÊUTICA	99,42	70,54	97,43	95,49	62,32	76,18	101,24	90,03	86,63	110,65	107,06	103,89
PERF. SABÕES, VELAS	142,90	115,24	176,22	98,44	69,61	98,15	111,31	98,88	98,70	119,39	115,95	113,46
PROD. MAT. PLÁSTICAS	105,34	70,87	109,71	84,74	52,91	74,38	101,22	87,49	84,36	113,81	108,12	103,43
TEXTIL	98,33	69,77	101,83	92,46	66,48	89,45	97,44	89,42	89,43	101,54	98,72	97,36
VEST. CALÇ., ART. TEC.	71,24	63,85	78,60	85,90	78,11	87,24	89,63	86,59	86,74	101,62	99,96	98,28
PROD. ALIMENTARES	88,92	75,96	91,64	97,12	91,35	105,11	111,38	106,68	106,37	104,48	103,84	104,21
BEBIDAS	127,18	119,57	152,41	97,29	89,37	102,80	113,16	106,85	105,93	118,28	116,31	113,76
FUMO	235,78	191,58	206,62	124,55	89,44	93,59	114,65	106,42	103,19	114,32	111,21	107,28

1990

PONDERAÇÃO CI-80

C A T E G O R I A S D E U S O	B A S E F I X A M E N S A L			M E N S A L			A C U M U L A D O			12 M E S E S		
	M A R	A B R	M A I	M A R	A B R	M A I	J A N - M A R	J A N - A B R	J A N - M A I	A T E M A R	A T E A B R	A T E M A I
BENS DE CAPITAL	91,24	58,53	87,54/	102,14	68,11	88,66	104,76	95,87	94,30	104,32	103,58	103,12
BENS INTERMEDIARIOS	122,39	90,43	114,12	101,36	75,60	87,07	104,64	97,12	94,90	105,13	103,26	101,64
BENS DE CONSUMO	100,10	80,10	115,71	91,42	76,06	97,42	101,43	94,90	95,47	105,39	103,48	102,60
CONS.DURAVEL	114,43	72,54	142,33	87,05	63,90	109,06	100,61	91,70	95,49	102,58	100,62	101,21
CONS.NÃO DURAVEL	97,11	81,68	110,14	92,57	78,84	94,69	101,64	95,69	95,47	106,08	104,18	102,94

IBGE

24/07/90 PAG 7



1990

PONDERAÇÃO CI-80

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	MAR	ABR	MAI	MAR	ABR	MAI	JAN-MAR	JAN-ABR	JAN-MAI	ATE MAR	ATE ABR	ATE MAI
EXT.MIN. METALICOS	131,86	120,00	116,16	100,42	100,49	81,03	101,25	101,07	96,66	101,64	102,10	99,35
EXT.PETROLEO E GAS NAT	292,90	280,66	283,87	114,32	108,89	106,83	111,31	110,69	109,89	111,18	112,03	111,81
EXT.CARVÃO MINERAL	73,30	77,33	84,44	93,15	99,89	94,19	93,83	95,36	95,09	85,69	87,77	88,73
CIMENTO	77,23	67,88	89,65	89,23	78,42	93,50	102,53	96,12	95,53	105,25	103,65	101,91
VIDRO E ART.DE VIDRO	109,58	57,07	82,60	116,01	47,64	62,39	120,21	99,15	90,22	117,01	111,50	106,78
ART.CIMENTO E CONCRETO	88,92	61,06	93,60	107,34	65,71	85,11	113,07	99,91	96,25	110,70	108,56	106,30
TIJOLOS E ART.DE BARRO	112,54	78,61	86,08	91,65	66,09	68,03	97,31	89,06	84,44	106,84	103,61	99,95
GUSA	174,47	142,35	142,30	90,58	75,98	81,15	90,52	86,90	85,82	99,47	96,57	94,74
AÇO, FERRO-LIG. FORM. PRI	154,84	123,61	122,16	86,12	72,60	72,53	88,46	84,58	82,23	94,34	91,56	89,04
LAMINADOS DE AÇO	126,04	92,41	99,60	104,29	75,68	78,20	102,24	95,53	91,91	104,02	102,47	100,36
FUNDIDOS E FORJ. DE AÇO	114,00	66,21	93,07	108,93	72,15	88,79	106,27	98,55	96,55	99,11	98,94	99,09
TREFILADOS	112,71	48,63	96,09	121,44	45,66	81,29	130,54	106,40	100,37	119,69	114,88	111,87
MOTORES E BOMBAS	121,88	101,87	112,63	112,54	109,11	89,57	146,47	136,93	124,82	130,00	133,37	131,29
MAQUINAS AGRICOLAS	86,36	45,13	66,80	68,32	43,47	47,79	79,73	71,30	65,70	118,30	111,03	99,73
TRATORES E MAQ.RODOV.	62,63	48,76	87,44	101,04	67,36	89,45	98,49	89,68	89,62	100,03	100,83	101,37
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	133,48	117,00	177,73	89,12	81,42	108,09	105,07	98,34	100,74	113,59	112,07	110,88
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	102,43	94,26	103,34	84,49	85,81	77,02	96,28	93,62	89,69	97,69	98,32	95,25
CONDUTORES ELETRICOS	92,26	61,95	66,46	99,08	70,65	64,46	98,94	92,02	85,86	109,86	109,65	107,60
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	135,13	86,31	126,56	115,85	71,45	96,39	122,99	108,90	106,04	118,09	116,14	114,79
MAT.ELET.P/VEICULOS	114,87	56,24	116,03	86,92	45,57	90,55	100,10	85,88	86,88	109,71	105,20	104,70
MOTORES E APAR.ELET.	132,62	101,21	124,09	113,13	94,27	99,25	121,09	114,41	111,00	107,54	108,48	108,47
RECEPT. TV,RADIO E SOM	143,98	110,97	188,37	89,62	86,97	130,89	111,89	105,67	111,21	106,70	106,08	108,74
AUTOMOV.E CAMIONETAS	111,77	42,21	132,73	86,71	42,34	115,79	91,22	81,31	87,83	94,35	92,29	94,50
CAMINHÕES E ONIBUS	92,75	18,59	89,98	142,34	24,69	95,87	116,39	95,99	95,97	100,20	98,57	99,65
MOTORES E AUTOPEÇAS	126,34	45,84	107,88	96,31	47,42	87,27	97,40	87,43	87,40	99,86	98,65	98,46

1990

PONDERAÇÃO CI-80

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	BASE FIXA MENSAL.			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	MAR	ABR	MAI	MAR	ABR	MAI	JAN-MAR	JAN-ABR	JAN-MAI	ATE MAR	ATE ABR	ATE MAI
INDUSTRIA NAVAL	51,26	50,11	35,65	80,96	90,75	126,34	86,50	87,54	91,86	97,81	96,76	100,94
CELULOSE E PAST.MECAN.	145,02	123,89	125,16	96,04	87,12	88,01	102,36	98,55	96,44	101,62	100,40	98,82
PAPEL E PAPELÃO	166,42	129,91	156,88	102,05	80,10	89,49	105,78	99,19	97,08	104,13	102,42	100,95
ART.PAPEL E PAPELÃO	197,32	164,67	201,95	152,70	125,49	144,61	153,92	146,26	145,89	132,39	133,24	135,60
PNEUMATICOS	124,08	74,60	122,96	100,86	62,62	92,55	110,62	98,58	97,26	100,82	98,98	98,34
REFINO DE PETROLEO	113,67	94,00	120,41	96,19	85,77	104,89	91,72	90,28	93,24	98,14	96,91	97,09
PETROQUIMICA	128,99	96,28	138,78	78,80	62,29	84,02	91,00	83,82	83,86	99,67	96,37	94,65
RESINAS,FIBRAS E ELAST	128,40	81,05	118,60	88,29	55,45	76,09	98,66	87,64	85,18	102,42	98,77	96,51
PIGMENTOS E TINTAS	125,86	56,38	132,40	94,87	41,29	82,56	115,16	93,28	90,52	120,03	112,84	108,08
ADUBOS E FERTILIZANTES	47,68	39,95	72,46	53,26	38,55	57,69	68,03	57,88	57,83	79,98	75,39	71,42
LAMINADOS PLASTICOS	122,24	90,39	131,96	86,22	60,82	81,97	102,56	91,03	88,95	114,48	109,35	105,62
FIAÇ.E TECEL.TEXT.NAT.	99,17	73,36	103,71	91,89	68,60	90,45	98,33	90,58	90,55	102,79	99,82	98,30
FIAÇ.E TECEL.TEXT.ART.	99,10	67,93	103,61	91,41	65,98	90,56	96,99	89,13	89,44	99,88	97,51	96,46
CALÇADOS	76,11	71,47	90,77	71,32	70,55	80,84	81,06	78,33	78,89	97,82	95,16	92,79
MOAGEM DE TRIGO	99,23	100,09	133,88	87,09	89,26	101,59	99,56	96,77	97,93	107,14	105,81	103,92
ABATE E PREP.DE CARNE	80,09	88,45	100,67	85,47	102,31	109,52	88,48	91,85	95,48	91,09	92,95	96,25
ABATE E PREPAR.DE AVES	166,60	155,15	169,29	117,81	115,96	116,03	113,99	114,49	114,82	108,67	109,49	110,51
LATICINIOS	117,20	114,47	113,16	94,74	98,80	103,73	96,34	96,93	98,18	100,87	100,35	100,58
USINAS DE AÇUCAR	44,90	10,93	0,00	204,42	718,91	100,00	121,96	128,57	128,57	87,57	88,26	88,26
REFINO DE AÇUCAR	82,79	80,72	88,27	94,57	105,36	103,90	110,07	108,96	107,92	95,97	97,04	98,35
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	88,76	102,70	119,41	88,16	80,71	93,56	110,33	100,97	99,18	114,19	111,17	109,24
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	97,65	97,44	110,25	96,36	102,99	103,43	105,72	105,03	104,68	104,78	104,86	104,35
CERVEJA,CHOPE E MALTE	135,56	132,40	158,21	92,59	95,48	105,38	110,45	106,77	106,47	116,62	115,34	113,82
REFRIGERANTES	142,17	139,85	145,26	90,05	89,71	91,79	109,53	104,40	101,78	120,17	116,86	112,31

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	115.33	110.89	114.79	120.54	123.55	127.66	130.28	129.83	125.77	125.77	123.89	123.86
EXTRATIVA MINERAL	188.70	182.83	182.84	182.87	192.57	194.44	194.47	201.21	200.10	198.60	198.11	198.33
IND. TRANSFORMAÇÃO	113.11	108.71	112.73	118.66	121.46	125.65	128.34	127.68	123.53	123.57	121.64	121.62
MIN. NÃO METÁLICOS	94.09	91.24	95.33	105.74	109.07	113.13	114.63	111.45	108.70	106.70	104.89	99.26
METALÚRGICA	122.71	120.44	114.95	125.46	130.10	135.29	138.74	140.23	137.22	135.85	136.80	132.23
METALÚRGICA BÁSICA	127.98	127.11	119.74	128.79	130.76	135.79	136.76	137.91	136.13	135.18	137.70	133.27
OUTROS PROD. METALUR.	114.27	109.76	107.27	120.12	129.02	134.48	141.88	143.93	138.94	136.90	135.34	130.55
MECÂNICA	102.06	94.18	101.14	105.41	116.09	123.56	126.09	124.57	122.02	116.22	112.71	114.86
MAT. ELÉTRICO E COM.	120.83	122.02	125.74	123.76	126.95	134.49	145.22	147.45	141.73	137.31	134.80	143.75
MAT. TRANSPORTE	115.49	109.25	98.12	103.92	104.11	117.34	125.37	123.36	116.91	112.99	110.74	123.12
AUTOVEÍCULOS	128.24	119.78	103.52	110.56	111.30	123.44	138.59	136.28	126.30	122.34	120.29	138.98
OUTROS PROD. TRANSP.	90.32	88.46	87.46	90.80	89.92	105.30	99.28	97.83	98.36	94.52	91.89	91.79
PAPEL E PAPELÃO	139.03	133.02	141.49	145.33	150.00	151.66	155.06	155.99	155.95	159.16	161.50	164.25
BORRACHA	132.47	114.99	129.01	131.60	140.95	139.25	146.24	139.90	140.52	140.66	137.33	118.07
QUÍMICA	125.35	118.21	129.93	134.26	133.17	130.37	131.52	129.97	121.78	131.57	125.74	126.92
PETROQ. REF/DEST. CAR.	122.69	115.92	122.73	121.35	122.93	118.35	120.56	122.66	119.37	123.71	114.96	113.52
OUTROS PROD. QUIM.	127.09	119.71	134.66	142.74	139.90	138.26	138.72	134.77	123.35	136.72	132.81	135.72
FARMACÊUTICA	103.54	99.95	105.28	118.83	125.26	128.63	134.59	127.56	122.46	124.58	123.16	123.56
PERF. SABÕES, VELAS	139.93	126.54	145.29	164.14	175.62	183.98	184.60	190.71	178.52	171.20	162.58	168.05
PROD. MAT. PLÁSTICAS	119.82	109.04	128.29	143.08	148.53	158.25	154.95	153.61	141.84	139.32	131.24	129.16
TEXTIL	104.98	104.37	104.24	111.29	112.56	114.91	113.70	114.21	111.05	109.16	108.45	103.81
VEST. CALÇ. ART. TEC.	88.86	80.76	86.36	90.49	92.34	96.63	95.71	94.81	92.10	88.40	87.31	82.36
PROD. ALIMENTARES	101.04	102.44	109.36	110.44	107.70	109.13	108.51	112.42	112.85	115.56	117.99	114.32
BEBIDAS	124.26	122.49	133.31	141.54	149.54	158.31	155.07	148.13	146.43	149.84	146.36	144.11
FUMO	131.69	121.85	108.83	146.02	150.38	156.51	181.53	139.34	129.71	131.27	130.19	133.32



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	120.71	121.34	112.91	88.39	110.03							
EXTRATIVA MINERAL	198.34	200.30	201.41	196.54	192.61							
IND. TRANSFORMAÇÃO	118.37	118.95	110.23	85.12	107.54							
MIN. NÃO METÁLICOS	99.51	103.49	92.55	70.64	85.74							
METALÚRGICA	130.02	132.55	119.77	85.97	101.17							
METALÚRGICA BÁSICA	129.70	130.76	122.00	90.86	101.46							
OUTROS PROD. METALUR	130.52	135.40	116.20	78.16	100.69							
MECÂNICA	105.16	106.57	97.91	75.17	93.40							
MAT. ELÉTRICO E COM	144.48	148.04	129.22	94.82	126.87							
MAT. TRANSPORTE	110.84	106.13	99.12	47.58	100.75							
AUTOVEÍCULOS	123.43	118.70	108.43	39.55	113.95							
OUTROS PROD. TRANSP.	85.99	81.31	80.73	63.45	74.69							
PAPEL E PAPELÃO	165.59	170.60	167.28	142.56	160.53							
BORRACHA	144.64	139.23	123.38	74.96	121.88							
QUÍMICA	117.27	120.62	116.98	95.99	115.61							
PETROQ. REF/DEST. CAR	101.20	116.36	113.93	99.66	124.44							
OUTROS PROD. QUIM.	127.82	123.41	118.98	93.58	109.80							
FARMACÊUTICA	113.63	103.38	102.34	72.38	91.24							
PERF. SABÕES, VELAS	161.50	156.19	145.71	113.06	168.54							
PROD. MAT. PLÁSTICAS	130.43	122.26	109.44	75.70	109.18							
TEXTIL	104.47	104.85	97.23	73.21	99.51							
VEST. CALÇ. ART. TEC.	78.24	77.46	76.13	69.78	78.76							
PROD. ALIMENTARES	120.26	117.61	107.94	101.03	113.48							
BEBIDAS	148.44	149.95	129.68	127.95	149.99							
FUMO	128.01	138.84	139.90	128.95	136.67							