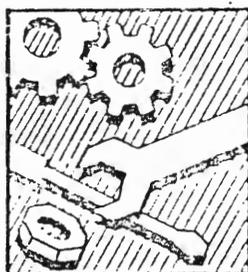
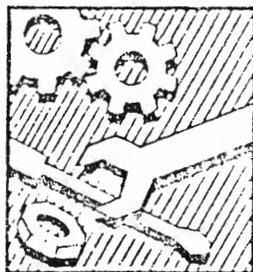
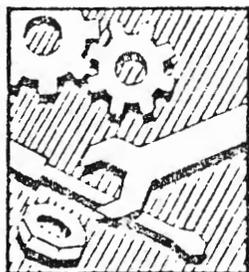
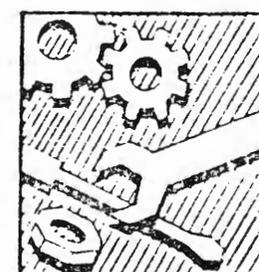
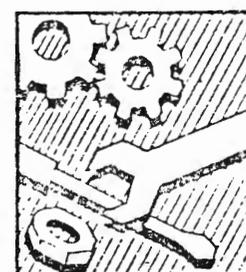
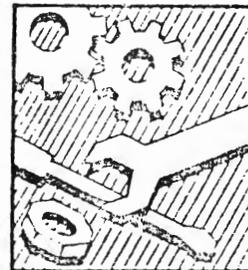
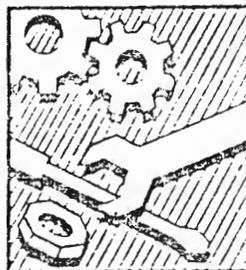


PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL
INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA
PRODUÇÃO FÍSICA - BRASIL



OUTUBRO DE 1991



21/01/1992



I N D I C E

	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 FISICA - 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 "indice 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

A atividade industrial alcançou em outubro desempenho positivo, ao assinalar aumentos da ordem de 2,5%, em relação ao mês anterior com ajustamento sazonal, e de 0,3% no confronto com outubro de 1990. Com estes resultados, as variações acumuladas atingiram taxas de -0,5% e de -2,7%, respectivamente para o período janeiro-outubro e nos últimos 12 meses.

A elevação do nível de atividade, entre os dois últimos meses, decorreu basicamente da normalização do processo produtivo na extrativa mineral e na química, segmentos que tiveram sua produção afetada em setembro em razão da greve dos petroleiros, fato que justifica suas elevadas taxas de crescimento na relação outubro/setembro: extrativa mineral (33,1%) e química (11,5%). Outro gênero que revelou significativo avanço em relação ao mês anterior foi a mecânica, com expansão de 6,4%.

Onze dos vinte e dois gêneros industriais pesquisados registraram desempenho negativo na comparação com setembro, sendo os maiores decréscimos estabelecidos em fumo (-8,3%), perfumaria (-5,7%) e em produtos alimentares (-4,7%).

A nível de subsetores, o quadro permaneceu estável, com 29 dos quarenta e nove segmentos investigados (o mesmo número do mês passado) assinalando performance positiva na relação outubro 91/outubro 90. Com as maiores variações se destacaram a indústria naval (84,8%), pigmentos e tintas (31,2%) e celulose e pasta mecânica (20,6%), enquanto que os principais decréscimos se situaram em tratores e máquinas rodoviárias (-28,2%), em motores e bombas (-27,1%), e em equipamentos para energia elétrica (-21,9%).

BENS DE CAPITAL

No âmbito da classificação por uso, Bens de Capital foi a categoria que atingiu o melhor resultado no que se refere a comparação mês/mês anterior dessazonalizado, com 14,0% de crescimento, ficando os equipamentos para agricultura e para a Construção Civil com incrementos de 5,1% e 20,8%, respectivamente (Tabela 1). No confronto com outubro de 1990 a categoria também obteve comportamento positivo, com aumento de 1,0%.

Apesar destes resultados mensais favoráveis, o segmento produtor de Bens de Capital ainda ostenta os menores índices de desempenho para períodos mais amplos de comparação. De janeiro a outubro, enquanto a média geral da indústria assinalou declínio de -0,5%, a categoria apresentou queda de -9,9%. Já nos últimos 12 meses a taxa de decréscimo

foi de -12,3% contra uma redução global de -2,7%. A nível de determinadas subcategorias o grau de retração se acentua, como vem ocorrendo com os bens de produção destinados à agricultura e à construção civil, cujas taxas acumuladas ultrapassam o patamar dos 30% negativos (Tabela 1).

BENS INTERMEDIÁRIOS

Com aumentos de 1,2% em relação a setembro e de 1,5% comparativamente a outubro do ano passado, o ramo produtor de Bens de Intermediários foi outro que obteve também desempenho positivo, além de revelar expansão para o período janeiro-outubro (1,0%). Já para os últimos 12 meses a categoria permaneceu com queda, acumulando uma taxa de -1,4%.

Na relação mês/mês anterior com ajuste sazonal, o maior incremento relativo ficou com os intermediários energéticos, cuja taxa de 29,3% reflete, no entanto, o reduzido nível de atividade do segmento em setembro, motivado pela greve dos petroleiros, fato que explica, inclusive, os elevados acréscimos de produção, entre os dois últimos meses, dos subsectores de extração de petróleo e gás natural (52,7%) e de refino de petróleo (44,4%), ambas as comparações sem ajuste sazonal.

A produção de insumos para o setor agropecuário também registrou expansão, com taxas de 5,5% e 2,0%, em comparação respectivamente ao mês anterior e a outubro de 1990, enquanto que os intermediários para construção civil atingiram decréscimo de -0,4% em relação à setembro, registrando, porém, aumento de 15,9% frente a igual mês do ano anterior. Das três aberturas divulgadas da categoria, esta última é a que ainda acumula performance negativa.

BENS DE CONSUMO

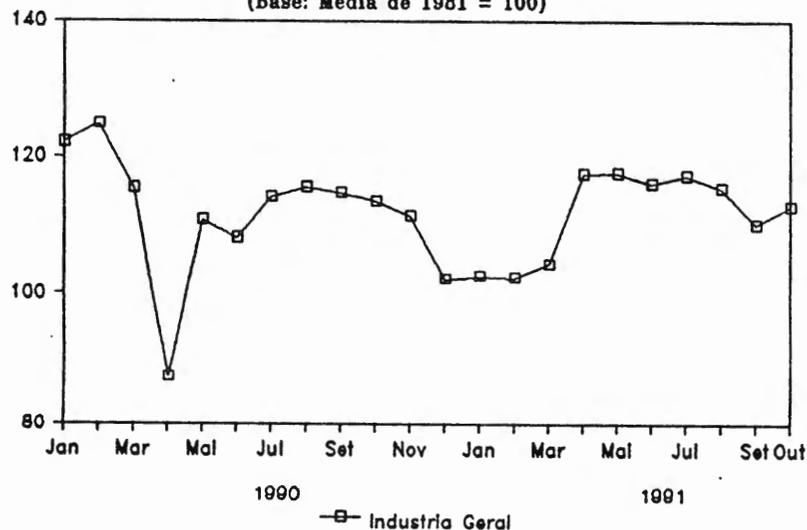
Ao contrário dos Bens Intermediários e de Capital, os Bens de Consumo tiveram performance negativa em outubro, tanto na comparação com setembro (-2,2%) como em relação a outubro do ano passado (-2,0%). Apesar disto, a categoria ainda expressa resultados acima da média geral da indústria no que tange aos índices acumulados, alcançando avanço de 0,9% nos dez primeiros meses do ano e queda de apenas -0,2% nos últimos 12 meses.

Na relação mês/mês anterior o maior retrocesso se estabeleceu nos Bens de Consumo Durável, com variação de -5,4%. Esta categoria é, no entanto, a que vem obtendo o melhor desempenho acumulado, ao crescer 5,9% no período janeiro-outubro e 4,4% nos últimos 12 meses. Justifica tal performance o comportamento favorável de seus dois subsectores básicos: automóveis para passageiros (8,1% e 7,0%, respectivamente de janeiro a outubro e nos últimos 12 meses) e recep-

tores de TV, rádio e som (6,0% e 6,1%).

Já o segmento de Bens de Consumo não Durável, além de assinalar recuos nos índices mensais: -1,8% e -2,4%, respectivamente nas relações outubro/setembro e outubro 91/ outubro 90, apresenta também variações negativas nos resultados acumulados, cujas taxas foram de -0,3% para o período janeiro-outubro e -1,3% em 12 meses. Neste último indicador, os produtos de maior impacto negativo na formação da taxa global da categoria foram suco e concentrado de laranja (-43,8%), tecidos de algodão (-14,2%) e café solúvel (-34,6%), sendo que este último e suco de laranja tiveram suas produções afetadas pela forte queda nas exportações.

GRÁFICO 1
INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA
NÍVEL DE PRODUÇÃO COM AJUSTE SAZONAL
(Base: Média de 1981 = 100)



Fonte: IBGE/DPE/Departamento de Indústria

TABELA 1
INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA
SEGUNDO CATEGORIAS DE USO - OUTUBRO 91

SEGMENTOS	VARIACÃO (%)			
	MÊS/MÊS *	MENSAL	ACUMULADO	
			JAN - OUT	12 MESES
BENS DE CAPITAL	14,0	1,0	- 9,9	-12,3
PARA AGRICULTURA	5,1	-18,9	-32,2	-34,9
PARA CONSTRUÇÃO CIVIL	20,8	-23,2	-36,2	-37,3
BENS INTERMEDIÁRIOS	1,2	1,5	1,0	- 1,4
INTERMEDIÁRIOS P/ AGROPECUÁRIA	5,5	2,0	2,3	1,0
INTERMEDIÁRIOS P/ CONST. CIVIL	- 0,4	15,9	- 0,1	- 5,0
INTERMEDIÁRIOS ENERGÉTICOS	29,3	2,8	2,8	3,1
BENS DE CONSUMO	- 2,2	- 2,0	0,9	- 0,2
CONSUMO DURÁVEL	- 5,4	- 0,4	5,9	4,4
CONSUMO NÃO DURÁVEL	- 1,8	- 2,4	- 0,3	- 1,3
INDÚSTRIA GERAL	2,5	0,3	- 0,5	- 2,7

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



(1)
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DA INDUSTRIA GERAL - BRASIL
(INDICADOR ACUMULADO SEGUNDO OS GENEROS DA INDUSTRIA)

JANEIRO - OUTUBRO 1991

GENEROS	COMPOSIÇÃO DA TAXA	PRODUTOS RESPONSÁVEIS (*)
EXTRATIVA MINERAL	0,03	GAS NATURAL CALCÁRIOS (PEDRAS E MARISCOS)
MIN. NÃO METÁLICOS	0,01	CIMENTO COMUM COPOS DE VIDRO
METALÚRGICA	- 0,11	ESTRUTURAS METÁLICAS FERRO E AÇO FUNDIDO EM FORMAS E PEÇAS
MECÂNICA	- 1,25	TRATORES - EXCL. AGRÍCOLAS TRATORES AGRÍCOLAS DE 55 A MENOS DE 100 HP
MAT. ELÉTRICO E COM	- 0,25	TRANSISTORES CAPACITORES OU CONDENSADORES ELETRÔNICOS
MAT. TRANSPORTE	0,10	AUTOMÓVEIS P/PASSEIROS CHASSIS C/MOTOR P/ONIBUS E CAMINHÕES
PAPEL E PAPELÃO	0,20	CELULOSE DE TODOS OS TIPOS CAIXAS DE PAPELÃO CORRUGADO
BORRACHA	- 0,00	PNEUMÁTICOS P/CAMINHÕES E ONIBUS CHAPAS OU PLACAS DE BORRACHA, MICROPOROSAS OU NÃO
QUÍMICA	0,69	ALCOOL ANÍDRO TINTAS A BASE DE PLÁSTICO
FARMACÊUTICA	0,08	SUPLEMENTOS MINERAIS NUTRIENTES EM GERAL
PERF. SABÕES, VELAS	0,09	SABONETES DETERGENTES P/USO DOMÉSTICO
PROD. MAT. PLÁSTICAS	- 0,02	CAIXAS E ESTOJOS DE PLÁSTICO P/EMBALAGEM PLÁSTICOS EM LENÇOL (FILMES)
TEXTIL	- 0,30	TECIDOS ACABADOS OU BENEFICIADOS, DE ALGODÃO TECIDOS CRUS, DE ALGODÃO
VEST. CALÇ. ART. TEC	- 0,45	SAPATOS, SANDÁLIAS E BOTAS DE COURO P/SENHORAS BLUSAS, BLUSÕES E CAMISAS ESP. DE TECIDOS - INCL. TEC. MALHA
PROD. ALIMENTARES	0,51	AÇUCAR CRISTAL CHOCOLATE EM BARRAS OU TABLETES
BEBIDAS	0,12	CERVEJAS - INCL. CHOPE VINHOS DE UVA, PRO. DIRET. DA UVA, LICOROSOS - INCL. VERMUTE
FUMO	0,04	CIGARROS
INDÚSTRIA GERAL	- 0,51	

IBGE

15/01/92 PAG 4

(1) $C = (I - 100) \cdot K$, ONDE : C = PARTICIPAÇÃO DO GÊNERO NA FORMAÇÃO DO TOTAL DA TAXA DE CRESCIMENTO, $I = \frac{I_G}{I}$ INDICADOR DO GÊNERO E K = PESO DO GÊNERO NO TOTAL DA INDUSTRIA GERAL.

(*) FORAM DESTACADOS EM CADA GÊNERO, OS DOIS PRINCIPAIS PRODUTOS RESPONSÁVEIS PELO INDICADOR.



1 - INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL SEGUNDO CLASSES E GENEROS - BRASIL

1991

PONDERAÇÃO CI-80

C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	JAN-AGO	JAN-SET	JAN-OUT	ATE AGO	ATE SET	ATE OUT
INDUSTRIA GERAL	131,87	122,13	129,34	99,17	97,62	100,26	99,65	99,39	99,49	96,01	96,52	97,28
EXTRATIVA MINERAL	202,42	157,00	213,81	100,49	78,39	106,28	102,65	99,89	100,55	102,13	100,24	100,94
IND. TRANSFORMAÇÃO	129,74	121,08	126,79	99,11	98,56	99,97	99,48	99,37	99,44	95,69	96,32	97,09
MIN. NÃO METALICOS	111,35	106,44	107,05	101,69	103,45	107,27	98,88	99,43	100,26	94,08	95,20	96,87
METALURGICA	131,22	124,60	126,59	102,53	103,20	101,13	98,33	98,89	99,13	92,54	94,00	95,39
METALURGICA BASICA	129,74	125,39	124,68	103,57	101,48	98,17	100,22	100,37	100,13	94,36	95,52	96,51
OUTROS PROD. METALUR	133,59	123,34	129,65	100,95	106,13	106,03	95,31	96,52	97,52	89,61	91,56	93,59
MECANICA	93,80	91,36	101,92	76,25	86,71	98,86	85,39	85,55	86,95	81,43	82,02	83,74
MAT. ELETRICO E COM	153,11	145,36	147,36	100,62	99,93	96,10	96,60	97,02	96,92	94,89	95,11	94,76
MAT. TRANSPORTE	113,48	108,51	119,07	96,91	100,89	102,08	101,46	101,39	101,47	97,09	98,51	99,05
AUTOVEICULOS	127,45	121,52	136,46	93,53	99,11	100,93	103,19	102,65	102,43	101,01	101,72	101,27
OUTROS PROD. TRANSP.	85,91	82,82	84,76	108,38	106,40	105,90	96,84	97,96	98,81	86,93	90,01	92,97
PAPEL E PAPELÃO	160,26	154,61	158,12	102,17	106,28	107,42	104,29	104,52	104,82	99,21	100,05	101,47
BORRACHA	155,91	146,08	149,54	101,91	101,92	99,86	100,11	100,33	100,28	98,31	98,72	98,71
QUIMICA	160,34	140,06	153,67	108,84	94,52	103,67	105,69	104,11	104,05	102,13	101,74	102,71
PETROQ. REF/DEST. CAR	134,40	90,24	124,87	103,63	72,25	100,52	98,59	95,44	95,98	99,23	97,05	97,53
OUTROS PROD. QUIM.	177,37	172,78	172,59	111,63	105,69	105,24	110,55	109,79	109,18	103,95	104,68	105,96
FARMACEUTICA	132,26	126,13	130,25	98,91	98,80	96,43	106,53	105,50	104,37	103,52	102,79	102,20
PERF. SABÕES, VELAS	178,73	175,24	185,82	99,49	109,35	101,66	107,17	107,41	106,76	100,84	102,41	103,19
PROD. MAT. PLASTICAS	136,67	128,52	124,68	92,45	95,71	91,88	100,86	100,21	99,28	94,80	95,58	95,82
TEXTIL	111,72	99,38	99,30	93,89	92,69	90,45	96,18	95,77	95,19	93,07	93,03	92,66
VEST. CALÇ. ART. TEC.	79,02	73,47	78,14	85,40	86,89	86,38	88,07	87,92	87,75	86,86	86,95	86,71
PROD. ALIMENTARES	143,23	134,74	137,14	105,72	105,95	99,64	105,39	105,46	104,74	102,44	103,30	103,62
BEBIDAS	162,45	162,28	175,49	112,72	113,04	109,83	106,15	106,94	107,27	104,77	106,22	107,25
FUMO	95,30	96,95	92,69	101,15	114,73	102,51	103,09	103,81	103,73	103,70	104,44	104,56

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

15/01/92 PAG 5



INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL

1991

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		
	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	JAN-AGO	JAN-SET	JAN-OUT	ATE AGO	ATE SET	ATE OUT
BENS DE CAPITAL	87,88	84,52	100,22	82,72	87,54	100,95	88,88	88,71	90,07	85,98	86,48	87,69
AGRICULTURA (1)	48,59	41,11	42,61	43,91	46,40	81,11	69,78	66,84	67,83	65,77	62,95	65,13
CONSTRUÇÃO CIVIL (1)	66,23	51,45	58,16	45,56	47,83	76,77	64,78	62,64	63,79	65,66	61,68	62,71
BENS INTERMEDIARIOS	140,54	127,67	136,33	102,87	96,38	101,45	101,62	100,98	101,03	97,51	97,74	98,60
AGROPECUARIA (1)	120,18	114,76	124,50	105,53	101,21	102,00	102,60	102,39	102,34	102,67	101,68	100,96
CONSTRUÇÃO CIVIL (1)	121,97	116,20	119,41	101,06	107,47	115,94	96,80	98,06	99,86	90,65	92,13	94,97
ENERGETICOS (1)	189,86	136,95	180,90	111,60	76,18	102,78	106,68	102,80	102,80	104,62	102,39	103,05
BENS DE CONSUMO	138,10	128,09	132,34	100,31	101,11	98,02	101,34	101,31	100,92	99,05	99,61	99,78
CONS. DURAVEL	168,76	161,56	160,13	104,69	108,69	99,56	106,50	106,79	105,88	104,39	105,24	104,44
CONS. NÃO DURAVEL	131,69	121,09	126,53	99,20	99,18	97,62	100,13	100,01	99,73	97,81	98,30	98,68

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

15/01/92 PAG 6

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



3 - INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL SEGUNDO SETORES MATRIZ - BRASIL

1991

PONDERAÇÃO CI-80

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	JAN-AGO	JAN-SET	JAN-OUT	ATE AGO	ATE SET	ATE OUT
EXT.MIN. METALICOS	125,40	125,38	128,12	106,44	100,58	103,39	99,80	99,88	100,23	96,91	97,83	98,96
EXT.PETROLEO E GAS NAT	296,20	199,27	304,22	102,52	70,44	107,40	103,89	100,15	100,88	103,32	100,76	101,48
EXT.CARVÃO MINERAL	67,69	67,11	75,07	73,74	78,27	92,12	99,47	96,77	96,27	99,78	97,09	97,11
CIMENTO	110,46	106,60	106,02	106,93	101,67	103,52	107,73	106,95	106,57	106,11	105,55	104,85
VIDRO E ART.DE VIDRO	136,36	133,87	129,29	114,05	117,43	105,22	110,44	111,29	110,58	99,75	103,16	105,26
ART.CIMENTO E CONCRETO	113,13	103,73	102,29	96,64	106,28	110,23	98,58	99,45	100,50	94,35	96,33	98,89
TIJOLOS E ART.DE BARRO	104,65	101,13	106,02	90,37	95,99	117,26	77,55	79,68	83,07	71,87	72,87	76,73
GUSA	184,66	186,54	191,70	137,69	116,03	108,87	115,11	115,22	114,50	104,69	107,59	109,43
AÇO.FERRO-LIG.FORM.PRI	156,19	161,25	165,11	119,50	113,99	104,20	110,19	110,62	109,89	102,15	104,60	105,75
LAMINADOS DE AÇO	123,01	124,63	121,82	100,79	100,92	95,91	98,29	98,60	98,31	93,73	94,66	95,13
FUNDIDOS E FORJ.DE AÇO	105,69	97,08	97,10	88,23	86,98	86,51	86,65	86,69	86,67	85,95	85,68	85,78
TREFILADOS	131,04	124,05	122,35	97,35	106,86	108,82	93,47	95,04	96,44	86,76	88,31	90,50
MOTORES E BOMBAS	96,27	111,68	81,93	72,25	93,13	72,89	60,31	64,09	64,95	61,85	63,11	63,57
MAQUINAS AGRICOLAS	63,95	58,82	59,65	64,53	70,95	79,67	78,37	77,55	77,74	70,79	71,19	73,45
TRATORES E MAQ.RODOV.	49,65	38,24	41,71	36,21	36,62	71,79	63,52	59,95	60,76	64,32	59,09	59,91
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	182,99	177,40	147,25	96,69	107,13	81,89	110,19	109,81	106,53	103,89	105,39	103,17
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	92,89	93,25	103,43	69,83	69,92	78,10	80,89	79,45	79,29	84,89	81,79	79,37
CONDUTORES ELETRICOS	124,20	113,36	100,99	113,03	113,64	109,90	97,76	99,76	100,81	84,43	87,15	90,30
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	155,48	150,27	155,28	98,09	105,99	106,48	97,87	98,83	99,66	91,80	93,25	94,98
MAT.ELET.P/VEICULOS	135,68	118,64	120,96	94,24	91,97	85,75	94,89	94,54	93,53	94,73	94,87	93,28
MOTORES E APAR.ELET.	150,17	158,68	142,77	89,79	111,02	90,80	86,14	89,15	89,34	84,89	87,42	87,14
RECEPT. TV,RADIO E SOM	214,88	202,22	210,84	113,59	108,48	101,52	106,43	106,71	106,04	108,03	107,63	106,08
AUTOMOV.E CAMIONETAS	150,35	139,89	159,26	98,30	103,66	109,61	108,47	107,81	108,04	107,14	107,55	107,26
CAMINHÕES E ONIBUS	110,69	108,61	120,03	99,60	104,48	97,74	108,47	107,94	106,55	104,70	106,53	104,92
MOTORES E AUTOPEÇAS	117,94	114,47	126,76	80,88	87,32	92,46	91,15	90,65	90,87	89,60	89,36	89,60

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

15/01/92 PAG 7



3 - INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL SEGUNDO SETORES MATRIZ - BRASIL

1991

PONDERAÇÃO CI-80

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	JAN-AGO	JAN-SET	JAN-OUT	ATE AGO	ATE SET	ATE OUT
INDUSTRIA NAVAL	44,99	44,69	48,48	231,88	192,81	184,78	103,92	110,31	115,92	77,27	87,90	100,22
CELULOSE E PAST.MECAN.	158,88	155,93	159,46	111,37	115,56	120,57	106,47	107,45	108,70	103,23	104,09	106,38
PAPEL E PAPELÃO	174,40	171,78	179,68	96,82	100,81	103,84	101,95	101,82	102,03	99,36	99,37	100,07
ART.PAPEL E PAPELÃO	156,10	145,21	146,57	101,73	105,24	103,60	105,85	105,77	105,53	97,55	98,92	100,34
PNEUMATICOS	157,38	148,23	150,58	106,12	103,11	97,21	100,32	100,67	100,26	99,72	99,80	99,02
REFINO DE PETROLEO	129,93	83,10	120,00	104,53	69,67	102,34	98,21	94,82	95,60	98,78	96,46	97,39
PETROQUIMICA	161,35	131,99	153,19	97,62	81,97	90,70	99,35	97,19	96,45	100,67	98,95	96,94
RESINAS,FIBRAS E ELAST	173,67	161,51	166,24	108,33	99,31	98,85	112,31	110,61	109,21	104,41	104,30	104,07
PIGMENTOS E TINTAS	163,52	172,17	185,17	95,74	115,91	131,18	108,80	109,70	112,00	98,08	100,33	104,67
ADUBOS E FERTILIZANTES	117,70	113,68	126,42	105,09	98,07	101,35	102,42	101,66	101,61	103,20	100,92	99,92
LAMINADOS PLASTICOS	148,03	137,82	134,27	89,55	90,43	90,22	95,41	94,79	94,30	90,88	90,90	91,11
FIAÇ.E TECEL.TEXT.NAT.	108,27	96,55	94,25	90,66	88,57	85,26	91,48	91,14	90,51	89,04	88,57	87,82
FIAÇ.E TECEL.TEXT.ART.	124,16	107,71	109,62	99,34	95,97	94,93	103,58	102,65	101,80	99,92	100,02	99,60
CALÇADOS	88,90	84,86	90,23	83,99	91,53	91,96	87,42	87,90	88,35	85,30	85,77	86,56
MOAGEM DE TRIGO	143,84	124,48	127,61	100,31	96,73	104,55	103,90	103,04	103,19	104,30	103,39	103,11
ABATE E PREP.DE CARNE	89,57	84,26	86,72	98,80	115,88	106,91	108,83	109,49	109,24	105,19	106,74	106,90
ABATE E PREPAR.DE AVES	181,49	174,24	190,70	113,56	115,10	112,12	108,55	109,26	109,57	107,03	108,20	108,76
LATICINIOS	97,36	97,50	104,70	89,60	85,76	82,64	100,25	98,62	96,83	101,58	99,58	97,21
USINAS DE AÇUCAR	173,10	177,58	173,15	117,21	117,04	113,69	120,25	119,59	118,58	112,82	115,44	118,92
REFINO DE AÇUCAR	76,85	78,48	93,24	88,77	105,10	105,95	98,31	98,98	99,71	98,04	98,77	100,04
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	125,94	111,79	119,45	122,44	100,95	107,38	100,82	100,84	101,50	96,29	96,45	98,12
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	128,22	120,12	128,25	108,52	108,06	105,02	104,04	104,51	104,57	103,22	103,99	103,66
CERVEJA,CHOPE E MALTE	165,26	166,25	183,75	108,86	110,25	118,47	106,74	107,13	108,30	104,06	105,09	107,17
REFRIGERANTES	155,01	161,63	180,96	110,74	114,66	108,06	102,48	103,78	104,26	103,55	105,17	105,38

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

15/01/92 PAG 8



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

PONDERAÇÃO CI-80 COM AJUSTAMENTO SAZONAL

ANO: 1990

CLASSES E GENEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	121.97	124.63	115.52	87.24	111.05	108.39	114.27	115.56	114.77	113.48	111.51	102.25
EXTRATIVA MINERAL	197.95	201.20	202.41	196.12	192.44	195.11	192.87	197.13	201.08	196.91	203.93	202.29
IND.TRANSFORMAÇÃO	119.68	122.31	112.90	83.95	108.59	105.77	111.90	113.10	112.16	110.96	108.72	99.22
MIN.NÃO METALICOS	102.00	109.23	97.31	70.98	87.31	95.05	99.73	97.75	95.75	92.11	87.79	82.06
METALURGICA	131.01	136.64	122.84	87.70	104.75	113.23	117.20	116.23	116.21	114.28	109.60	102.07
METALURGICA BASICA	130.69	132.55	122.35	92.52	104.80	112.56	118.66	115.75	117.83	115.79	111.04	107.44
OUTROS PROD.METALUR	131.51	143.16	123.61	79.98	104.66	114.30	114.85	116.98	113.60	111.86	107.28	93.49
MECANICA	109.17	111.35	102.42	75.60	92.14	92.21	103.90	110.43	95.05	89.97	84.24	75.41
MAT ELETRICO E COM	147.03	153.05	132.79	95.91	129.40	112.22	126.36	127.01	134.46	134.31	122.88	108.65
MAT. TRANSPORTE	110.15	106.95	105.26	50.51	108.13	73.29	80.22	99.25	103.52	102.83	102.28	92.49
AUTOVEICULOS	121.66	118.65	115.98	43.10	123.85	74.62	84.24	113.99	120.29	119.17	119.60	108.96
OUTROS PROD.TRANSP.	87.42	83.85	84.09	65.14	77.11	70.67	72.29	70.17	70.43	70.59	68.09	59.98
PAPEL E PAPELÃO	152.49	152.92	139.77	108.83	133.42	139.00	149.89	145.92	142.95	138.19	135.20	123.00
BORRACHA	146.06	145.24	129.39	77.70	123.00	133.41	138.18	139.12	134.46	137.93	128.33	103.42
QUIMICA	119.28	125.89	119.79	91.47	115.30	116.80	122.51	118.07	120.13	120.75	126.25	116.84
PETROQ.REF/DEST.CAR	101.88	121.29	116.21	101.07	120.75	119.27	122.11	120.33	116.20	117.44	120.43	121.02
OUTROS PROD.QUIM.	130.71	128.91	122.14	85.16	111.71	115.17	122.77	116.58	122.70	122.92	130.06	114.08
FARMACEUTICA	115.27	109.15	113.29	74.02	95.04	107.55	108.85	113.01	121.67	118.21	116.33	105.28
PERF.SABÕES,VELAS	170.41	162.96	152.21	115.06	172.57	168.96	170.08	169.49	160.98	162.57	151.31	121.88
PROD.MAT.PLASTICAS	135.56	126.85	114.96	76.36	110.93	119.77	129.47	125.87	122.79	122.24	111.57	97.90
TEXTIL	106.98	109.30	100.51	73.90	99.20	103.27	102.81	103.00	102.64	102.95	94.04	76.40
VEST,CALÇ,ART.TEC.	81.02	80.48	79.11	70.43	79.06	78.75	80.37	78.67	78.14	76.83	73.61	68.12
PROD.ALIMENTARES	120.00	119.25	109.17	100.63	118.04	107.11	111.16	112.03	111.36	111.14	116.11	111.82
BEBIDAS	147.96	161.56	136.44	125.50	156.94	141.60	145.68	143.63	143.66	146.17	153.86	152.97
FUMO	125.18	137.58	139.59	127.90	137.63	128.37	140.32	133.16	134.51	139.18	150.05	149.91



2 - INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL SEGUNDO 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	102.60	102.47	104.53	117.66	117.77	116.40	117.51	115.68	110.39	113.11		
EXTRATIVA MINERAL	201.74	198.52	190.51	204.66	209.68	210.00	204.12	197.76	157.55	209.72		
IND. TRANSFORMAÇÃO	99.60	99.57	101.93	115.03	115.00	113.57	114.89	113.20	108.97	110.19		
MIN. NÃO METALICOS	79.60	81.20	90.60	96.32	101.01	98.72	100.03	99.39	98.61	98.62		
METALURGICA	98.80	107.26	104.35	121.95	120.18	119.73	121.74	120.38	118.02	114.95		
METALURGICA BASICA	106.12	109.95	104.80	122.63	124.96	122.60	123.16	120.45	118.14	113.24		
OUTROS PROD. METALUR	87.10	102.96	103.63	120.85	112.52	115.14	119.46	120.25	117.83	117.68		
MECANICA	80.68	79.97	82.12	86.76	89.42	89.00	87.65	85.15	81.66	86.89		
MAT. ELETRICO E COM	102.69	108.42	111.11	132.42	125.21	131.72	135.80	133.04	128.65	128.32		
MAT. TRANSPORTE	89.22	75.41	89.29	89.44	97.64	105.08	108.44	97.76	100.41	103.01		
AUTOVEICULOS	100.98	79.33	99.65	96.91	107.54	118.85	123.77	108.01	113.81	118.31		
OUTROS PROD. TRANSP.	66.01	67.68	68.85	74.68	78.09	77.90	78.19	77.53	73.96	72.82		
PAPEL E PAPELÃO	130.51	135.92	144.64	148.72	153.75	153.59	153.82	150.16	150.61	148.00		
BORRACHA	119.69	100.48	91.80	151.05	141.84	137.58	146.77	141.33	136.96	137.20		
QUIMICA	115.54	114.51	101.19	130.49	130.50	127.04	127.11	128.37	112.19	125.06		
PETROQ. REF/DEST. CAR	114.21	107.84	72.31	131.50	120.50	114.18	125.02	124.23	84.18	117.78		
OUTROS PROD. QUIM.	116.40	118.88	120.15	129.82	137.06	135.47	128.48	131.08	130.59	129.83		
FARMACEUTICA	105.07	96.08	106.99	126.03	121.50	102.69	118.66	115.85	114.74	111.56		
PERF. SABÕES, VELAS	149.46	164.47	176.44	204.48	172.65	167.85	168.22	171.57	174.39	164.48		
PROD. MAT. PLASTICAS	109.54	96.41	124.05	132.42	129.27	120.12	121.07	117.09	117.01	112.71		
TEXTIL	79.48	88.94	96.11	105.94	101.34	99.29	99.56	97.38	93.93	92.48		
VEST. CALÇ. ART. TEC.	62.65	61.45	71.63	75.59	72.63	70.10	70.30	68.87	66.54	65.24		
PROD. ALIMENTARES	113.84	111.90	116.21	119.95	126.38	120.26	118.71	120.26	116.79	111.26		
BEBIDAS	148.86	146.51	146.95	156.22	149.89	154.17	163.43	162.31	162.50	159.92		
FUMO	162.86	150.29	137.36	156.91	122.94	115.60	125.72	139.43	151.50	138.88		



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

PONDERAÇÃO CI-80 COM AJUSTE SAZONAL

ANO: 1990

C A T E G O R I A S D E U S O	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
BENS DE CAPITAL	103.63	106.17	96.60	63.24	88.44	82.23	83.73	95.68	90.64	88.46	83.31	79.16
AGRICULTURA	82.85	80.76	68.99	44.10	70.92	74.32	87.61	95.75	74.15	45.72	47.62	35.73
CONSTRUÇÃO CIVIL	77.79	93.64	93.90	62.03	85.71	88.25	102.26	129.00	91.76	69.04	59.55	54.74
BENS INTERMEDIARIOS	128.80	134.25	125.94	94.79	113.46	115.92	122.66	119.90	123.80	119.62	118.46	110.73
AGROPECUARIA	95.03	88.23	77.76	67.97	83.33	82.23	87.94	83.99	89.25	91.43	98.74	81.83
CONSTRUÇÃO CIVIL	114.02	112.34	106.35	73.74	93.21	98.72	106.35	107.55	103.97	94.23	86.38	80.21
ENERGETICOS	147.37	171.21	166.68	157.24	162.14	154.33	159.68	150.34	157.92	159.40	167.43	165.54
BENS DE CONSUMO	120.54	117.57	112.36	90.81	119.91	110.81	113.85	116.30	116.73	116.26	116.52	107.87
CONSUMO DURAVEL	137.04	149.38	121.83	81.89	147.66	103.16	121.01	131.37	135.85	136.32	133.41	112.18
CONSUMO NÃO DURAVEL	117.23	113.34	109.70	93.11	111.93	111.82	112.66	113.83	112.82	112.45	111.98	107.13

FONTE: IBGE/DPE/DEIND

PONDERAÇÃO CI-80 COM AJUSTE SAZONAL

ANO: 1991

C A T E G O R I A S D E U S O	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
BENS DE CAPITAL	75.91	74.85	74.19	82.57	83.40	85.54	84.75	80.48	77.20	87.97		
AGRICULTURA	44.87	48.27	52.81	62.48	68.67	59.24	47.59	42.12	34.76	36.54		
CONSTRUÇÃO CIVIL	56.00	61.12	46.66	68.69	57.82	62.91	66.50	57.97	43.98	53.13		
BENS INTERMEDIARIOS	112.16	114.30	111.11	127.01	129.03	125.47	126.35	123.76	119.47	120.93		
AGROPECUARIA	84.61	85.75	85.67	85.39	81.22	83.66	82.60	89.87	91.61	96.64		
CONSTRUÇÃO CIVIL	83.40	78.56	90.61	103.60	104.80	104.94	108.16	109.04	109.78	109.39		
ENERGETICOS	168.00	166.03	131.01	179.34	185.62	175.37	174.60	164.40	123.65	159.88		
BENS DE CONSUMO	107.43	98.90	111.08	122.53	118.18	118.39	119.94	118.94	115.66	113.07		
CONSUMO DURAVEL	114.15	107.22	121.17	130.65	137.85	147.69	152.34	141.12	141.92	134.27		
CONSUMO NÃO DURAVEL	105.87	99.29	108.42	120.94	112.53	111.30	113.66	114.60	110.69	108.75		

FONTE: IBGE/DPE/DEIND