

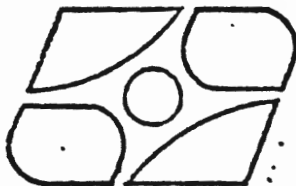
Coleção
IBEGEANA

**INDICADORES CONJUNTURAIS
DA INDÚSTRIA
PRODUÇÃO FÍSICA - BRASIL**

IBGE
BIBLIOTECA CENTRAL
N.º Coleção 1162-C
Data 20/11/87

1986 : NOVEMBRO

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA



FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

DIRETORIA DE ECONOMIA

14/01/87

ÍNDICE

	PÁGINA
NOTAS METODOLÓGICAS	1
COMENTÁRIOS	2
ÍNDICES	
POR GÊNERO DE INDÚSTRIA	4
POR CATEGORIA DE USO	5
POR SETOR MATRIZ	6
SAZONALMENTE AJUSTADOS	6

INDICADORES DE PRODUÇÃO FÍSICA - BRASIL

NOTAS METODOLÓGICAS

- 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:

- ÍNDICE BASE FIXA MENSAL (NÚMERO-ÍNDICE): compara a

produção do mês de referência do Índice com a média mensal produzida no ano base da pesquisa (1981);

- ÍNDICE MENSAL: compara a produção do mês de referência do Índice em relação a igual mês do ano anterior;

- ÍNDICE ACUMULADO: compara a produção acumulada no ano, de janeiro até o mês de referência do Índice, em relação a igual período do ano anterior;

- ÍNDICE ACUMULADO 12 MESES: compara a produção acumulada nos últimos 12 meses de referência do Índice em relação a igual período imediatamente anterior.

Outros Índices (por exemplo, MES/MES ANTERIOR) podem ser obtidos pelo usuário 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 gêneros, 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 - Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas no Departamento de Indicadores Conjunturais (DEICO) - Rua Visconde de Niterói, 1246 B1/B sala 709 - Telefones: 264-1820 e 264-5227.

COMENTÁRIOS

A produção industrial brasileira alcançou em novembro um crescimento de 9,0% relativamente a igual mês do ano anterior, evidenciando assim um pequeno recuo no ritmo de expansão face à taxa estabelecida no mês de outubro (10,5%).

Tal desaceleração se manifesta também a nível dos indicadores para períodos mais agregados, passando o acumulado no ano de 11,6% em outubro para 11,3% em novembro e o relativo aos 12 meses de 11,4% para 11,3%. Vale ressaltar, por outro lado, que a acentuada queda de 15,4 pontos percentuais no resultado do índice de base fixa mensal (média de 1981=100) deve ser relativizada porquanto a produção neste período do ano é historicamente menor que a de outubro. Isto fica claro ao examinar-se o índice de base fixa mensal sazonalmente ajustado que praticamente não varia entre estes dois últimos meses (128,3 em outubro e 128,0 em novembro).

A nível de gêneros verifica-se que dos dezessete itens apurados, somente cinco apresentaram expansão do ritmo de produção em novembro, em termos da evolução do índice mensal: papel e papelão (de 9,6% em outubro para 11,2% em novembro), química (de 2,4% para 8,9%), farmacêutica (de 9,4% para 17,0%), vestuário (de 6,1% para 22,2%) e fumo (de 6,9% para 14,3%). Dos que se retraíram três registraram desempenho negativo: extrativa mineral (-2,4%), em decorrência da queda na produção de petróleo em bruto causada por problemas operacionais e mecânicos nas plataformas de produção da bacia de Campos; alimentares (-1,2%) em razão do comportamento desfavorável da produção de abates e preparação de carnes (-29,5%); e, finalmente, material de transporte (-9,9%) pelo acentuado decréscimo da produção de automóveis (-16,2%), motivado tanto pelos problemas com alguns insumos industriais, quanto pelo desacerto entre as montadoras e os fornecedores de auto-peças no que se refere aos ajustes de preços.

Em termos de categoria de uso, o aspecto mais relevante a destacar é, sem dúvida, a confirmação da desaceleração que se manifestava no crescimento do segmento produtor de bens de consumo durável, culminando em novembro com uma queda na produção da ordem de 5,9% em relação a igual mês do ano anterior. Como reflexo, provavelmente, das medidas restritivas de política econômica que elevaram a taxa de juros e controlaram o crédito, este setor que até o mês de outubro mantinha-se na liderança do crescimento acumulado, perde nesse mês tal posição para o setor de bens de capital que praticamente sustentou o patamar de sua trajetória de expansão (22,7% em novembro para o último e 21,8% para o primeiro). Vale frisar que a significativa redução da produção de automóveis, antes mencionada, teve importante papel no declínio dos duráveis nesse mês, pelo seu elevado peso nessa categoria de bens.

Finalmente, merece destaque também o comportamento do segmento de bens de consumo não-durável por ter sido a única categoria que expandiu a produção em novembro (o índice mensal se eleva em 2,7 pontos percentuais). O desempenho favorável de alguns gêneros como a farmacêutica (17,0% - com relação ao mesmo mês do ano anterior); vestuário (22,2%) e fumo (14,3%) foram os responsáveis por este resultado, na medida em que conseguiram neutralizar quedas em gêneros importantes como por exemplo o alimentar.

(1)

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DA INDÚSTRIA GERAL
(INDICADOR ACUMULADO SEGUNDO OS GÊNEROS DA INDÚSTRIA)
JANEIRO-NOVEMBRO 1986

GÊNEROS	COMPOSIÇÃO DA TAXA	PRODUTOS RESPONSÁVEIS (*)
EXTRATIVA MINERAL	0,20	Petróleo em bruto Minério de ferro pelletizado
MINERAIS NÃO METÁLICOS	0,89	Cimento comum Canos, tubos e manilhas de cimento
METALÚRGICA	1,54	Ferro e aço fundido em formas e peças Latas p/embalagens de produtos alimentares e bebidas
MECÂNICA	2,09	Compressores selados ou não p/refrigeradores e semelhantes, elétricos ou não Refrigeradores p/uso doméstico, elétricos
MATERIAL ELÉTRICO	1,65	Aparelhos receptores de TV, a cores Fios, cabos e condutores de cobre isolado c/ou s/alma de aço
MATERIAL DE TRANSPORTE	1,14	Caminhões de menos de 20 t de CMT Automóveis p/passageiros
PAPEL E PAPELÃO	0,40	Papel off-set Papel de acabamento especial
BORRACHA	0,21	Salto e solas de borracha p/calçados - incl. pré-moldados Chapas ou placas de borracha, microporosas ou não
QUÍMICA	0,21	Óleo diesel Fertilizantes compostos NPK
FARMACÊUTICA	0,41	Antibióticos - incl. trimetoprim Vitaminas dosadas
PERFUMARIA	0,22	Velas (cera, estearina, sebo, etc.) Sabões e cremes p/lavar e enxaguar cabelos
MATÉRIAS PLÁSTICAS	0,61	Artigos de material plástico p/uso doméstico Sacos e sacolas de matl. plástico
TÊXTIL	0,92	Tecido acabado ou beneficiado, artificial ou sintético Tecido acabado ou beneficiado, de algodão
VESTUÁRIO	0,44	Sapatos, sandálias e botas de couro p/senhoras Sapatos e sandálias esporte de couro p/homens
PRODUTOS ALIMENTARES	0,03	Sorvetes Chocolate em barras ou tabletes
BEBIDAS	0,30	Refrigerantes Cerveja - incl. chope
FUMO	0,06	Cigarros
INDÚSTRIA GERAL	11,32	

IBGE

(1) $C = (I_g - 100) \times \alpha$ onde:

C = Participação do gênero na formação do total da taxa de crescimento;

I_g = Indicador do gênero e

α = Participação do peso do gênero, no total da Indústria geral.

(*) Foram destacados em cada gênero, os dois principais produtos responsáveis pelo indicador.

1986

PONDERAÇÃO CI-80

CLASSES E GÊNEROS	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	JAN-SET	JAN-OUT	JAN-NOV	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV
INDUSTRIA GERAL	138,45	144,46	129,02	115,64	110,45	108,99	111,72	111,57	111,32	111,69	111,44	111,34
EXTRATIVA MINERAL	185,54	192,15	183,39	102,61	99,17	97,62	105,49	104,80	104,11	106,49	105,59	104,62
IND. TRANSFORMAÇÃO	137,03	143,02	127,38	116,25	110,96	109,55	112,03	111,91	111,68	111,95	111,74	111,68
MIN. NÃO METÁLICOS	113,25	118,86	112,16	125,14	120,02	117,21	117,46	117,75	117,70	115,92	116,85	117,52
METALÚRGICA	138,62	142,65	130,26	117,88	113,69	109,05	111,83	112,03	111,75	110,56	111,32	111,51
METALÚRGICA BÁSICA	136,83	141,43	128,37	111,93	108,52	103,53	112,12	111,72	110,94	111,30	111,48	111,14
OUTROS PROD. METALUR.	141,48	144,62	133,29	128,43	122,84	118,81	111,32	112,57	113,15	109,30	111,04	112,15
MECÂNICA	133,49	139,60	123,27	126,04	123,94	119,16	122,51	122,68	122,33	120,39	121,36	121,69
MAT. ELÉTRICO E COM.	154,21	164,81	146,13	126,33	121,17	115,32	124,56	124,14	123,24	123,93	123,55	122,89
MAT. TRANSPORTE	134,79	133,77	110,55	110,90	98,89	90,10	119,74	117,05	114,23	119,71	116,67	114,20
AUTOVEÍCULOS	149,00	145,26	115,73	108,63	93,46	83,84	123,69	119,60	115,77	124,53	119,74	116,06
OUTROS PROD. TRANSP.	106,75	111,10	100,34	117,66	116,32	108,56	109,45	110,22	110,06	107,45	108,61	109,25
PAPEL E PAPELÃO	144,08	149,91	140,37	115,31	109,59	111,20	110,81	110,67	110,72	110,17	110,10	110,74
BORRACHA	146,85	148,99	137,19	117,39	114,94	107,33	115,28	115,24	114,45	114,08	114,39	113,99
QUÍMICA	156,63	160,51	136,04	106,85	102,38	108,85	100,07	100,36	101,14	102,57	101,50	101,61
PETROQ. REF./DEST. CAR.	125,60	129,84	116,43	115,90	114,63	109,64	105,84	106,77	107,03	105,06	106,50	107,58
OUTROS PROD. QUIM.	177,01	180,66	148,92	103,09	97,46	108,45	96,96	97,03	98,08	101,21	98,83	98,46
FARMACÊUTICA	148,18	142,20	136,97	126,56	109,43	117,02	126,40	124,32	123,59	122,45	122,71	122,97
PERF. SABOES, VELAS	160,95	174,32	149,21	131,00	118,37	118,41	122,86	122,29	121,91	121,52	120,77	121,32
PROD. MAT. PLÁSTICAS	161,86	165,81	149,38	133,93	122,01	116,45	123,25	123,09	122,40	122,35	122,50	122,64
TEXTIL	125,09	133,06	119,18	118,74	115,99	109,36	114,31	114,50	114,00	114,43	114,56	114,23
VEST. CALC. ART. TEC.	121,43	130,14	139,37	113,60	106,14	122,24	107,83	107,61	109,15	108,65	107,90	109,29
PROD. ALIMENTARES	120,70	133,11	111,83	107,79	104,85	98,76	99,90	100,51	100,34	100,99	101,08	100,85
BEBIDAS	141,15	151,19	142,50	128,52	127,31	119,06	124,63	124,95	124,32	121,63	123,63	123,92
FUMO	77,41	92,15	69,33	99,73	106,88	114,30	106,12	106,17	106,64	108,47	107,16	106,76

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL

1986

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		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	JAN-SET	JAN-OUT	JAN-NOV	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV
BENS DE CAPITAL	123,08	127,20	115,70	123,96	119,77	118,20	123,68	123,21	122,71	121,96	122,06	122,17
BENS INTERMEDIARIOS	143,46	149,28	131,83	113,22	109,15	107,18	108,54	108,61	108,47	108,71	108,59	108,59
BENS DE CONSUMO	135,45	142,33	120,24	115,09	107,55	107,42	113,13	112,43	111,92	113,48	112,65	112,16
CONS. DURAVEL	161,46	161,97	132,50	117,74	105,41	94,12	128,47	125,32	121,84	127,85	124,52	121,48
CONS. NAO DURAVEL	130,01	138,22	129,76	114,42	108,09	110,77	109,77	109,57	109,69	110,37	110,02	110,08

IBGE

13/01/87 PAG 5

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL

1986

PONDERAÇÃO CI-80

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	JAN-SET	JAN-OUT	JAN-NOV	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV
EXT.MIN. METALICOS	126,49	123,98	119,32	98,05	93,20	91,10	99,59	98,51	98,17	101,44	100,59	99,06
EXT.PETROLEO E GAS NAT	250,90	259,64	248,01	102,26	98,53	98,52	106,24	105,41	104,77	107,78	106,41	105,33
EXT.CARVAO MINERAL	119,31	125,34	102,08	98,91	102,80	103,52	109,18	108,47	108,06	110,93	108,73	109,06
CIMENTO	99,10	104,88	101,73	121,11	121,95	122,72	120,33	120,52	120,75	118,35	119,47	120,65
VIDRO E ART.DE VIDRO	138,05	143,32	145,90	136,67	120,76	125,44	123,86	123,50	123,70	122,08	122,67	123,25
ART.CIMENTO E CONCRETO	139,44	144,36	129,99	152,51	139,57	124,64	140,39	140,28	138,53	138,06	139,04	137,99
TIJOLOS E ART.DE BARRO	105,88	110,59	102,80	113,54	110,17	106,05	110,06	110,07	109,69	110,05	110,09	109,88
GUSA	153,66	156,62	142,25	95,78	95,17	89,36	101,96	101,23	100,11	105,32	103,68	101,58
ACO, FERRO-LIG.FORM.PRI	154,02	149,75	127,91	95,78	96,09	93,16	102,81	102,11	101,30	104,97	103,58	102,52
LAMINADOS DE ACO	127,76	136,14	125,36	109,29	109,90	107,35	109,35	109,41	109,22	108,94	109,10	109,13
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	137,71	138,92	125,46	126,40	114,51	107,67	117,56	117,22	116,28	115,53	116,03	115,92
TREFILADOS	144,44	149,27	139,76	128,26	121,34	116,63	114,50	115,28	115,41	112,42	113,95	114,92
MOTORES E BOMBAS	173,08	166,27	157,76	139,48	125,29	119,76	129,74	129,21	128,22	127,52	128,30	127,65
MAQUINAS AGRICOLAS	160,22	160,62	141,36	148,84	128,04	119,50	122,37	123,06	122,69	121,09	122,59	122,55
TRATORES E MAQ.RODOV.	138,94	144,60	121,36	114,57	125,97	128,86	127,54	127,34	127,48	122,43	124,90	127,12
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	170,03	162,28	149,41	125,48	119,38	110,94	130,72	129,29	127,26	128,46	128,56	126,65
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	156,59	164,24	154,28	147,57	146,17	139,86	136,85	137,50	138,09	131,74	134,68	136,24
CONDUTORES ELETRICOS	136,02	140,38	121,72	140,62	121,45	107,72	116,95	117,47	116,49	115,18	115,33	115,05
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	146,30	156,51	128,49	121,35	110,25	105,03	113,97	113,52	113,07	114,69	114,17	113,40
MAT.ELET.P/VEICULOS	141,42	163,88	127,68	105,95	114,70	100,81	119,08	118,55	116,74	118,44	118,06	116,41
MOTORES E APAR.ELET.	164,29	175,04	149,23	120,96	123,06	112,93	119,44	119,89	119,17	120,25	120,12	119,14
RECEPT. TV,RADIO E SOM	171,44	183,61	167,45	128,39	124,83	122,44	140,54	138,42	136,64	139,19	137,46	136,09
AUTOMOV. E CAMINETAS	156,41	148,13	101,79	102,82	83,21	64,60	122,56	116,91	111,02	124,21	117,21	111,62
CAMINHÕES E ONIBUS	137,81	131,65	120,63	126,38	107,63	110,80	140,67	136,18	133,45	141,31	136,50	133,51
MOTORES E AUTOPECAS	154,25	163,38	124,62	103,49	100,02	90,49	111,76	110,32	108,33	112,39	110,47	108,54

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL

1986

PONDERAÇÃO CI-80

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	JAN-SET	JAN-OUT	JAN-NOV	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV
INDUSTRIA NAVAL	59,51	58,34	58,10	100,51	123,79	116,88	87,62	90,41	92,41	84,69	88,34	91,34
CELULOSE E PAST.MECAN.	131,37	134,66	126,85	109,17	103,74	117,46	103,07	103,14	104,28	102,00	101,80	103,93
PAPEL E PAPELÃO	157,85	163,92	159,31	114,85	108,35	107,07	115,29	114,51	113,77	115,40	114,85	114,13
ART.PAPEL E PAPELÃO	142,91	149,81	135,78	123,55	115,64	114,15	114,57	114,70	114,65	113,36	113,68	114,62
PNEUMATICOS	135,72	132,94	123,65	109,82	107,90	100,35	106,27	106,44	105,86	105,74	105,95	105,41
REFINO DE PETRÓLEO	121,77	125,84	112,81	117,21	115,56	111,61	106,11	107,11	107,52	105,10	106,74	108,12
PETROQUIMICA	150,46	156,31	139,50	110,18	110,95	100,79	104,62	105,28	104,86	104,93	105,49	105,20
RESINAS, FIBRAS E ELAST	155,20	161,60	152,78	117,13	114,01	118,08	111,99	112,21	112,73	109,57	110,60	112,42
PIGMENTOS E TINTAS	139,48	148,24	123,73	127,24	105,28	101,65	120,88	118,71	116,87	119,58	117,22	116,10
ADUBOS E FERTILIZANTES	185,79	192,52	172,33	123,35	113,95	135,16	100,92	102,73	105,82	102,89	103,88	105,33
LAMINADOS PLÁSTICOS	153,40	160,48	152,88	126,85	119,05	119,29	121,24	120,97	120,79	120,57	120,58	120,99
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	122,59	130,01	118,26	112,73	110,01	105,39	109,63	109,68	109,27	110,89	110,41	109,82
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	130,02	134,07	123,80	126,76	119,19	115,97	120,66	120,49	120,05	118,60	119,38	119,79
CALÇADOS	134,06	148,36	154,99	123,59	113,22	165,26	112,43	112,53	117,94	111,38	111,80	117,51
MOAGEM DE TRIGO	135,78	143,77	128,86	129,63	121,01	119,21	113,53	114,38	114,83	109,53	112,20	113,99
ABATE E PREP.DE CARNE	40,26	68,27	51,76	52,39	85,27	70,46	88,63	88,36	87,09	91,69	89,80	88,29
ABATE E PREPAR.DE AVES	127,69	136,01	125,57	108,67	100,53	101,08	106,99	106,25	105,76	107,00	106,35	105,98
LATICÍNIOS	106,98	111,51	109,89	129,04	123,56	111,52	102,22	104,20	104,88	99,44	102,04	103,56
USINAS DE AÇÚCAR	178,40	190,81	120,98	115,19	126,11	114,77	89,72	95,37	97,26	90,37	94,24	95,85
REFINO DE AÇÚCAR	106,57	118,44	107,64	109,01	95,77	100,10	108,49	106,77	106,07	107,20	106,89	106,94
REF.OLEOS, GORD.P/ALIM.	114,73	128,96	100,39	104,24	103,80	92,36	107,69	107,20	105,74	110,77	108,92	106,68
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	113,55	121,22	114,84	114,68	104,47	107,86	110,18	109,47	109,31	110,51	109,76	109,92
CERVEJA, CHOPÉ E MALTE	129,00	134,33	130,34	126,34	115,92	111,63	129,44	127,78	126,01	123,10	123,79	124,30
REFRIGERANTES	138,42	153,12	158,44	153,22	144,91	140,09	145,63	145,54	144,90	138,60	141,51	142,94

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BRASIL
 ÍNDICE BASE FIXA MENSAL (NÚMERO-7) (ÍNDICE)
 BASE: MÉDIA DE 1981 = 100

ponderação CI-80 com ajustamento sazonal

ANO: 198

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	107.91	105.16	107.87	100.41	104.40	107.75	110.69	112.07	113.04	115.66	116.06	116.00
EXTRATIVA MINERAL	166.83	164.86	173.32	176.38	178.10	180.56	183.10	187.06	184.18	185.51	186.95	189.07
IND. TRANSFORMAÇÃO	106.13	103.36	105.90	98.11	102.17	105.55	108.50	109.81	110.89	113.55	113.92	113.79
MIN. NÃO METÁLICOS	84.32	84.43	86.25	84.01	82.60	84.20	85.66	88.42	89.82	91.61	93.88	94.25
METALÚRGICA	115.17	111.57	115.67	104.45	111.61	114.24	113.75	114.07	115.93	116.97	119.86	121.35
METALÚRGICA BÁSICA	115.44	113.12	118.45	107.45	114.94	116.17	118.95	118.30	119.93	122.83	125.46	129.96
OUTROS PROD. METALUR.	114.73	109.10	111.21	99.66	106.28	111.15	105.42	107.28	109.53	107.60	110.91	107.57
MECÂNICA	96.56	90.43	94.94	79.85	86.13	89.68	90.34	95.32	97.86	99.18	102.69	99.95
MAT. ELÉTRICO E COM.	107.04	103.61	111.87	103.88	104.00	103.86	110.81	113.41	114.40	118.58	123.92	124.82
MAT. TRANSPORTE	111.15	98.95	111.35	74.09	74.46	99.69	124.18	111.10	115.67	120.06	120.00	107.02
AUTOVEÍCULOS	121.72	107.18	122.64	71.09	71.25	108.39	143.10	124.00	130.80	138.01	135.81	119.60
OUTROS PROD. TRANSP.	90.28	82.70	89.05	80.00	80.80	82.51	86.83	85.63	85.81	84.62	88.80	82.20
PAPEL E PAPELÃO	122.82	119.48	122.87	118.87	122.24	116.03	123.33	126.83	126.43	128.44	127.22	131.68
BORRACHA	115.59	112.69	108.95	111.80	113.19	108.77	108.04	116.79	121.56	123.48	129.88	128.03
QUÍMICA	114.85	119.08	114.74	112.87	125.87	126.29	122.47	125.92	124.37	129.17	123.65	126.81
PETROQ. REF/DEST. CAR.	105.00	112.93	105.25	103.92	110.98	107.23	104.77	107.43	105.83	106.25	107.34	119.73
OUTROS PROD. QUIM.	121.32	123.12	120.98	118.74	135.66	138.81	134.09	138.06	136.55	144.23	134.36	131.46
FARMACÊUTICA	105.36	95.03	105.16	102.09	93.10	97.53	109.50	107.81	111.75	119.06	117.77	115.93
PERF. SABOES, VELAS	115.65	107.06	115.22	107.22	107.49	115.77	115.89	119.73	123.25	128.74	123.33	120.19
PROD. MAT. PLÁSTICAS	113.51	106.40	105.40	103.42	103.41	99.65	111.07	114.05	116.68	120.83	122.57	132.01
TEXTIL	98.70	98.10	99.54	98.48	99.04	99.04	102.43	103.28	104.07	105.83	109.97	111.47
VEST. CALC. ART. TEC.	96.82	91.73	96.44	92.27	95.98	96.48	99.88	101.13	100.67	103.41	101.78	98.61
PROD. ALIMENTARES	102.77	101.72	100.27	100.04	101.02	104.24	102.25	105.74	103.45	105.60	102.95	106.68
BEBIDAS	91.78	91.08	84.92	102.32	102.80	108.75	98.17	105.61	115.01	106.34	109.38	109.83
FUMO	110.72	115.94	118.76	116.73	114.19	119.90	125.74	116.22	130.45	128.19	129.28	106.38

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: 1986

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	120.08	118.37	111.69	120.08	117.02	121.49	123.27	123.60	128.75	128.31	127.98	
EXTRATIVA MINERAL	187.60	189.01	186.34	189.27	183.57	188.12	185.51	185.45	188.84	183.83	182.43	
IND. TRANSFORMAÇÃO	118.04	116.24	109.44	117.99	115.00	119.48	121.39	121.73	126.94	126.64	126.33	
MIN. NÃO METÁLICOS	94.85	94.37	91.19	97.66	99.13	103.17	105.06	107.41	111.03	110.04	110.85	
METALÚRGICA	125.22	123.50	121.26	123.53	122.70	127.58	129.14	128.79	135.45	132.72	131.80	
METALÚRGICA BÁSICA	130.47	130.11	128.48	129.88	129.39	131.06	128.80	129.23	133.42	132.65	131.19	
OUTROS PROD. METALUR.	116.82	112.93	109.69	113.37	112.00	122.00	129.67	128.08	138.69	132.82	132.76	
MECÂNICA	106.00	104.34	103.53	109.04	108.70	112.33	117.30	120.58	121.98	123.35	122.62	
MAT. ELÉTRICO E COM.	128.99	130.63	126.69	136.21	136.64	143.23	130.17	134.58	144.54	143.09	143.57	
MAT. TRANSPORTE	116.25	118.16	122.75	143.52	118.54	124.28	122.21	114.94	125.10	117.10	111.32	
AUTOVEÍCULOS	130.62	131.31	141.69	168.74	132.72	140.47	134.61	125.16	137.85	126.02	119.05	
OUTROS PROD. TRANSP.	87.88	92.19	85.36	93.74	90.57	92.33	97.74	94.75	99.95	99.49	96.05	
PAPEL E PAPELÃO	131.87	132.70	125.62	130.93	133.03	136.31	141.64	142.11	144.03	142.32	141.23	
BORRACHA	130.08	125.78	120.30	125.65	126.59	132.46	137.62	134.10	141.19	141.46	138.48	
QUÍMICA	128.37	123.17	109.43	118.84	114.88	118.37	124.39	125.52	131.07	133.53	136.39	
PETROQ. REF./DEST. CAR.	112.21	110.22	109.08	111.45	111.92	111.61	113.88	115.89	122.65	121.34	117.76	
OUTROS PROD. QUÍM.	138.98	131.68	109.66	123.68	116.83	122.81	131.29	131.84	136.60	141.53	148.62	
FARMACÊUTICA	114.10	123.90	110.31	129.23	115.24	148.25	144.59	143.70	138.91	133.91	135.58	
PERF. SABOES, VELAS	139.48	148.35	96.85	93.80	139.46	159.82	166.42	158.04	159.17	153.01	146.88	
PROD. MAT. PLÁSTICAS	135.11	127.96	109.17	118.56	123.89	136.37	146.55	150.38	151.22	150.23	143.58	
TEXTIL	114.56	110.92	107.06	115.21	111.14	114.50	118.12	119.08	121.92	122.34	121.84	
VEST. CALC. ART. TEC.	101.97	102.04	99.48	103.46	99.86	104.37	107.82	108.43	112.14	110.49	125.79	
PROD. ALIMENTARES	113.44	109.10	92.79	103.90	101.97	97.90	99.28	99.20	106.63	111.46	105.39	
BEBIDAS	115.20	112.25	100.64	121.19	129.13	124.38	138.06	139.33	140.81	138.50	133.59	
FUMO	123.41	120.66	119.28	119.65	119.98	154.54	132.70	120.25	126.82	140.57	149.32	