

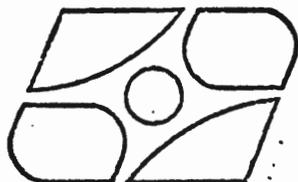
Coleção  
IBEGEANA

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

IBGE	
ESTATÍSTICA GERAL	
N.º	1162-A
Data	17-7-87

1986: JULHO

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA



FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

DIRETORIA DE ECONOMIA

02.09.86

## Í N D I C E

	PÁGINA
NOTAS METODOLÓGICAS .....	1
COMENTÁRIOS .....	2
ÍNDICES	
POR GÊNERO DE INDÚSTRIA .....	5
POR CATEGORIA DE USO .....	6
POR SETOR MATRIZ .....	7
SAZONALMENTE AJUSTADOS .....	9

### 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 - sala 709 - Telefones: 264-1820 e 264-5227.

## COMENTÁRIOS

No mês de julho deste ano, a produção industrial brasileira manteve seu ritmo de crescimento a taxas bastante significativas: 11,84% em janeiro-julho frente a igual período do ano anterior e 11,62% no indicador dos últimos 12 meses (taxa anualizada). Vale ressaltar que esses índices, por envolverem uma base mais longa em sua comparação, são portanto mais apropriados como indicadores de tendência, vêm demonstrando certa estabilidade: o indicador acumulado situa-se em torno dos 12% desde abril enquanto a dos últimos 12 meses praticamente estabilizou em 11,5% seu ritmo de crescimento nos dois últimos meses.

No que diz respeito especificamente ao mês de julho, a expansão de 10,88% (em relação a julho de 1985), ficou 2 pontos percentuais abaixo da obtida no mês anterior. Esse movimento da taxa mensal explica-se fundamentalmente pelo comportamento dos gêneros material de transporte (especialmente autoveículos) e material elétrico.

No caso da indústria automobilística a produção de julho foi afetada por férias coletivas concedidas em várias montadoras, em decorrência de problemas de disponibilidade junto ao setor produtor de auto-peças. Com isso, pela primeira vez nesse ano a indústria de autoveículos apresenta queda na produção: -5,37% em julho-86/julho-85, contra um crescimento médio mensal de cerca de 40% no primeiro semestre. Também por problemas ligados à escassez de componentes - determinadas linhas de produção de algumas importantes empresas do sub-setor de TV, rádio e som estiveram parcialmente paralisadas por férias coletivas. Com isto, tal sub-setor registrou sua menor taxa mensal em 1986: 16,14% em julho, contra uma média de 52% nos primeiros 6 meses, levando a uma considerável redução no resultado global do gênero material elétrico. Outro importante fator que contribui para redução do ritmo industrial em julho, prende-se à entrada na base de comparação do primeiro mês de

um período de excepcional expansão na atividade industrial - segundo semestre de 1985. Este fator irá influenciar os resultados da indústria até o final do ano.

Em termos dos resultados por categorias de uso dois pontos principais ficam evidentes na observação dos números de julho. Em primeiro lugar a redução verificada na taxa mensal dos segmentos de Bens de Consumo Durável e de Bens de Capital, que têm liderado o processo recente de expansão industrial. A produção de bens duráveis de consumo cresceu em julho (indicador mensal) apenas 3,16%, após fechar o primeiro semestre com incremento médio mensal de 40%. Esse desempenho, que reflete o comportamento dos sub-setores de autoveículos e eletrodomésticos explicados anteriormente, foi suficientemente intenso a ponto de reduzir os índices para períodos mais agregados: o acréscimo no indicador acumulado cai de 40,93% para 34,01% enquanto a taxa anualizada (últimos 12 meses) se reduz de 33,47% para 30,52%, entre junho e julho do corrente ano, respectivamente.

Já a queda no segmento de Bens de Capital, cuja taxa mensal passa de 37,59% para 21,40% entre os dois últimos meses, deve-se unicamente ao comportamento da produção no sub-setor de caminhões e ônibus (de 64,15% para 15,73% em igual período) afetado por férias coletivas em julho último, levando inclusive a uma estabilização no ritmo de expansão dos indicadores acumulado e últimos 12 meses, que interrompe a contínua aceleração observada a partir de abril de 1986 nestes dois índices. Importa ressaltar que, como nos demais sub-setores dessa categoria os resultados confirmam uma trajetória ascendente, a redução no resultado global da categoria em julho, não deve ser interpretado como uma queda na tendência à recuperação dos investimentos produtivos. A título de exemplo podem ser citados os desempenhos dos sub-setores: motores e bombas (26,37%), máquinas agrícolas (15,52%), tratores e máquinas rodoviárias (31,02%) e equipamentos para energia elétrica (33,26%), nos primeiros sete meses do ano em relação a igual

período de 1985.

O segundo ponto a destacar é o reforço do bom de sempenho de Bens de Consumo não Durável. Em julho esta categoria apresenta, para todos os índices, acréscimos expressivos frente aos resultados dos meses anteriores, mesmo na presença do efeito estatístico ligado à entrada de uma base de comparação mais elevada. A sustentação desse ritmo crescente está associada ao comportamento favorável do emprego que, combinado aos ganhos salariais que vêm sendo obtidos nas negociações sindicais, tem aumentado de forma significativa a massa salarial na economia. A permanecer essa tendência, e dado o peso do segmento de bens de consumo não durável na estrutura industrial, é de se esperar que seus impactos anulem uma provável retração no desempenho de bens de consumo durável, garantindo assim uma certa estabilidade na taxa global da indústria até o final do ano.

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DA INDÚSTRIA GERAL<sup>(1)</sup>  
 (INDICADOR ACUMULADO SEGUNDO OS GÊNEROS DA INDÚSTRIA)  
 JANEIRO-JULHO 1986

GÊNEROS	COMPOSIÇÃO DA TAXA	PRODUTOS RESPONSÁVEIS (*)
EXTRATIVA MINERAL	0,34	Petróleo em bruto Gás natural
MINERAIS NÃO METÁLICOS	0,80	Cimento comum Canos, tubos e manilhas de cimento
METALÚRGICA	1,48	Tubos e canos de aço c/costura Ferro e aço fundido em formas e peças
MECÂNICA	2,00	Refrigeradores p/uso doméstico, elétricos Compressores selados ou não p/refrigeradores e semelhantes, elétricos ou não
MATERIAL ELÉTRICO	2,11	Aparelhos receptores de TV, a cores Fios, cabos e condutores de cobre isolado c/ou sem alma de aço
MAT. DE TRANSPORTE	1,89	Automóveis p/passageiros Caminhões de menos de 20 t de CMT
PAPEL E PAPELÃO	0,39	Papel off-set Papel de acabamento especial
BORRACHA	0,18	Saltos e solas de borracha p/calçados- inclusive pré-moldados Chapas ou placas de borracha, microporosas ou não
QUÍMICA	- 0,15	Álcool anidro Álcool hidratado
FARMACÊUTICA	0,42	Antibióticos - incl. trimetoprim Vitaminas dosadas
PERFUMARIA	0,21	Velas (cera, estearina, sebo, etc.) Sabões e cremes p/lavar e enxaguar cabelos
MATÉRIAS PLÁSTICAS	0,55	Artigos de material plástico p/uso doméstico Mangueiras, canos, tubos e conexões de material plástico
TÊXTIL	0,91	Tecido acabado ou beneficiado, artificial ou sintético Tecido acabado ou beneficiado, de algodão
VESTUÁRIO	0,33	Sapatos, sandálias e botas de couro p/senhoras Tênis ou quedis
PRODUTOS ALIMENTARES	0,01	Sorvetes Óleo de soja, refinado
BEBIDAS	0,28	Refrigerantes Cerveja - incl. chope
FUMO	0,09	Cigarros
INDÚSTRIA GERAL	11,84	

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

$\alpha$  = Participação do 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 GÊNEROS - BRASIL

1986

Ponderação CI-80

CLASSES E GÊNEROS	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	ATE MAI	ATE JUN	ATE JUL
INDUSTRIA GERAL	116,52	122,74	132,69	111,03	113,33	110,88	111,74	112,03	111,84	110,61	111,50	111,62
EXTRATIVA MINERAL	189,10	184,38	186,77	102,90	104,08	100,97	108,69	107,90	106,85	110,58	109,63	108,40
IND.TRANSFORMAÇÃO	114,33	120,88	131,06	111,47	113,80	111,35	111,91	112,25	112,10	110,61	111,60	111,78
MIN.MAD METALICOS	98,91	98,55	108,12	118,45	123,29	122,09	112,85	114,55	115,70	110,71	112,31	113,69
METALURGICA	125,12	125,61	134,38	107,81	113,21	113,49	109,87	110,43	110,90	108,00	108,45	108,87
METALURGICA BASICA	132,47	130,50	133,64	110,84	114,05	108,14	113,37	113,48	112,65	109,00	109,99	110,06
OUTROS PROD.METALUR	113,36	117,78	135,58	102,57	111,76	123,10	104,01	105,29	107,91	106,23	105,76	106,79
MECANICA	105,88	114,21	122,55	122,72	127,80	130,52	118,30	119,94	121,58	114,03	116,12	118,34
MAT.ELETRICO E COM.	144,99	145,48	146,25	128,11	140,59	120,07	129,63	131,47	129,58	125,62	127,75	127,44
MAT. TRANSPORTE	124,08	125,82	121,71	155,35	131,09	98,86	130,06	130,24	124,49	123,09	125,56	122,46
AUTOVEICULOS	142,09	143,41	131,59	180,13	137,83	94,63	140,99	140,43	131,62	131,39	134,32	129,57
OUTROS PROD.TRANSP.	88,54	91,12	102,23	108,20	113,78	111,53	104,23	105,82	106,74	103,32	104,59	105,00
PAPEL E PAPELÃO	133,50	134,14	144,06	108,30	117,36	115,64	107,36	108,96	109,95	107,00	108,49	109,30
BORRACHA	126,26	131,61	136,32	108,57	118,26	123,33	108,60	110,22	112,09	106,18	107,56	109,56
QUIMICA	112,04	126,74	149,08	91,61	93,04	100,64	100,36	98,80	99,14	105,40	104,33	103,87
PETROQ.REF/DEST.CAR	112,95	108,84	114,99	101,01	103,12	108,85	102,72	102,79	103,66	101,04	101,59	102,89
OUTROS PROD.QUIM.	111,44	138,49	171,48	86,27	88,56	97,40	98,69	96,23	96,49	107,91	105,89	104,42
FARMACEUTICA	126,01	145,77	153,90	119,99	152,64	132,15	116,96	122,86	124,41	111,32	115,38	117,15
PERF.SABOES,VELAS	135,46	153,40	174,90	126,55	139,92	146,66	110,68	115,63	120,46	114,02	116,17	119,35
PROD.MAT.PLASTICAS	123,87	131,42	151,19	120,70	136,54	132,27	115,04	118,43	120,61	114,55	117,59	119,31
TÊXTIL	113,80	113,94	124,85	110,22	116,76	115,71	112,34	113,08	113,49	112,98	113,79	113,87
VEST,CALC,ART.TEC.	97,39	99,69	114,40	100,79	110,57	108,39	106,03	106,80	107,07	108,71	109,38	109,04
PROD.ALIMENTARES	84,64	104,45	115,89	100,31	93,80	94,93	103,20	101,25	100,08	100,83	101,68	101,37
BEBIDAS	125,84	116,21	134,36	126,81	112,24	142,49	121,93	120,16	123,35	118,29	118,01	120,46
FJ40	179,90	161,47	116,09	102,85	128,97	110,53	103,17	106,65	107,04	108,98	111,07	109,77

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		
	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	ATE MAI	ATE JUNI	ATE JJI
	BENS DE CAPITAL	102,46	114,68	115,75	126,89	137,59	121,40	121,92	124,63	124,10	117,88	120,58
BENS INTERMEDIARIOS	123,29	128,67	138,45	106,48	108,22	108,38	108,77	108,67	108,62	108,26	108,73	108,85
BENS DE CONSUMO	116,80	119,82	130,85	114,50	115,91	109,91	114,02	114,36	113,60	112,78	113,93	113,63
CGNS.DURAVEL	149,75	145,87	133,62	163,90	141,08	103,16	140,90	140,93	134,01	130,72	133,47	130,52
CGNS.NAO DURAVEL	109,91	114,37	130,27	105,45	110,65	111,48	108,43	108,82	109,27	109,08	109,88	110,05

02/09/86 PAG 6

IBGE

1986

PONDERAÇÃO CI-80

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	ATE MAI	ATE JUN	ATE JUL
EXT.MIN. METALICOS	130,81	124,89	116,92	98,56	101,02	86,87	104,09	103,57	100,94	105,90	105,52	103,42
EXT.PETROLEO E GAS NAT	261,34	257,83	263,74	103,93	106,17	104,60	108,59	108,18	107,64	112,57	111,49	110,26
EXT.CARVAO MINERAL	112,43	107,01	113,76	106,04	87,56	92,93	125,68	118,12	113,95	123,47	118,99	115,81
CIMENTO	90,88	86,71	94,40	132,29	125,45	127,63	117,49	118,88	120,26	113,65	114,85	117,07
VIDRO E ART.DE VIDRO	115,10	116,72	127,46	121,20	127,06	127,34	118,51	119,85	120,94	116,14	117,63	118,69
ART.CIMENTO E CONCRETO	107,04	112,00	127,86	143,02	155,68	147,79	132,28	136,04	137,94	128,11	132,48	135,13
TIJGLOS E ART.DE BARRO	98,56	98,92	104,88	104,65	114,51	109,30	109,24	110,09	109,97	106,58	108,23	108,96
GUSA	167,12	152,37	146,04	103,25	97,47	86,03	110,41	108,09	104,49	112,97	111,39	108,50
ACO, FERRO-LIG.FORM.PRI	168,15	155,60	149,12	106,91	114,21	90,69	106,47	107,71	104,95	109,49	110,23	107,18
LAMINADOS DE ACO	125,50	124,04	126,15	108,53	110,31	108,00	108,69	108,97	108,82	106,62	106,92	107,07
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	122,18	125,80	135,34	109,49	117,65	122,20	114,93	115,41	116,44	110,26	111,19	112,70
TREFILADOS	113,65	121,96	138,31	104,12	121,23	121,92	108,25	110,35	112,14	106,43	108,01	109,34
MOTORES E BOMBAS	137,17	142,82	161,85	128,05	134,38	140,14	121,75	123,86	126,37	118,57	120,70	123,02
MAQUINAS AGRICOLAS	107,89	101,37	128,09	146,05	112,16	153,06	110,08	110,39	115,52	108,64	109,35	114,00
TRATORES E MAQ.RODOV.	107,40	129,32	139,19	144,65	127,06	132,67	131,64	130,65	131,02	114,97	116,03	120,23
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	134,70	145,80	129,15	145,03	145,27	133,66	131,74	134,05	133,99	125,53	130,14	131,46
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	122,21	201,66	132,82	118,98	221,65	133,67	116,30	133,18	133,26	115,85	124,72	126,23
CONDUTORES ELETRICOS	166,82	128,75	170,45	147,17	106,32	149,58	147,93	140,69	141,94	139,68	136,86	140,08
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	121,90	128,53	134,44	102,54	122,12	117,76	109,72	111,70	112,60	112,87	113,49	114,13
MAT.ELET.P/VEICULOS	144,54	148,31	154,98	140,22	144,15	115,72	122,07	125,55	123,88	114,10	118,48	119,37
MOTORES E APAR.ELET.	125,46	138,43	140,35	111,70	138,81	115,49	116,30	119,91	119,19	118,24	121,10	121,07
RECEPT. TV,RADIO E SOM	171,26	156,65	147,18	151,40	159,30	116,14	151,25	152,65	145,95	141,39	144,65	141,89
AUTOMOV.E CAMIONETAS	162,36	154,80	126,20	226,83	133,64	83,32	147,99	145,29	133,05	133,44	135,80	130,48
CAMINHÕES E ONIBUS	117,40	127,99	126,50	177,90	164,15	115,73	155,54	157,05	148,91	147,54	152,67	146,91
MOTORES E AUTOPECAS	147,33	146,44	147,53	138,00	122,61	96,31	119,73	120,21	116,02	116,67	118,52	115,92

1986

PONDERAÇÃO CI-80

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	ATE MAI	ATE JUNI	ATE JUL
INDUSTRIA NAVAL	52,19	55,82	62,25	74,33	92,47	96,67	76,94	79,44	81,97	81,23	81,53	82,07
CELULOSE E PAST.MECAN.	123,27	126,48	133,37	96,73	104,38	106,02	100,82	101,40	102,08	100,78	101,27	101,51
PAPEL E PAPELÃO	157,00	153,56	160,67	117,05	121,22	114,99	115,09	116,09	115,92	112,63	114,25	114,93
ART.PAPEL E PAPELÃO	119,92	123,93	138,96	109,80	126,23	127,95	106,39	109,43	112,12	107,33	109,56	111,39
PNEUMATICOS	124,84	127,15	131,22	103,86	108,63	117,00	103,85	104,66	106,40	102,52	103,12	104,83
REFINO DE PETRÓLEO	109,28	104,91	110,19	101,78	105,06	108,03	102,59	103,00	103,73	100,43	101,47	102,68
PETROQUIMICA	135,29	133,17	145,42	96,54	93,96	114,48	103,16	101,54	103,30	103,69	101,76	103,77
RESINAS,FIBRAS E ELAST	143,08	143,13	153,82	112,05	111,33	117,74	108,49	108,96	110,22	104,30	104,85	106,71
PIGMENTOS E TINTAS	117,08	123,03	145,50	125,63	135,73	129,34	114,55	117,92	119,81	116,06	118,28	119,63
ADUBOS E FERTILIZANTES	106,67	112,97	149,82	93,62	100,72	102,58	92,86	94,38	96,02	97,09	98,85	99,01
LAMINADOS PLÁSTICOS	125,67	134,42	137,98	124,80	136,76	121,44	116,59	119,89	120,14	115,02	117,96	118,75
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	116,94	115,92	124,86	107,04	111,72	109,93	108,87	109,35	109,44	113,06	112,91	112,08
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	115,25	115,43	128,12	117,80	121,74	122,06	117,89	118,54	119,09	111,40	113,33	114,70
CALÇADOS	111,49	112,09	127,61	104,18	115,53	112,50	110,18	111,09	111,33	107,99	109,29	109,53
MOAGEM DE TRIGO	114,19	114,15	130,03	108,36	112,05	113,32	109,75	110,14	110,66	103,69	104,22	104,96
ABATE E PREP.DE CARNE	117,57	97,74	70,70	89,63	90,33	67,06	102,16	100,11	95,32	104,25	103,30	99,20
ABATE E PREPAR.DE AVES	126,79	119,90	129,49	102,80	116,87	112,76	104,14	106,03	106,99	103,63	105,58	106,52
LATICÍNIOS	92,22	87,41	91,92	94,59	105,16	109,17	94,84	96,20	97,73	93,73	95,11	96,17
USINAS DE ACUCAR	0,00	118,16	153,47	100,00	68,83	93,17	85,99	77,29	82,49	88,12	88,79	90,25
REFINO DE ACUCAR	94,86	96,29	111,47	101,71	106,12	104,80	111,13	110,29	109,38	103,31	105,91	106,43
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	113,20	112,04	111,26	111,70	122,52	106,18	106,58	109,31	108,80	107,51	111,51	111,41
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	95,66	96,14	108,51	108,88	115,45	109,47	109,24	110,24	110,12	107,58	109,25	109,52
CERVEJA,CHOPE E MALTE	121,30	116,15	121,69	134,70	148,59	144,20	124,06	127,52	129,72	116,52	119,02	121,40
REFRIGERANTES	123,34	110,26	122,71	157,58	158,58	161,56	139,86	142,48	145,02	129,67	132,95	136,63

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: 1985

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	108.10	105.35	107.84	100.55	104.16	107.46	110.90	112.02	113.98	116.69	116.82	116.65
EXTRATIVA MINERAL	166.77	164.65	173.14	176.15	177.83	180.25	182.79	187.66	185.56	185.60	187.00	188.93
IND. TRANSFORMAÇÃO	106.33	103.55	105.87	98.26	101.94	105.26	108.73	109.73	111.81	114.61	114.69	114.47
MIN. NÃO METÁLICOS	84.23	84.31	86.18	84.02	82.00	83.84	85.30	88.41	90.23	91.86	94.36	94.32
METALÚRGICA	115.13	111.64	115.60	104.55	111.53	113.72	113.96	113.70	116.63	117.27	119.88	121.14
METALÚRGICA BÁSICA	115.38	113.34	118.57	107.72	114.93	115.74	119.10	117.75	120.57	123.12	125.28	129.46
OUTROS PROD. METALUR.	114.71	108.93	110.86	99.49	106.09	110.48	105.74	107.21	110.33	107.91	111.25	107.83
MECÂNICA	95.83	90.69	94.63	80.18	85.79	89.13	90.00	95.29	97.99	100.32	103.08	99.81
MAT. ELÉTRICO E COM.	108.22	104.95	112.67	104.85	105.13	106.55	113.82	115.33	117.66	122.59	129.85	133.18
MAT. TRANSPORTE	111.37	99.23	110.14	74.19	73.70	98.98	125.30	109.41	118.29	120.52	119.31	106.64
AUTOVEÍCULOS	121.69	107.42	121.15	71.23	70.38	107.53	144.62	121.75	134.56	138.58	134.63	119.18
OUTROS PROD. TRANSP.	91.00	83.07	88.42	80.03	80.25	82.10	87.15	85.06	86.18	84.87	89.08	81.87
PAPEL E PAPELÃO	122.77	119.54	122.97	118.27	121.78	115.59	123.41	126.82	127.01	128.59	127.64	131.82
BORRACHA	115.52	112.04	108.09	110.75	112.12	107.80	107.42	115.66	122.25	123.01	129.00	125.39
QUÍMICA	115.48	119.30	115.16	112.80	125.32	125.29	122.37	126.09	125.23	131.89	124.80	127.36
PETROQ. REF/DEST. CAR	104.93	112.89	106.00	103.63	110.15	106.87	103.82	107.08	107.18	107.58	106.93	119.67
OUTROS PROD. QUIM.	122.41	123.51	121.17	118.82	135.29	137.38	134.56	138.57	137.08	147.85	136.54	132.41
FARMACÊUTICA	105.67	94.02	105.17	101.59	90.68	99.19	110.23	110.35	112.53	117.90	117.72	115.79
PERF. SABOES, VELAS	115.94	106.49	114.66	106.42	106.36	115.32	115.87	121.25	125.73	129.99	121.69	120.36
PROD. MAT. PLÁSTICAS	113.67	105.29	104.63	102.54	103.92	97.51	111.80	114.57	117.45	121.95	122.94	132.04
TEXTIL	98.87	98.37	99.79	98.53	99.10	98.74	102.24	103.09	104.55	106.16	110.38	111.53
VEST. CALC. ART. TEC.	97.42	91.67	96.26	92.20	94.67	96.26	99.49	100.92	100.74	103.59	102.94	99.41
PROD. ALIMENTARES	102.99	102.20	100.48	101.00	101.55	104.25	102.17	105.26	103.98	105.98	103.32	107.05
BEBIDAS	91.67	91.10	85.16	102.31	102.89	108.82	96.37	106.66	116.21	106.53	108.77	109.92
FUMO	110.87	116.04	118.17	116.70	114.96	119.82	127.18	112.12	128.33	127.44	131.13	105.56

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

ANO: 1986

PONDERAÇÃO CI-80 COM AJUSTAMENTO SAZONAL

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	120.78	118.93	112.12	120.35	117.16	120.91	123.26					
EXTRATIVA MINERAL	187.48	188.74	186.14	189.04	183.31	187.83	185.22					
IND. TRANSFORMAÇÃO	118.77	116.83	109.88	118.27	115.16	118.89	121.39					
MIN. NÃO METÁLICOS	94.54	94.19	91.22	97.47	98.67	102.76	104.43					
METALÚRGICA	125.45	123.64	121.25	123.37	122.69	127.35	128.89					
METALÚRGICA BÁSICA	130.76	130.40	128.62	129.83	129.38	131.09	128.30					
OUTROS PROD. METALUR.	116.94	112.83	109.45	113.04	111.98	121.36	129.82					
MECÂNICA	106.30	104.23	102.97	108.73	108.66	111.94	116.42					
MAT. ELÉTRICO E COM.	138.62	139.12	136.09	143.53	142.04	144.11	137.00					
MAT. TRANSPORTE	115.63	117.89	121.05	142.55	117.73	123.93	121.84					
AUTOMÓVEIS	129.95	131.39	140.43	167.25	131.77	140.16	135.27					
OUTROS PROD. TRANSP.	87.36	91.24	82.81	93.81	90.02	91.88	95.32					
PAPEL E PAPELÃO	131.86	132.79	125.53	130.22	132.46	135.71	140.80					
BORRACHA	126.34	121.79	116.05	121.02	122.11	127.90	133.12					
QUÍMICA	128.54	123.35	108.95	118.82	114.50	116.69	125.00					
PETROQ. REF./DEST. CAR.	112.27	110.02	107.26	110.98	111.09	110.23	113.21					
OUTROS PROD. QUÍM.	139.23	132.10	110.06	123.97	116.74	120.93	132.75					
FARMACÊUTICA	112.72	122.49	111.06	127.78	114.35	145.21	143.59					
PERF. SABOES, VELAS	139.49	147.31	96.37	93.33	137.83	159.68	166.78					
PROD. MAT. PLÁSTICAS	135.35	126.47	108.68	117.39	125.08	133.50	146.47					
TEXTIL	114.64	110.97	107.17	114.89	111.04	113.87	116.91					
VEST. CALC. ART. TEC.	102.09	101.95	99.52	103.22	98.61	103.93	107.09					
PROD. ALIMENTARES	114.10	110.07	93.73	104.75	102.70	98.21	98.05					
BEBIDAS	114.95	112.30	100.66	121.23	129.60	124.40	135.50					
FUMO	124.19	120.76	119.94	119.43	120.62	155.78	135.45					