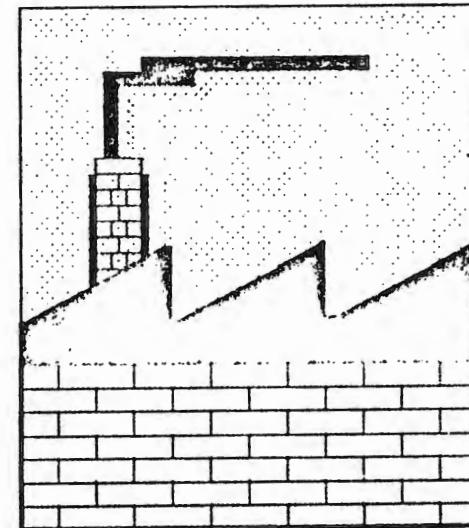


PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA

PRODUÇÃO FÍSICA - BRASIL

1990 : SETEMBRO



MINISTÉRIO DA ECONOMIA, FAZENDA E PLANEJAMENTO
IBGE
FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE
DIRETORIA DE PESQUISA - DPE
DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA - DEIND

01 / 11 / 90

INDICE

	PAGINA
NOTAS METODOLOGICAS	1
COMENTARIOS	2
INDICES	
POR GENERO DE INDUSTRIA	5
POR CATEGORIA DE USO	6
POR SETOR MATRIZ	7
SAZONALMENTE AJUSTADOS	9

INDICADORES DE PRODUÇÃO FÍSICA - BRASIL

NOTAS METODOLOGICAS

- 1 - Os indices de quantum utilizam dados primarios 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 indices é fixa e tem como referencia a estrutura do Valor da Transformação Industrial do Censo Industrial de 1980.
- 3 - A formula de cálculo adotada é uma adaptação de Laspeyres base fixa em cadeia, com atualização de pesos.
- 4 - São divulgados quatro tipos de indices:
 - 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 indices (por exemplo, MES/MES ANTERIOR) podem ser obtidos pelo usuario a partir dos indices base fixa mensal.

- 5 - O ajuste sazonal das séries foi obtido utilizando-se o método X-11, adotado internacionalmente. O método foi aplicado aos indices de generos, sendo o indicador geral obtido por composição.
- 6 - Os indices apresentados neste documento são preliminares, estando sujeitos a retificação nos dados primarios por parte dos informantes da pesquisa.
- 7 - A sistematica adotada para retificação de indices, é divulgar, junto com os resultados de cada mes de dezembro do ano (N), o "indice base fixa mensal" do ano (N-1), que passara então a ser definitivo.
- 8 - Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodologicos 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

A atividade industrial do país manteve, em setembro, sua trajetória de taxas negativas, ao apresentar uma queda de -7,5% com relação a igual mês do ano passado, atingindo com isto, um recuo no terceiro trimestre do ano da ordem de -8,1%, comparativamente a idêntico período de 1989. Este resultado, embora situando-se dentre os menores já registrados pelo setor a partir de 1982 (vide tabela 1), expressa, no entanto, uma sensível melhora diante do desempenho do trimestre anterior, cuja redução atingiu a taxa de -17,7%.

Com relação ao mês anterior, a performance também foi negativa, com o Índice de Base Fixa Ajustado Sazonalmente apontando um decréscimo de -0,8% em setembro, depois de dois meses com resultados positivos: julho (7,1%) e agosto (0,6%). Na verdade, o que a trajetória dos níveis de produção indica é que, passados os primeiros impactos do Plano Collor, cujos reflexos se concentraram no segundo trimestre do ano, a atividade industrial vêm tendendo a se estabilizar, nos últimos três meses, em um novo patamar de produção, um pouco abaixo dos 20% de crescimento com relação à média de 1981 (gráfico 1).

No resultado mensal apenas dois gêneros apontaram crescimento: extrativa mineral (2,8%) e farmacêutica (7,1%). Dentre os negativos as maiores contribuições situaram-se em mecânica (-19,3%), metalúrgica (-13,3%), material de transporte (-13,5%) e vestuário, calçados e art.de tecidos (-14,1%) que, em conjunto, participaram com -5,4 pontos percentuais no estabelecimento da taxa global de - 7,7%. Os principais produtos responsáveis foram, respectivamente, latas para embalagem de alimentos e bebidas; transportadores mecânicos de correia ou esteira; navios de grande porte; e blusas, blusões e camisas esportes de tecidos.

A nível de categorias de uso, ainda com relação ao indicador mensal, o pior desempenho situou-se no grupo de Bens de Capital (-16,4%), seguido por Bens de Consumo não Durável (-6,0%) e Bens Intermediários (-5,9%), sendo que os dois primeiros aprofundaram o ritmo de queda de agosto para setembro. A melhor performance ficou com a categoria dos Bens de Consumo Durável, com declínio de apenas 0,4%, contribuindo para isto a recuperação da produção de automóveis e camionetas (-0,5%), bem como o bom desempenho do subsetor de TV , rádio e som (10,8%).

Dos quarenta e nove subsetores pesquisados, apenas treze registraram expansão nesse mês (contra dezenas seis em julho e quinze em agosto), o que denuncia um certo agravamento em termos de propagação do processo contracionista da atividade industrial. Apesar disto, alguns destes segmentos revelaram expressivo desempenho como, por exemplo, os de adubos e fertilizantes (-17,7%), TV, rádio e som (10,8%) e laticínios (11,0%). As maiores reduções ocorreram na indústria naval (-69,7%), máquinas agrícolas (-32,2%), vidro e artefatos de vidro (-18,8%) e tijolos e artefatos de barro (-18,3%). Nos dois últimos grupos as maiores retrações ocorreram em produtos específicos da Construção Civil, que são os casos de vidro plano e azulejos.

A produção acumulada no ano permaneceu estável em seu nível de queda, atingindo no período janeiro-setembro, um declínio de -8,1%, taxa que vêm se repetindo nos últimos três meses. Extrativa mineral (3,5%), produtos alimentares (3,4%) e bebidas (0,7%), são os únicos segmentos que ainda mantém resultados positivos neste tipo de comparação.

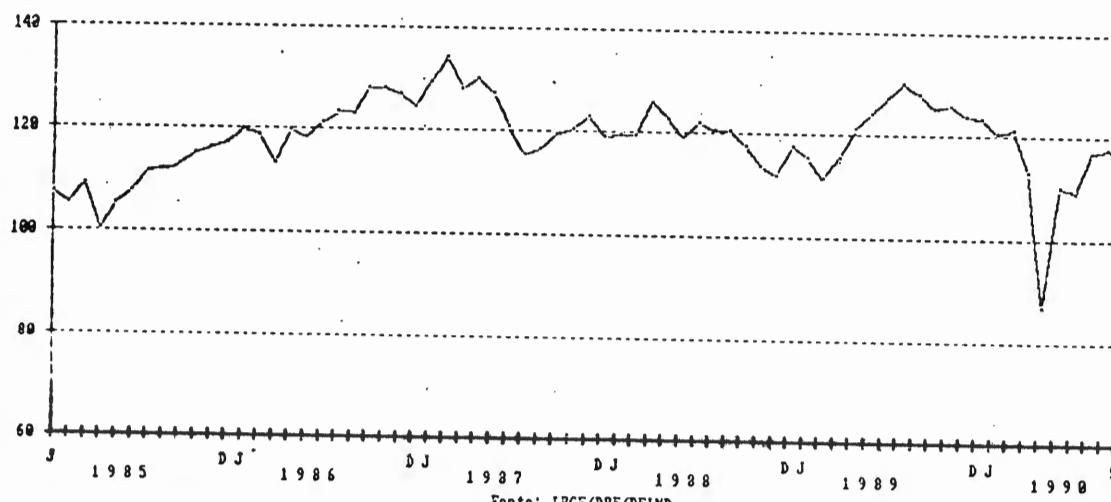
Já o indicador acumulado dos últimos doze meses continua firme no seu movimento descendente, registrando até setembro uma redução de -4,0%. Permanecendo a Performance mensal observada nos últimos três meses (em torno de -8%) - hipótese bastante provável já que o atual quadro restritivo de política econômica se manterá - a indústria nacional apresentaria em 1990 um desempenho ainda acima do resultado de 1981 (-10,2%), que foi o mais fraco dos anos 80.

TABELA 1
BRASIL
INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL
ÍNDICES TRIMESTRAIS
(Base: igual período do ano anterior = 100)

ANOS	TRIMESTRES			
	1o.Trim	2o.Trim.	3o.Trim.	4o.Trim.
1982	89,6	101,8	106,3	102,4
1983	95,4	92,3	92,2	99,8
1984	104,4	106,9	108,0	108,9
1985	109,1	102,8	110,1	111,7
1986	109,0	114,6	111,6	108,7
1987	110,8	105,0	94,5	95,5
1988	94,3	96,1	102,6	93,7
1989	92,9	102,7	106,5	108,8
1990	103,2	82,3	91,9	-

Fonte: IBGE/DPE/DEIND.

GRÁFICO 1
INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL
EVOLUÇÃO DO ÍNDICE DE BASE FIXA COM AJUSTE SAZONAL
(BASE: MÉDIA DE 1981=100)



Fonte: IBGE/DPE/DEIND

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DA INDUSTRIA GERAL - BRASIL⁽¹⁾

(INDICADOR ACUMULADO SEGUNDO OS GENEROS DA INDUSTRIA)

JANEIRO - SETEMBRO 1990

GENROS	COMPOSIÇÃO DA TAXA	PRODUTOS RESPONSAVEIS (*)
EXTRATIVA MINERAL	0,16	PETROLEO EM BRUTO SAL MARINHO
MIN.NÃO METALICOS	- 0,51	AZULFJO DECORADO REBOLOS DE ESMERIL P/METAIS COMUNS
METALURGICA	- 1,42	LATAS P/EMBALAGEM DE PRODUTOS ALIMENTARES E BEBIDAS PLACAS DE AÇO COMUM
MECANICA	- 1,32	TRANSPORTADORES MECANICOS DE CORREIA OU ESTEIRA PULVERIZADORES
MAT.ELETTRICO E COM	- 0,19	FIOS, CABOS E COND. DE COBRE, ISOLADOS, C/OU S/ALMA DE AÇO ESTAÇÕES TELEFONICAS
MAT.TRANSPORTE	- 1,42	AUTOMOVEIS P/PASSAGEIROS NAVIOS DE GRANDE PORTE
PAPEL E PAPELÃO	- 0,16	CAIXAS DE PAPELÃO CORRUGADO SACOS DE PAPEL KRAFT - EXCL. MULTIFOLHADOS
BORRACHA	- 0,06	CHAPAS OU PLACAS DE BORRACHA, MICROPOROSAS OU NÃO MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS DE BORRACHA
QUIMICA	- 1,62	FERTILIZANTES COMPOSTOS NPK ALCOOL ANIDRO
FARMACEUTICA	- 0,20	TÓNICOS E RECONSTITUINTES ANTIBIOTICOS - INCL. TRIMETOPRIM
PERF.SABÕES,VELAS	- 0,04	TALCO PERFUMADO E ANTI-SEPTICO DETERGENTES P/USO INDUSTRIAL
PROD.MAT.PLASTICAS	- 0,48	ARTIG. DE MATL. PLASTICO P/MESA, COPA E OUT. USOS DOMESTICOS SACOS E SACOLAS DE MATL. PLASTICO
TEXTIL	- 0,56	TECIDOS ACABADOS OU BENEFICIADOS, DE ALGODÃO TECIDOS ACABADOS OU BENEFICIADOS, ARTIFICIAIS OU SINTETICOS
VEST,CALÇ,ART.TEC	- 0,53	SAPATOS, SANDALIAS E BOTAS DE COURO P/SENHORAS CALÇAS COMPRIDAS DE TECIDOS - INCL. TEC. DE MALHA
PROD.ALIMENTARES	0,32	SUCO E CONCENTRADO DE LARANJA AÇUCAR CRISTAL
BEBIDAS	0,01	CERVEJAS - INCL. CHOPEN VINHOS DE UVA, PRO. DIRET. DA UVA, LICOROSOS - INCL. VERMUTE
FUMO	- 0,03	FUMO EM FOIHA BENEFICIADO (SECO OU DEFUMADO) CIGARROS
INDUSTRIA GERAL	- 8,06	

IBGE

31/10/90 PAG 4

(1) C = (I - 100) . K, ONDE : C = PARTICIPAÇÃO DO GENERO NA FORMAÇÃO DO TOTAL DA TAXA DE CRES-
 CIMENTO, I = INDICADOR DO GENERO E K = PESO DO GENERO NO TOTAL DA INDUSTRIA GERAL.

(*) FORAM DESTACADOS EM CADA GENERO, OS DOIS PRINCIPAIS PRODUTOS RESPONSAVEIS PELO INDICADOR.



INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS - BRASIL

1990

PONDERAÇÃO CI-80

CLASSES E GÊNEROS	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	ATE JUL	ATE AGO	ATE SET
INDUSTRIA GERAL	125,32	132,88	125,27	91,75	91,62	92,46	91,91	91,87	91,94	98,66	97,12	96,02
EXTRATIVA MINERAL	195,16	201,50	204,43	99,07	99,30	102,77	104,25	103,59	103,49	106,36	105,54	104,93
IND.TRANSFORMAÇÃO	123,21	130,81	122,87	91,43	91,29	92,00	91,30	91,30	91,39	98,29	96,71	95,59
MTN.NÃO METALICOS	106,53	109,43	102,82	91,24	91,54	91,01	90,41	90,57	90,63	98,17	96,47	95,02
METALURGICA	121,85	127,97	120,97	87,43	86,54	86,72	90,39	89,83	89,46	99,08	96,61	94,61
METALURGICA BASICA	119,83	125,33	123,99	88,04	86,85	88,92	88,84	88,56	88,60	95,65	94,11	92,94
OUTROS PROD.METALUR	125,09	132,20	116,14	86,50	86,07	83,21	92,98	91,92	90,86	105,11	100,90	97,43
MECANICA	115,09	123,05	105,97	88,58	89,19	80,70	87,87	88,07	87,12	98,94	95,92	92,87
MAT.ELETTRICO E COM	139,63	153,71	146,58	96,44	93,07	98,34	98,09	97,29	97,43	103,92	101,87	100,94
MAT. TRANSPORTE	84,48	117,10	107,02	67,14	83,78	86,48	80,39	80,92	81,60	89,86	87,87	86,39
AUTOVEICULOS	88,72	136,33	122,40	63,72	87,50	92,24	79,87	81,09	82,42	89,30	87,63	86,61
OUTROS PROD.TRANSP.	76,11	79,13	76,66	76,60	73,21	72,27	81,75	80,48	79,44	91,35	88,48	85,79
PAPEL E PAPELÃO	153,75	156,52	145,21	99,77	99,08	96,25	95,36	95,87	95,91	100,16	99,61	98,78
BORRACHA	147,78	152,99	143,08	100,17	104,29	97,28	94,60	95,94	96,10	97,10	97,58	97,19
QUIMICA	146,54	146,83	147,52	93,66	90,34	97,90	89,16	89,35	90,47	94,66	93,99	94,37
PETROQ.REF/DEST.CAR	125,29	129,69	124,69	103,28	100,58	96,43	94,77	95,54	95,65	97,52	97,62	97,43
OUTROS PROD.QUIM.	160,51	158,09	162,52	89,40	85,64	98,66	85,52	85,54	87,36	92,97	91,83	92,55
FARMACEUTICA	128,59	134,82	128,44	88,48	89,99	107,21	85,70	86,37	88,68	97,21	94,45	94,91
PERF.SABÕES,VELAS	192,31	179,31	164,79	98,03	92,65	93,84	97,73	96,99	96,61	107,57	103,41	100,74
PROD.MAT.PLASTICAS	140,92	146,51	133,05	86,54	86,28	87,21	83,52	83,94	84,34	95,33	91,98	89,67
TEXTIL	113,87	118,24	106,74	96,32	95,07	92,73	90,47	91,12	91,31	95,34	94,58	93,90
VEST,CALÇ,ART.TEC.	88,68	92,31	84,45	91,99	85,81	85,87	86,48	86,38	86,32	94,43	92,22	90,71
PROD.ALIMENTARES	124,62	135,32	127,66	103,75	101,76	97,25	104,92	104,40	103,40	106,78	107,06	106,62
BEBIDAS	137,41	143,18	142,67	98,80	95,17	95,31	102,43	101,43	100,70	108,67	106,46	104,81
FUMO	122,78	94,22	83,92	87,39	96,44	99,90	96,80	96,78	96,96	97,27	96,86	97,52

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL

PONDERAÇÃO CI-80

1990

CATEGORIAS DE USO	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	ATE JUL	ATE AGO	ATE SET
BENS DE CAPITAL	92,59	107,84	98,04	79,26	85,76	83,63	88,19	87,81	87,28	97,27	94,56	92,15
BENS INTERMEDIARIOS	133,07	136,43	132,58	92,59	91,03	94,09	91,80	91,69	91,98	97,91	96,63	95,83
BENS DE CONSUMO	125,86	137,19	126,54	95,00	95,56	95,07	94,07	94,30	94,39	99,82	98,62	97,88
CONS.DURAVEL	128,49	160,88	148,16	87,06	94,40	99,63	90,15	90,83	91,91	95,59	94,15	93,89
CONS.NÃO DURAVEL	125,31	132,23	122,01	96,89	95,87	93,98	95,02	95,15	95,00	100,87	99,72	98,87

IBGE

31/10/90 PAG 6

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES - MATRIZ - BRASIL

1990

PONDERAÇÃO CI-80

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	ATE JUL	ATE AGO	ATE SET
EXT. MIN. METALICOS	127,89	118,03	124,68	97,98	86,69	90,15	96,30	95,06	94,48	98,31	97,29	96,31
EXT. PETROLEO E GAS NAT	283,06	288,92	291,28	101,03	101,21	103,98	107,65	106,78	106,45	110,71	109,65	108,85
EXT. CARVÃO MINERAL	56,49	91,63	85,48	58,51	90,69	107,46	83,92	84,91	87,24	84,63	83,09	83,77
CIMENTO	103,30	103,06	104,65	98,46	96,35	107,47	96,58	96,55	97,83	99,73	98,67	99,30
VIDRO E ART. DE VIDRO	112,11	119,55	114,00	80,99	88,23	81,21	86,63	86,86	86,13	100,21	97,86	94,18
ART. CIMENTO E CONCRETO	115,53	117,06	97,43	95,21	95,97	84,65	94,96	95,11	93,80	101,99	99,73	96,80
TIJOLOS E ART. DE BARRO	109,62	115,81	105,35	85,70	86,60	81,70	83,24	83,70	83,47	94,91	93,02	91,03
GUSA	146,53	134,12	160,83	78,18	67,08	84,54	83,54	81,33	81,69	91,46	88,45	87,15
AÇO, FERRO-LIG.FORM.PRI	130,25	130,71	141,64	81,70	77,17	86,31	81,79	81,21	81,76	86,79	85,46	85,48
LAMINADOS DE AÇO	112,68	122,04	123,92	85,04	90,75	90,73	89,83	89,95	90,04	96,34	95,41	94,01
FUNDIDOS E FORJ.DE AÇO	112,35	119,81	111,90	93,80	87,18	89,81	92,92	92,03	91,76	97,55	95,96	95,14
TREFILADOS	130,66	134,93	116,88	101,62	97,21	88,98	90,40	99,05	97,76	108,43	106,16	103,44
MOTORES E BOMBAS	141,02	135,35	133,48	90,70	77,39	81,59	110,99	104,82	101,41	122,04	114,51	109,17
MAQUINAS AGRICOLAS	98,90	99,09	83,43	82,32	85,73	67,82	68,45	70,54	70,23	87,10	83,99	78,81
TRATORES E MAQ.RODOV.	129,04	137,12	104,43	92,16	103,54	84,39	87,18	90,04	89,25	92,72	91,83	89,17
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	175,74	189,26	165,58	99,50	100,64	91,64	96,53	97,16	96,45	104,74	102,50	100,73
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	133,52	136,10	136,44	95,25	95,32	103,91	90,91	91,55	93,01	94,92	94,08	94,30
CONDUTORES ELETRICOS	98,70	109,88	99,75	76,82	83,72	82,57	81,20	81,59	81,71	97,47	93,47	90,57
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	149,90	153,53	137,10	101,15	88,33	88,89	100,88	98,79	97,51	111,06	107,63	104,58
MAT.ELET.P/VETICULOS	141,55	143,97	129,00	95,87	90,50	90,79	89,74	89,85	89,96	101,97	99,27	95,93
MOTORES E APAR.ELET.	141,48	166,51	148,19	91,02	92,81	84,79	102,60	100,90	98,56	104,47	102,30	100,69
RECEPT. TV,RADIO E SOM	165,81	188,55	182,65	109,18	97,93	110,79	107,24	105,68	106,32	107,33	105,67	106,33
AUTOMOV.E CAMIONETAS	89,73	152,95	134,95	61,26	91,81	99,52	77,16	79,43	81,69	85,00	84,07	84,04
CAMINHÔES E ONIBUS	73,77	111,10	103,85	59,29	82,77	87,46	83,59	83,45	83,96	93,03	90,62	88,75
MOTORES E AUTOPEÇAS	113,53	145,88	130,30	76,73	88,06	89,32	80,85	81,96	82,85	91,58	89,74	88,46



INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL

1990

PONDERAÇÃO CI-80

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	ATE JUL	ATE AGO	ATE SET
INDUSTRIA NAVAL	23,55	19,40	19,71	40,62	28,30	30,28	75,30	67,98	63,12	89,70	81,55	74,78
CELULOSE E PAST.MECAN.	145,78	142,99	135,74	99,36	110,74	105,54	97,38	98,91	99,59	97,55	99,52	100,35
PAPEL E PAPELÃO	175,38	179,66	170,21	100,57	100,76	100,61	97,01	97,51	97,86	99,35	99,19	99,23
ART.PAPEL E PAPELÃO	149,31	152,75	137,13	101,56	93,94	89,84	92,79	92,97	92,58	102,63	100,21	97,66
PNEUMATICOS	138,58	148,30	143,36	101,26	111,94	102,05	98,72	100,45	100,64	98,35	100,22	100,43
REFINO DE PETROLEO	119,01	124,30	119,29	103,17	101,21	95,85	95,92	96,63	96,54	98,06	98,28	98,21
PETROQUIMICA	167,02	165,28	159,25	105,15	98,48	99,54	89,01	90,27	91,32	94,94	94,56	93,76
RESINAS,FIBRAS E ELAST	158,67	160,32	162,65	95,94	96,33	100,47	87,94	89,09	90,43	94,98	94,52	94,25
PIGMENTOS E TINTAS	152,03	169,89	147,75	94,68	97,42	91,42	90,07	91,21	91,24	101,53	98,71	96,48
ADUBOS E FERTILIZANTES	99,13	111,60	114,79	74,60	82,38	117,73	63,95	67,03	72,47	69,82	71,37	76,51
LAMINADOS PLASTICOS	159,81	165,48	152,41	89,13	92,55	90,30	87,24	88,01	88,29	98,01	95,79	93,59
FIAÇ.E TECEL.TEXT.NAT.	114,08	118,31	107,98	95,26	95,58	92,81	91,42	92,00	92,09	96,11	95,48	94,94
FIAÇ.E TECEL.TEXT.ART.	119,16	124,37	111,93	98,43	97,63	94,87	90,40	91,43	91,84	94,80	94,51	93,96
CALÇADOS	98,94	105,25	92,31	87,90	84,83	85,38	79,86	80,58	81,12	88,32	86,39	85,42
MOAGEM DE TRIGO	135,53	143,86	130,14	102,45	104,94	107,60	98,51	99,44	100,36	100,71	100,03	100,32
ABATE E PREP.DE CARNE	89,25	90,07	72,07	97,11	110,59	93,29	94,99	96,75	96,41	96,80	99,46	99,66
ABATE E PREPAR.DE AVES	156,54	159,83	151,38	111,40	105,35	100,70	112,05	111,14	109,90	111,13	111,33	110,62
LATICINIOS	101,51	108,59	113,61	111,60	107,91	111,03	101,15	101,92	102,87	103,27	103,89	104,57
USINAS DE AÇUCAR	135,70	147,36	153,84	108,54	102,72	99,91	117,44	113,33	110,24	100,07	104,20	107,37
REFINO DE AÇUCAR	89,85	86,57	77,82	108,68	108,12	98,92	103,58	104,13	103,58	101,80	103,48	103,08
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	118,26	102,85	110,31	73,70	69,89	98,66	93,73	90,11	90,99	102,05	96,61	95,67
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	112,79	118,07	111,08	107,69	100,54	99,19	103,57	103,13	102,65	104,36	103,82	103,34
CERVEJA,CHOPE E MALTE	139,91	151,82	150,79	99,73	100,03	97,79	104,33	103,76	103,06	109,38	107,54	106,19
REFRIGERANTES	129,08	139,98	140,97	101,26	93,47	94,18	100,89	99,95	99,30	107,72	105,19	103,50

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	115.54	111.41	115.61	121.16	124.14	127.36	130.05	127.92	125.15	125.75	123.68	123.36
EXTRATIVA MINERAL	188.85	183.17	183.08	182.40	192.51	194.81	194.88	199.41	199.79	198.96	198.45	198.58
IND. TRANSFORMAÇÃO	113.32	109.25	113.58	119.30	122.07	125.32	128.09	125.76	122.89	123.53	121.42	121.09
MIN. NÃO METÁLICOS	94.51	91.09	96.40	105.50	111.89	111.92	114.03	110.16	108.01	106.41	104.89	99.24
METALURGICA	122.49	121.01	115.71	126.06	131.33	134.55	138.71	138.54	136.63	135.96	136.89	131.78
METALURGICA BASICA	127.59	127.40	120.73	129.23	132.33	135.72	136.45	136.75	135.45	135.04	137.74	132.60
OUTROS PROD. METALUR	114.33	110.79	107.68	121.00	129.72	132.66	142.32	141.39	138.51	137.41	135.51	130.47
MECANICA	102.63	95.01	102.44	106.66	117.10	124.40	124.91	123.65	121.94	117.14	113.53	114.74
MAT ELETRICO E COM	120.64	122.95	126.05	124.32	127.93	136.42	144.19	144.14	140.69	137.46	135.28	143.01
MAT. TRANSPORTE	114.79	108.72	97.20	104.07	104.04	118.59	129.11	120.83	117.07	113.15	110.34	123.25
AUTOVEICULOS	127.15	118.78	102.12	110.63	111.33	124.59	144.45	133.18	126.79	122.64	119.66	139.02
OUTROS PROD. TRANSP.	90.39	88.85	87.49	91.10	89.65	106.73	98.81	96.47	97.87	94.39	91.93	92.11
PAPEL E PAPELÃO	138.88	132.81	142.85	146.44	150.35	151.23	154.50	149.31	150.37	152.58	151.59	149.90
BORRACHA	133.15	116.09	130.47	132.27	141.49	137.95	145.91	137.48	139.98	140.50	137.15	118.31
QUIMICA	125.86	119.22	130.82	135.30	133.90	129.02	131.47	128.60	120.72	132.06	126.26	127.45
PETROQ.REF/DEST.CAR	123.82	117.67	123.77	122.95	121.92	116.71	120.35	120.02	119.76	124.88	114.50	114.45
OUTROS PROD. QUIM.	127.20	120.22	135.45	143.40	141.76	137.11	138.77	134.23	121.34	136.76	133.98	135.99
FARMACEUTICA	104.31	98.84	108.55	119.38	127.48	126.74	132.19	126.45	119.43	123.23	122.56	122.46
PERF.SABÕES,VELAS	141.45	128.67	148.77	166.60	175.00	181.72	183.45	189.37	181.68	171.12	153.06	169.34
PROD.MAT.PLASTICAS	121.10	110.64	130.18	145.15	150.05	153.58	154.96	149.49	141.86	139.81	131.54	126.90
TEXTIL	105.46	104.92	106.21	111.87	112.18	114.34	113.19	111.44	110.48	109.05	108.39	103.86
VEST,CALÇ,ART.TEC.	89.07	81.46	87.77	90.09	91.97	95.30	95.00	93.28	91.74	87.88	87.17	82.67
PROD.ALIMENTARES	101.15	102.79	109.25	110.91	107.12	109.89	108.31	111.35	112.74	115.89	118.17	114.30
BEBIDAS	124.36	123.38	133.86	142.05	148.30	155.51	153.17	147.96	146.97	149.40	146.79	146.63
FUMO	132.15	122.42	109.10	146.01	150.56	159.03	169.40	138.51	132.33	131.72	131.67	134.15

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	120.47	121.32	112.79	86.77	109.95	109.09	116.86	117.60	116.71			
EXTRATIVA MINERAL	198.51	200.71	201.67	195.91	192.50	194.64	193.13	197.36	205.44			
IND. TRANSFORMAÇÃO	118.12	118.92	110.10	83.47	107.46	106.50	114.56	115.19	114.03			
MIN. NÃO METÁLICOS	100.36	103.59	93.58	70.12	88.62	96.78	102.73	100.90	99.48			
METALURGICA	129.83	133.32	120.71	86.45	103.04	112.04	119.53	119.68	119.60			
METALURGICA BASICA	129.30	131.05	122.88	91.32	103.10	111.00	118.98	117.95	121.55			
OUTROS PROD. METALUR	130.68	136.93	117.24	78.66	102.94	113.70	120.41	122.45	116.46			
MECANICA	105.45	107.59	99.15	74.57	93.96	95.13	107.10	111.21	98.24			
MAT. ELETTRICO E COM	144.68	149.32	129.48	95.24	128.40	114.46	132.96	132.94	138.96			
MAT. TRANSPORTE	110.34	105.59	98.78	48.01	101.52	72.10	83.29	100.01	104.81			
AUTOVEICULOS	122.47	117.47	107.44	39.54	113.88	72.84	88.33	114.59	122.41			
OUTROS PROD. TRANSP.	86.39	82.14	81.68	64.73	77.14	70.62	73.32	71.22	70.05			
PAPEL E PAPELÃO	150.84	148.07	137.52	108.94	132.71	139.41	152.04	148.54	145.87			
BORRACHA	145.46	140.73	124.86	75.39	122.32	132.67	146.31	142.84	136.32			
QUIMICA	118.04	121.97	117.87	92.45	116.01	116.19	123.92	117.94	119.24			
PETROQ.REF/DEST.CAR	101.40	118.34	114.87	101.75	122.49	118.24	122.50	121.38	117.34			
OUTROS PROD. QUIM.	128.96	124.36	119.84	86.35	111.75	114.84	124.85	115.68	120.48			
FARMACEUTICA	113.29	103.42	105.45	72.30	94.60	106.64	111.11	117.59	124.37			
PERF. SABÕES, VELAS	163.37	159.12	150.30	114.73	169.03	173.02	174.36	177.18	171.35			
PROD. MAT. PLASTICAS	131.30	123.87	111.16	76.24	110.46	120.21	131.35	129.75	126.00			
TEXTIL	104.79	105.18	98.92	73.08	99.32	105.66	107.06	105.43	103.84			
VEST, CALÇ, ART. TEC.	78.24	78.27	77.65	69.18	79.15	78.90	83.59	80.45	79.67			
PROD. ALIMENTARES	120.27	118.10	108.21	101.70	113.63	109.50	110.97	113.73	111.59			
BEBIDAS	148.91	151.18	130.10	127.56	149.70	142.29	148.58	144.04	141.99			
FUMO	129.34	139.51	140.53	128.60	136.67	126.21	140.31	133.15	134.13			