

**Colecão
IBGEANA**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDENCIA DA REPUBLICA

FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATISTICA - IBGE

DIRETORIA DE PESQUISAS

IBGE
BIBLIOTECA CENTRAL

N.º Colecão

Data 13/07/87

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDUSTRIA

PRODUÇÃO FÍSICA - BRASIL

| 1987 : MAIO |

| 08/ 07/ 87 |



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 referência a estrutura do Valor da Transformação Industrial do Censo Industrial de 1980.

3 - A formula de calculo 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 - 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: 264-1820 e 264-5227.



COMENTARIOS

A expansão de 5,3% da produção industrial em maio último, com relação a igual mes do ano anterior, significa o segundo menor resultado mensal do setor desde julho de 1985, superando apenas o de março de 1986 (3,4%), quando a industria se retraiu sensivelmente em face das expectativas em torno da implantação do Plano Cruzado.

O recuo do nível de atividade se reflete em todos os outros indicadores. O índice de base fixa ajustado sazonalmente estabelecido em maio, indica um declínio de 2,3% frente ao de abril. A produção acumulada nesses cinco primeiros meses superou em 9,3% a de igual período do ano passado, taxa esta 1,0 ponto percentual abaixo da registrada para o quadrimestre janeiro-abril (10,4%). Ja a produção anualizada atinge nesse mes um crescimento de 10,1%, enquanto que até abril havia alcançado 10,6%.

O que os numeros desse mes revelam, acima de tudo, é que o processo de desaquecimento da produção continua se estendendo dentro do setor industrial. Dos quarenta e nove setores pesquisados, dez apresentavam-se com desempenho negativo em março deste ano, além de cinco outros com taxa positiva inferior a 5,0%. Em maio, o numero de segmentos nessa situação ampliou-se para vinte setores e nove setores, respectivamente.

A nível de generos, o que se destaca é o fato de que aqueles segmentos que vinham se mantendo praticamente a margem dos efeitos adversos do atual quadro economico, registrando até o mes passado elevadas taxas de expansão, indicam em maio forte retração no ritmo de crescimento, como aconteceu com bebidas (-11,6%), alimentares (0,2%), farmaceutica (5,5%), papel e papelão (8,7%) e matérias plasticas (11,6%). Quanto a alimentares, é valido frisar, no entanto, que

a redução da taxa teve acentuada influencia do desempenho do setor usinas de açucar, cuja extraordinaria elevação do índice mensal em abril deveu-se ao prolongamento da safra de cana-de-açucar na região Nordeste.

Além disso, generos importantes como o metalurgico (5,2%), material elétrico (1,8%) e minerais não metafílicos (9,0%) continuam registrando retração nos patamares de crescimento mensal, sendo que os dois primeiros vem sofrendo o impacto, em boa medida, da crise do setor produtor de Bens Duraveis, e o ultimo refletindo o desaquecimento do setor da Construção Civil.

No que se refere as categorias de uso, a dos Bens Duraveis continua a apresentar a pior performance, ao atingir em maio um decréscimo da produção da ordem de 10,6%, relativamente a igual mes do ano passado, com os automoveis para passageiros (-26,3%) e receptores de TV, radio e som (-8,1%) permanecendo como os responsaveis por tal comportamento.

Os Bens de Consumo Não Duraveis vem em seguida com o segundo menor resultado (4,6%), com a taxa regredindo mais de 5,0 pontos percentuais entre abril e maio, ja refletindo nitidamente os efeitos da queda da massa real de salarios. O fraco desempenho de bebidas e de alguns produtos do genero alimentares, bem como o expressivo recuo na expansão da farmaceutica, tiveram bastante influencia no declínio do índice mensal da categoria.

Os Bens Intermediarios, por sua vez, também se expandiram em menor ritmo, ao registrar acréscimo de 5,3% na produção, em consequencia, principalmente, do comportamento menos favoravel dos setores de papel e celulose, alguns produtos siderurgicos, minerais não meta-

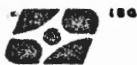


licos, usinas de açúcar e laminados plásticos.

Finalmente, Bens de Capital foi a única categoria a revelar elevação do patamar de crescimento (6,8% em maio contra 3,4% em abril). Teve impacto positivo a redução dos decréscimos de produção em dois importantes setores: indústria naval (de -13,7% em abril para -4,4% em maio) e caminhões e ônibus (de -12,0% para -5,3%). Todavia, esse aumento da taxa foi afetado também pela base de comparação, já que o nível de produção de maio do ano passado declinou frente ao do mês anterior, fato que só ocorreu nessa categoria.

Pelo exposto, torna-se evidente que todos os segmentos importantes do setor industrial já expressam de forma nítida o processo de desaquecimento das atividades produtivas. Entretanto, diante das sérias dificuldades presentes no atual cenário econômico do país, em que se destacam os elevados níveis de inflação e de taxas de juros, bem como a crise que envolve o Balanço de Pagamentos; crescer 5,3% sobre uma base fortemente aquecida da atividade industrial, como já se caracterizava em maio do ano passado, não deixa de ser surpreendente.

Isto pode ser atribuído a dois fatores principais: o primeiro e mais importante, é o aumento expressivo das exportações em geral e, em especial, as de produtos manufaturados, cujos níveis no mês de maio ficaram bem próximos daqueles atingidos no primeiro semestre de 1986; outro, são os efeitos positivos da boa performance do setor agrícola.



1988

(1)
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DA INDUSTRIA GERAL - BRASIL
(INDICADOR ACUMULADO SEGUNDO OS GENEROS DA INDUSTRIA)
JANEIRO - MAIO 1987

GENERO S	COMPOSIÇÃO DA TAXA	PRODUTOS RESPONSAVEIS (*)
EXTRATIVA MINERAL	- 0,13	Minério de ferro Petroleo em bruto
MIN. NÃO METALICOS	0,92	Canos, tubos e manilhas de cimento Chapas ou telhas, lisas ou corrugadas de fibrocimento
METALURGICA	1,23	Parafusos de ferro e aço Latas p/embalagem de produtos alimentares e bebidas
MECANICA	1,74	Apar. elét. de ar condicionado - excl. ar condicion. central Torno paralelo universal de 2000 kg e mais
MAT. ELÉTRICO E COM.	0,76	Fios, cabos e cond. de cobre, isolados, c/ou s/alma de aço Transf. de alta e baixa tensão de mais de 150 até 2500 kva
MAT. TRANSPORTE	- 0,85	Automoveis p/passageiros Caminhões de menos de 20 t de cmt
PAPEL E PAPELÃO	0,48	Caixas de papelão corrugado Papel offset
BORRACHA	0,15	Chapas ou placas de borracha, microporosas ou não Saltos e solas de borracha p/calçados - incl. pré-moldados
QUIMICA	2,00	Alcool hidratado Óleo diesel
FARMACEUTICA	0,32	Vitaminas dosadas Antibioticos - incl. trimetoprim
PERF. SABÕES, VELAS	0,41	Sabões e cremes p/lavar e enxaguar cabelos Velas (cera, estearina, sebo, etc)
PROD. MAT. PLASTICAS	0,81	Sacos e sacolas de matl. plastico Tecidos de matl. plastico laminados
TEXTIL	0,52	Tecidos acabados ou beneficiados, artificiais ou sintéticos Fios crus de algodão
VEST., CALC., ART. TEC.	0,14	Tenis ou quedis Camisas sociais confeccionadas c/tecidos p/homens
PROD. ALIMENTARES	0,77	Suco e concentrado de laranja Açucar cristal
BEBIDAS	0,14	Refrigerantes Cervejas - incl. chope
FUMO	0,08	Cigarros Fumo em folha beneficiado (seco ou defumado)
INDUSTRIA GERAL	9,29	

IBGE

(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.

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS - BRASIL

1987

PONDERAÇÃO CI-80

CLASSES E G E 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	122,28	121,04	122,57	114,23	108,58	105,34	110,96	110,35	109,29	111,39	110,58	110,12
EXTRATIVA MINERAL	182,86	176,83	183,16	97,20	95,55	97,04	98,05	97,43	97,35	100,53	99,58	99,10
IND.TRANSFORMAÇÃO	120,45	119,36	120,74	115,15	109,24	105,75	111,64	111,02	109,91	111,94	111,13	110,67
MIN.NÃO METALICOS	109,20	105,91	108,25	120,26	113,33	108,96	121,20	119,19	117,01	120,64	120,33	119,44
METALURGICA	137,16	131,11	131,59	113,27	109,83	105,16	109,98	109,94	108,95	112,40	111,72	111,46
METALURGICA BASICA	134,60	127,78	130,02	104,46	102,10	98,09	104,95	104,23	102,95	109,20	107,74	106,63
OUTROS PROD.METALUR	141,27	136,43	134,12	129,95	123,88	118,38	119,14	120,33	119,93	118,12	118,87	120,20
MECANICA	121,88	123,50	123,79	119,60	114,37	116,36	118,52	117,40	117,18	123,28	121,46	120,94
MAT.ELETTRICO E COM.	139,58	142,54	141,85	113,82	107,49	101,83	113,47	111,84	109,61	120,62	118,57	116,50
MAT. TRANSPORTE	105,09	110,84	108,88	88,07	87,30	87,60	92,63	91,19	90,43	107,57	101,70	97,41
AUTOVEICULOS	115,96	120,85	121,96	84,00	82,62	85,67	88,01	86,54	86,36	106,15	98,77	93,58
OUTROS PROD.TRANSP.	83,63	91,10	83,07	101,55	102,46	93,72	107,10	105,87	103,32	111,55	110,24	108,99
PAPEL E PAPELÃO	148,65	147,65	145,34	117,93	115,71	108,72	112,36	113,20	112,27	111,97	112,41	112,42
BORRACHA	133,40	129,98	134,19	116,63	105,97	105,98	112,43	110,76	109,76	113,93	113,42	112,95
QUIMICA	110,61	116,60	129,88	117,17	115,56	115,47	112,06	112,96	113,52	103,38	104,09	105,97
PETROQ.REF/DEST.CAR	118,91	118,73	117,89	112,44	111,52	104,32	110,47	110,73	109,40	108,33	108,70	108,98
OUTROS PROD.QUIM.	105,16	115,20	137,75	120,95	118,47	122,85	113,29	114,65	116,55	100,75	101,65	104,35
FARMACEUTICA	129,36	140,49	132,51	120,48	119,31	105,47	121,09	120,61	117,24	124,14	123,61	122,25
PERF.SABÕES.VELAS	177,57	178,25	178,38	181,25	187,79	127,72	130,11	141,63	138,47	126,70	133,43	133,36
PROD.MAT.PLASTICAS	152,07	140,68	139,57	135,56	124,48	111,63	123,54	123,76	121,22	123,89	124,68	123,88
TEXTIL	120,02	116,77	119,59	111,01	105,73	104,78	109,13	108,26	107,53	112,73	111,82	111,31
VEST.CALC.ART.TEC.	95,89	94,13	91,53	105,67	96,11	94,97	108,84	105,41	103,22	107,63	106,27	105,81
PROD.ALIMENTARES	100,13	88,06	85,03	128,99	108,46	100,19	111,41	110,73	108,70	102,06	102,35	102,33
BEBIDAS	126,62	124,00	111,32	127,55	110,73	88,39	118,31	116,37	110,11	122,50	121,63	118,10
FUMO	213,68	207,59	184,65	111,18	103,88	103,32	108,13	106,82	106,06	109,29	108,97	109,03

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL

1987

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	109,38	109,71	110,09	114,00	103,36	106,83	112,10	109,70	109,10	120,85	117,70	116,09
BENS INTERMEDIARIOS	129,94	127,71	129,42	112,43	108,66	105,33	109,70	109,44	108,58	109,10	108,71	108,63
BENS DE CONSUMO	117,48	116,88	118,24	113,86	107,29	101,24	110,01	109,32	107,58	110,65	109,65	108,56
CONS.DURAVEL	132,59	137,95	134,26	98,06	98,74	89,38	102,20	101,27	98,60	115,00	109,98	104,85
CONS.NÃO DURAVEL	114,33	112,47	114,89	118,50	109,72	104,64	112,05	111,46	110,01	109,65	109,57	109,48

IBGE

07/07/87 PAG 6

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL

1987

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	111,74	110,07	116,21	91,06	88,18	88,84	92,90	91,71	91,10	94,56	93,48	92,65
EXT. PETROLEO E GAS NAT	261,19	253,26	261,46	98,60	98,97	100,04	99,08	99,05	99,25	101,51	100,79	100,46
EXT. CARVÃO MINERAL	100,63	91,09	93,60	83,08	76,49	85,70	78,03	77,66	79,11	94,40	91,55	90,06
CIMENTO	81,76	82,72	89,41	116,27	104,98	98,38	125,91	120,27	115,08	124,94	122,81	119,76
VIDRO E ART. DE VIDRO	140,27	127,45	130,67	114,58	107,71	112,53	114,56	112,85	112,79	122,06	121,02	120,16
ART. CIMENTO E CONCRETO	143,28	141,13	142,46	146,78	147,43	132,55	142,98	144,06	141,60	142,12	143,86	142,92
TIJOLOS E ART. DE BARRO	111,06	110,34	109,14	111,69	110,51	110,43	109,05	109,42	109,62	109,14	109,18	109,66
GUSA	151,16	145,07	152,50	92,90	93,69	91,25	100,72	98,97	97,34	99,91	98,87	97,85
AÇO, FERRO-LIG.FORM.PRI.	147,02	136,22	144,97	94,55	93,56	85,57	99,66	98,18	95,40	101,61	100,99	99,02
LAMINADOS DE AÇO	130,42	117,36	124,86	106,12	99,66	99,94	106,26	104,60	103,62	108,30	107,60	106,84
FUNDIDOS E FORJ.DE AÇO	116,89	120,46	116,99	100,41	98,35	95,75	102,79	101,61	100,39	113,90	110,44	109,21
TREFILADOS	150,78	141,23	133,41	132,25	129,42	116,80	125,91	126,76	124,74	120,07	121,29	122,34
MOTORES E BOMBAS	145,66	158,87	153,99	128,04	121,56	116,11	108,93	112,33	113,14	126,30	124,39	123,27
MAQUINAS AGRICOLAS	132,73	125,10	103,10	108,11	103,82	94,95	120,91	116,52	112,46	128,19	126,70	122,94
TRATORES E MAQ. RODOV.	113,99	119,59	116,33	113,95	108,13	107,73	120,53	116,92	114,88	125,67	121,72	119,12
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	150,18	146,85	150,09	111,06	113,87	111,55	110,48	111,34	111,38	122,43	119,59	117,26
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	151,02	148,39	144,22	139,52	127,74	114,90	138,02	135,32	130,79	142,66	143,05	142,24
CONDUTORES ELETRICOS	124,45	115,54	100,32	122,99	116,72	88,53	108,58	110,49	105,84	116,94	118,21	115,16
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	140,98	153,12	149,70	111,41	117,86	122,81	114,17	115,16	116,70	112,68	113,07	114,75
MAT.ELET.P/VEICULOS	121,18	130,78	134,37	92,11	89,08	92,88	92,34	91,44	91,75	111,13	105,83	102,37
MOTORES E APAR.ELET.	159,38	148,14	149,54	118,56	120,54	117,38	117,83	118,51	118,28	118,62	118,84	119,24
RECEPT. TV,RADIO E SOM	147,89	159,17	157,99	112,56	103,05	91,89	111,50	109,05	104,86	127,01	122,38	116,91
AUTOMOV.E CAMIONETAS	110,37	123,07	124,80	70,12	76,94	76,90	80,49	79,51	78,93	99,86	91,39	84,52
CAMINHÕES E ONIBUS	111,92	110,09	112,04	104,13	87,96	94,72	95,76	93,64	93,86	119,66	112,24	107,36
MOTORES E AUTOPEÇAS	133,15	133,84	133,32	90,47	87,53	90,48	93,93	92,22	91,87	104,58	99,40	96,24

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL

1987

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	35,61	48,63	49,91	72,01	86,34	95,64	90,82	89,56	90,82	97,10	96,56	98,92
CELULOSE E PAST.MECAN.	130,93	133,68	122,13	105,49	107,09	99,10	104,86	105,42	104,16	105,01	105,04	105,26
PAPEL E PAPELÃO	170,83	171,32	167,93	112,87	115,94	106,92	112,16	113,11	111,80	112,88	112,91	112,05
ART.PAPEL E PAPELÃO	144,02	140,01	141,96	132,77	127,99	117,94	118,89	121,06	120,41	117,74	119,44	120,06
PNEUMATICOS	125,41	122,24	125,64	111,79	102,24	100,64	107,54	106,18	105,01	106,60	106,49	106,20
REFINO DE PETROLEO	114,36	113,99	113,23	113,75	111,65	103,69	112,10	111,99	110,24	109,34	109,62	109,78
PETROQUIMICA	147,11	148,93	146,41	107,08	112,24	108,19	102,75	105,05	105,67	103,35	104,21	105,18
RESINAS,FIBRAS E ELAST	163,92	160,14	160,05	115,54	112,07	111,79	114,42	113,82	113,41	114,35	114,50	114,46
PIGMENTOS E TINTAS	130,44	126,26	132,58	140,55	126,87	118,66	121,30	122,65	121,80	119,03	119,60	118,98
ADUBOS E FERTILIZANTES	71,60	103,59	129,32	102,99	116,18	120,96	105,66	108,50	111,55	110,68	112,05	114,22
LAMINADOS PLASTICOS	156,59	142,37	137,38	142,74	124,89	107,10	131,47	129,87	124,98	125,59	126,06	124,55
FIAÇ.E TECEL.TEXT.NAT.	118,85	115,96	120,70	106,45	101,49	102,91	105,04	104,13	103,88	107,97	106,99	106,61
FIAÇ.E TECEL.TEXT.ART.	124,62	120,98	120,20	116,19	109,27	104,14	114,15	112,90	111,06	119,17	118,02	116,76
CALÇADOS	107,18	103,99	104,94	107,94	94,50	95,51	113,04	107,97	105,29	112,59	110,71	109,97
MOAGEM DE TRIGO	119,82	106,91	120,15	124,91	94,09	103,38	119,23	112,65	110,70	119,25	116,25	115,77
ABATE E PREP.DE CARNE	97,76	91,96	100,75	95,34	71,00	84,82	84,06	79,94	81,03	81,62	77,30	76,62
ABATE E PREPAR.DE AVES	126,64	130,17	132,33	103,86	103,53	104,42	107,14	106,21	105,84	106,89	106,65	106,79
LATICINIOS	110,91	107,54	109,05	102,51	110,35	118,10	104,23	105,63	107,85	107,96	109,54	111,49
USINAS DE AÇUCAR	53,11	22,88	0,00	315,53	766,72	100,00	131,33	146,09	146,09	103,86	106,03	106,03
REFINO DE AÇUCAR	99,97	94,89	93,56	118,37	110,75	105,81	106,13	107,11	106,88	103,13	103,69	103,98
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	88,33	102,87	110,90	127,23	109,37	95,81	96,27	99,66	98,73	105,21	104,06	102,48
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	103,94	105,15	106,60	122,37	108,30	111,23	116,86	114,66	113,97	112,04	111,51	111,69
CERVEJA,CHOPE E MALTE	131,40	119,96	117,93	119,69	101,41	97,16	113,02	110,10	107,44	123,36	120,18	117,04
REFRIGERANTES	155,51	142,83	126,74	153,46	112,27	102,50	135,54	129,32	123,79	143,72	139,87	135,17

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

PONDERAÇÃO CI-80 COM AJUSTAMENTO SAZONAL

ANO: 1986

CLASSES E G E N E R O S	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	118.69	117.97	114.03	120.18	118.97	122.02	123.22	123.82	128.99	128.13	126.96	123.62
EXTRATIVA MINERAL	186.99	183.22	186.49	188.65	183.94	187.71	185.03	185.01	188.58	183.85	182.62	185.60
IND. TRANSFORMAÇÃO	116.63	115.84	111.84	118.11	117.01	120.04	121.36	121.97	127.19	126.45	125.28	121.74
MIN.NÃO METALICOS	94.60	94.56	93.38	98.16	100.51	103.60	104.63	107.30	110.94	109.81	110.28	112.39
METALURGICA	122.75	123.58	121.16	123.79	124.42	127.75	129.29	129.99	137.88	133.76	132.74	131.15
METALURGICA BASICA	129.01	129.75	128.81	130.32	129.84	131.52	129.33	131.34	136.52	134.91	133.54	133.03
OUTROS PROD.METALUR	112.74	113.72	108.92	113.34	115.74	121.71	129.23	127.83	140.05	131.92	131.44	128.14
MECANICA	103.75	104.40	105.73	110.51	110.11	113.25	117.58	121.11	121.93	123.26	122.12	114.96
MAT ELETRICO E COM	127.99	130.22	128.66	136.14	137.54	143.33	129.80	136.06	144.32	142.59	142.95	137.26
MAT. TRANSPORTE	111.29	117.73	125.56	140.00	121.65	124.21	121.02	114.38	127.88	115.90	109.49	101.57
AUTOVEICULOS	124.08	132.17	143.88	163.50	136.06	140.21	132.96	124.26	142.54	124.65	116.66	107.39
OUTROS PROD.TRANSPI.	86.06	89.24	89.39	93.63	93.21	92.62	97.46	94.89	98.96	98.62	95.32	90.09
PAPEL E PAPELÃO	131.74	132.45	126.78	130.93	134.08	136.59	141.17	141.83	143.81	142.27	141.35	141.87
BORRACHA	125.79	123.34	118.80	124.93	125.47	129.17	133.92	130.20	136.75	137.02	133.07	135.70
QUIMICA	128.07	123.73	115.42	118.60	117.23	119.72	124.96	126.06	130.62	133.40	136.43	134.07
PETROQ.REF/DEST.CAR	112.99	110.65	110.18	109.37	113.00	113.06	113.43	116.50	120.72	122.18	119.77	120.31
OUTROS PROP.QUIM.	137.97	132.32	118.86	124.66	120.00	124.09	132.53	132.35	137.13	140.76	147.37	143.09
FARMACEUTICA	113.38	120.60	117.61	125.84	119.92	149.87	141.10	141.27	136.99	132.18	135.83	129.62
PERF.SABÕES,VELAS	142.43	154.79	101.11	98.40	145.52	164.64	168.32	162.48	163.93	158.03	152.97	155.92
PROD.MAT.PLASTICAS	136.03	124.95	112.40	121.80	130.77	137.41	146.93	150.64	151.37	150.69	145.37	149.25
TEXTIL	113.95	110.62	108.58	115.48	112.47	115.12	118.40	119.08	121.87	120.85	121.41	120.76
VEST,CALÇ,ART.TEC.	100.03	99.45	99.64	103.56	100.31	103.69	107.15	107.48	110.45	108.30	106.40	99.43
PROD.ALIMENTARES	112.48	107.67	94.66	105.29	104.87	98.92	100.29	99.37	106.57	113.04	107.45	101.63
BEBIDAS	116.63	112.95	102.63	120.14	129.16	123.25	138.07	138.13	138.52	136.36	130.48	125.27
FUMO	122.56	119.58	120.09	120.07	120.19	154.69	130.69	119.65	125.24	137.67	146.86	135.57

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

MONITORAMENTO CI-80 COM AJUSTAMENTO SAZONAL

ANO: 1987

CLASSES E GENEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	127.91	132.59	128.82	131.00	128.02							
EXTRATIVA MINERAL	187.16	182.55	181.70	180.01	179.06							
IND. TRANSFORMAÇÃO	126.12	131.08	127.22	129.52	126.48							
MIN.NÃO METALICOS	112.66	118.47	111.48	112.21	110.87							
METALURGICA	133.26	135.40	135.59	135.37	133.31							
METALURGICA BASICA	135.75	137.62	133.33	132.58	129.19							
OUTROS PROD.METALUR	129.29	131.83	139.19	139.81	139.90							
MECANICA	122.38	124.48	124.02	125.89	131.22							
MAT.ELETTRICO E COM	138.35	160.65	141.51	144.68	142.19							
MAT. TRANSPORTE	110.66	109.38	107.57	118.60	112.91							
AUTOVEICULOS	118.37	114.78	116.77	130.34	124.95							
OUTROS PROD.TRANS.	95.44	98.73	89.41	95.40	89.16							
PAPEL E PAPELÃO	142.93	147.06	147.47	152.15	147.48							
BORRACHA	137.48	137.10	139.84	133.07	133.52							
QUIMICA	137.17	138.50	136.33	139.75	137.92							
PETROQ.REF/DEST.CAR	119.79	123.57	122.82	124.13	119.72							
OUTROS PROD.QUIM.	148.59	148.30	145.20	150.00	149.88							
FARMACEUTICA	142.58	145.19	135.76	150.69	129.28							
PERF.SABÕES,VELAS	165.79	170.93	177.55	185.14	189.60							
PROD.MAT.PLASTICAS	150.67	156.85	150.76	153.98	150.62							
TEXTIL	121.02	123.26	118.98	121.26	120.70							
VEST.CALC.ART.TEC.	104.80	119.25	101.32	100.58	97.06							
PROD.ALIMENTARES	112.50	118.99	120.63	117.50	106.61							
BEBIDAS	128.19	135.37	129.67	134.37	116.25							
FUMO	118.47	135.81	127.31	126.80	126.26							