

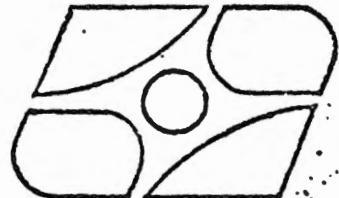
Coleção  
IBGEANA

# INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA PRODUÇÃO FÍSICA - BRASIL

IBGE  
BIBLIOTECA CENTRAL  
N.º Coleção 1162-R  
Data 931418

1987: FEVEREIRO

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA



FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

DIRETORIA DE PESQUISAS E INQUÉRITOS

14/04/87

## ÍNDICE

	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:
  - INDICE 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, MÊS/MÊS ANTERIOR) podem ser obtidas 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 Indústria (DEIND) - Rua Visconde de Niterói, 1246 Bl/B - sala 709 - Telefones: 264-1820 e 264-5227.

## COMENTÁRIOS

Influenciada por variações de calendário, a taxa de crescimento mensal da indústria brasileira atingiu em fevereiro deste ano 12,2%, levando o indicador acumulado no bimestre a 9,1% (contra 6,3% em janeiro) e estabilizando o ritmo da taxa anualizada - indicador dos últimos doze meses - em 10,5%.

Como o índice de base-fixa manteve-se praticamente estabilizado nesses dois primeiros meses de 1987 (fevereiro em relação a janeiro registra queda de 0,7%), constata-se que a magnitude da taxa mensal em fevereiro deve-se, em grande medida, ao desempenho da base de comparação. Em 1986 o carnaval ocorreu em fevereiro, reduzindo o número de dias trabalhados, enquanto que em 1987 isto se deu em março. Por outro lado, é expressivo o fato de que, neutralizados os efeitos dos fatores sazonais, o nível de produção de fevereiro acaba ainda sobrepujando o do mês anterior em 3,5% e, até mesmo, o de setembro do ano passado (quando verificou-se o "pico") em 2,4%.

O bom desempenho industrial neste primeiro bimestre esteve, provavelmente, relacionado a atuação dos seguintes fatores: i) o processo de realinhamento de preços impulsionou a produção na medida em que recompõe as margens de lucratividade estreitadas durante os meses de congelamento; ii) recomposição dos estoques a níveis normais, inclusive na área de comércio, praticamente esgotados pelo aquecimento da demanda interna no ano passado.

Procedendo a análise por categorias de uso, observa-se que todas revelaram expansão do ritmo de crescimento em fevereiro, sendo que os aumentos mais expressivos se verificaram nas sub-categorias de Bens de Consumo. Tomando por base o índice acumulado do período janeiro-fevereiro, os Não Duráveis cresceram 9,0%, o que representa praticamente a sua média de expansão observada em 1986. Os itens que se destacaram foram: calçados (15,9%), refrigerantes (28,4%) e cerveja, chope e malte (10,1%) - estes dois últimos refletindo a formação de estoques para fazer face ao aumento natural do consumo no período de carnaval. Com relação aos Duráveis, embora tenham elevado significativamente o nível de produção em fevereiro, a taxa acumulada do bimestre (4,2%) permanece muito abaixo da verificada no ano passado (20,4%) - em virtude do comportamento negativo do setor de auto-veículos, nos dois primeiros meses e de receptores de TV, rádio e som, em janeiro. Este último, por sinal foi o responsável em fevereiro pela retomada do crescimento dos Bens Duráveis, ao apresentar um aumento de 26,4% no índice mensal.

Já a produção de Bens Intermediários (8,2% no acumulado dos dois primeiros meses) manteve o patamar de crescimento médio do ano passado, sendo as taxas mais expressivas no bimestre as dos sub-setores de artefatos de cimento e concreto (39,9%), laminados plásticos (26,5%), fiação e tecelagem de têxteis artificiais (12,8%) e pigmentos e tintas (13,0%). Com relação a Bens de Capital, denota-se uma certa recuperação

da produção em fevereiro, elevando o crescimento acumulado para 10,9%, em consequência da expressiva performance de máquinas agrícolas (24,5%) e equipamentos para energia elétrica (37,4%). Já desde o início do segundo semestre de 1986 que o setor de Bens de Capital vem se defrontando com uma elevada carteira de pedidos de produção; entretanto, seus níveis de atividade vinham-se desacelerando a partir de novembro de 1986, em virtude de problemas quanto ao fornecimento de peças e componentes, o que leva a crer que a nova política de preços tenha atenuado aquelas dificuldades, justificando assim, a retomada do seu ritmo de expansão.

Finalmente, vale ressaltar, que é justificável que a redução nos níveis de consumo, detectada pelos principais indicadores de desempenho do setor comercial nos dois primeiros meses do ano, reflexo certamente de fatores como a queda do salário real, o aumento da taxa de juros e o incentivo à poupança, ainda não tenha atingido o setor industrial. Isto porque, a própria situação de desabastecimento de diversos produtos, aliada ao esgotamento dos estoques em geral, face a onda consumista do final do ano passado, neutralizaram até agora os naturais efeitos dessa nova conjuntura de mercado sobre o setor produtivo. Valendo frisar, apenas, que o único setor que provavelmente já esteja reagindo a isto, é o de auto-veículos, cuja produção caiu sensivelmente em fevereiro (-13,1%) em relação a igual mês do ano anterior.

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

JANEIRO-FEVEREIRO 1987

GÊNEROS	COMPOSIÇÃO DA TAXA	PRODUTOS RESPONSÁVEIS (*)
EXTRATIVA MINERAL	- 0,07	Minério de ferro Petróleo em bruto
MINERAIS NÃO METÁLICOS	1,15	Cimento comum Canos, tubos e manilhas de cimento
METALÚRGICA	1,10	Parafusos de ferro e aço Arame de aço comum
MECÂNICA	1,69	Torno paralelo universal de 2.000 kg e mais Trator agrícola de 55 a menos de 100 HP
MATERIAL ELÉTRICO	0,94	Transf. de alta e baixa tensão de mais de 150 até 2.500 KVA Fios, cabos e condutores de cobre, isolados c/ou s/alma de aço
MATERIAL DE TRANSPORTE	- 0,43	Automóveis p/passageiros Caminhões de menos de 20 t de CMT
PAPEL E PAPELÃO	0,38	Papel off-set Papel de acabamento especial (impregnado ou revestido)
BORRACHA	0,16	Chapas ou placas de borracha, microporosas ou não Saltos e solas de borracha p/calçados incl. pré-moldados
QUÍMICA	1,43	Óleo diesel Adubos e fertilizantes fosfatados
FARMACÉUTICA	0,38	Vitaminas dosadas Antibióticos - incl. trimetoprim
PERFUMARIA	0,16	Velas (cera, estearia, sebo, etc.) Sabões e cremes p/lavar e enxaguar cabelos
MATERIAS PLÁSTICAS	0,55	Sacos e sacolas de material plástico Tecidos de material plástico laminados
TEXTIL	0,56	Tecido acabado ou beneficiado, artificial ou sintético Fios crus de algodão - incl. mesclas de algodão
VESTUÁRIO	0,42	Sapatos, sandálias e botas de couro p/senhoras Sapatos e sandálias de couro p/homens
PRODUTOS ALIMENTARES	0,44	Sorvetes Suco e concentrado de laranja
BEBIDAS	0,20	Refrigerantes Cerveja - incl. chope
FUMO	0,08	Cigarros Fumo em folha beneficiado (seco ou defumado)
INDÚSTRIA GERAL	9,14	

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 GENEROS - BRASIL

1986 - 1987

PONDERAÇÃO CI-80

CLASSES E GENEROS	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	DEZ	JAN	FEV	DEZ	JAN	FEV	JAN-DEZ	JAN	JAN-FEV	ATE DEZ	ATE JAN	ATE FEV
INDUSTRIA GERAL	116,17	118,03	117,22	106,84	106,27	112,20	110,94	106,27	109,14	110,94	110,54	110,50
EXTRATIVA MINERAL	191,53	192,85	168,96	99,04	100,00	97,04	103,65	100,00	98,60	103,65	102,63	101,38
IND. TRANSFORMAÇÃO	113,90	115,77	115,66	107,27	106,61	112,98	111,30	106,61	109,70	111,30	110,94	110,96
MIN.NÃO METALICOS	113,08	111,81	109,42	121,55	117,99	125,06	118,06	117,99	121,38	118,06	118,44	119,40
METALURGICA	125,68	129,76	125,51	108,22	106,70	109,23	111,86	106,70	107,93	111,86	111,65	111,50
METALURGICA BASICA	128,99	132,37	125,59	102,30	104,07	105,49	110,84	104,07	104,76	110,84	110,02	109,29
OUTROS PROD.METALUR	120,39	125,57	125,38	120,14	111,46	115,79	113,64	111,46	113,58	113,64	114,52	115,46
MECANICA	105,69	106,91	114,54	113,96	115,96	119,09	121,68	115,96	117,56	121,68	122,14	122,34
MAT.ELETTRICO E COM	119,59	120,44	140,92	110,33	102,97	122,10	122,30	102,97	112,47	122,30	120,62	120,33
MAT. TRANSPORTE	89,32	108,32	102,52	91,34	97,29	92,61	112,50	97,29	94,96	112,50	111,72	109,48
AUTOVEICULOS	91,90	117,77	109,40	85,46	93,48	86,95	113,43	93,48	90,21	113,43	112,00	109,00
OUTROS PROD.TRANS.	84,23	89,67	88,93	107,21	108,78	110,01	109,98	108,78	109,39	109,98	110,96	110,80
PAPEL E PAPELÃO	140,29	145,96	137,33	107,68	108,41	111,05	110,47	108,41	109,67	110,47	110,63	110,62
BORRACHA	134,09	130,37	138,19	110,24	109,69	110,43	114,11	109,69	110,07	114,11	113,90	113,71
QUIMICA	119,47	112,44	104,50	106,79	107,64	111,99	101,64	107,64	109,69	101,64	101,51	102,12
PETROQ.REF/DEST.CAR	119,99	122,66	114,97	100,50	107,46	111,81	106,49	107,46	109,53	106,49	106,54	107,65
OUTROS PROD.QUIM.	119,13	105,73	97,61	111,42	107,77	112,13	99,04	107,77	109,82	99,04	98,83	99,17
FARMACEUTICA	113,93	121,41	136,44	108,37	122,84	120,64	122,26	122,84	121,67	122,26	123,51	122,83
PERF.SABÕES,VELAS	151,09	164,54	154,00	123,01	114,95	109,98	122,88	114,95	112,49	122,88	122,26	119,97
PROD.MAT.PLASTICAS	138,25	140,35	148,88	114,55	110,81	125,63	121,73	110,81	117,98	121,73	121,13	121,57
TEXTIL	111,06	116,96	113,79	109,77	105,08	111,35	113,51	105,08	108,08	113,51	112,53	112,39
VEST,CALÇ,ART.TEC.	95,49	93,65	99,26	100,76	101,43	119,17	106,47	101,43	109,84	106,47	106,22	106,82
PROD.ALIMENTARES	106,37	105,48	98,62	98,30	98,85	111,06	100,12	98,85	104,40	100,12	99,26	99,56
BEBIDAS	137,17	132,37	125,56	113,92	109,90	119,39	123,17	109,90	114,32	123,17	121,93	121,66
FUMO	84,57	100,23	172,85	121,49	94,42	117,04	107,44	94,42	107,58	107,44	106,36	107,67



## INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL

1986 - 1987

PONDERAÇÃO CI-80

CATEGORIAS DE USO	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	DEZ	JAN	FEV	DEZ	JAN	FEV	JAN-DEZ	JAN	JAN-FEV	ATE DEZ	ATE JAN	ATE FEV
BENS DE CAPITAL	97,30	101,12	103,68	109,72	108,87	112,90	121,61	108,87	110,87	121,61	121,12	120,38
BENS INTERMEDIARIOS	124,68	126,47	122,74	106,42	106,09	110,40	108,48	106,09	108,17	108,48	108,20	108,24
BENS DE CONSUMO	112,73	115,03	115,89	104,14	103,85	112,50	110,96	103,85	108,02	110,96	110,11	109,90
CONS.DURAVEL	108,25	121,78	132,13	100,79	101,39	106,85	120,41	101,39	104,16	120,41	118,92	117,10
CONS.NÃO DURAVEL	113,67	113,62	112,50	104,84	104,42	113,97	108,84	104,42	108,96	108,84	108,13	108,26

IBGE

14/04/87 PAG 6



INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL

1986 - 1987

PONDERAÇÃO CI-80

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	DEZ	JAN	FEV	DEZ	JAN	FEV	JAN-DEZ	JAN	JAN-FEV	ATE DEZ	ATE JAN	ATE FEV
EXT. MIN. METALICOS	116,50	118,24	110,06	90,62	96,33	90,51	97,52	96,33	93,43	97,52	96,47	94,72
EXT. PETROLEO E GAS NAT	260,84	265,23	235,27	98,93	100,02	98,56	104,25	100,02	99,33	104,25	103,38	102,35
EXT. CARVÃO MINERAL	116,42	115,57	77,56	116,13	84,35	65,54	108,64	84,35	75,63	108,64	103,82	98,10
CIMENTO	100,24	98,28	89,04	122,99	129,56	131,85	120,95	129,56	130,64	120,95	121,82	123,46
VIDRO E ART. DE VIDRO	142,46	134,79	132,32	124,06	114,10	115,01	123,72	114,10	114,55	123,72	122,80	122,20
ART. CIMENTO E CONCRETO	137,03	133,26	148,34	147,25	128,35	152,14	139,75	128,35	139,87	139,75	138,99	140,16
TIJOLOS E ART. DE BARRO	108,93	108,82	103,55	110,29	105,74	110,06	109,53	105,74	107,81	109,53	109,17	108,94
GUSA	163,35	165,93	152,82	98,12	104,35	105,09	102,88	104,35	104,70	102,88	101,58	100,91
AÇO, FERRO-LIG.FORM.PRI	154,53	161,99	142,09	96,71	102,90	101,46	103,91	102,90	102,22	103,91	102,88	102,32
LAMINADOS DE AÇO	132,72	129,61	116,26	105,59	108,82	105,23	108,88	108,82	107,09	108,88	108,93	108,43
FUNDIDOS E FORJ.DE AÇO	105,05	115,52	118,08	105,79	102,05	106,17	115,48	102,05	104,09	115,48	114,84	114,10
TREFILADOS	126,25	137,00	136,26	115,32	116,10	124,25	115,35	116,10	120,03	115,35	115,76	117,03
MOTORES E BOMBAS	143,84	123,15	128,05	117,46	93,36	106,74	127,26	93,36	99,73	127,26	124,30	123,75
MAQUINAS AGRICOLAS	125,61	135,59	144,47	112,74	117,73	131,70	121,81	117,73	124,54	121,81	124,40	126,98
TRATORES E MAQ. RODOV.	87,88	98,04	111,85	103,96	124,67	125,67	125,68	124,67	125,20	125,68	126,11	126,38
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	118,07	127,63	141,27	105,31	107,59	112,49	125,40	107,59	110,11	125,40	125,18	123,90
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	146,25	144,01	153,98	127,97	128,87	146,41	137,43	128,87	137,38	137,43	137,98	140,26
CONDUTORES ELETRICOS	112,02	114,52	118,76	112,21	95,58	108,18	116,14	95,58	101,61	116,14	114,12	113,84
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	114,08	121,77	142,23	99,05	105,47	126,18	111,92	105,47	115,70	111,92	110,97	112,22
MAT.ELET.P/VEICULOS	101,47	116,51	114,76	91,73	89,47	95,72	114,83	89,47	92,47	114,83	113,68	112,63
MOTORES E APAR.ELET.	129,54	124,65	142,53	111,11	114,65	114,54	119,01	114,65	114,59	119,01	119,51	118,55
RECEPT. TV,RADIO E SOM	121,94	119,41	153,58	119,91	95,05	126,39	135,37	95,05	110,46	135,37	130,32	128,52
AUTOMOV.E CAMIONETAS	85,39	118,15	106,32	73,59	94,96	79,25	108,13	94,96	86,81	108,13	107,63	104,47
CAMINHÕES E ONIBUS	90,98	107,63	101,48	99,71	92,85	90,78	130,78	92,85	91,83	130,78	126,57	121,23
MOTORES E AUTOPEÇAS	109,64	132,71	128,50	90,95	94,62	97,00	107,03	94,62	95,78	107,03	106,49	105,79

## INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL

1986 - 1987

PONDERAÇÃO CI-80

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	DEZ	JAN	FEV	DEZ	JAN	FEV	JAN-DEZ	JAN	JAN-FEV	ATE DEZ	ATE JAN	ATE FEV
INDUSTRIA NAVAL	47,88	49,54	44,78	109,41	104,51	96,81	93,47	104,51	100,71	93,47	95,72	96,74
CELULOSE E PAST.MECAN.	128,69	133,53	124,19	99,60	103,73	105,69	103,87	103,73	104,67	103,87	104,23	104,32
PAPEL E PAPELÃO	162,51	168,96	155,20	109,48	111,15	112,36	113,39	111,15	111,73	113,39	113,17	112,94
ART.PAPEL E PAPELÃO	132,15	137,59	133,75	112,22	110,86	114,64	114,46	110,86	112,69	114,46	114,87	114,89
PNEUMATICOS	124,38	118,03	128,45	104,58	104,89	106,06	105,75	104,89	105,50	105,75	105,86	106,00
REFINO DE PETROLEO	115,07	118,69	111,85	101,00	108,05	115,01	106,92	108,05	111,32	106,92	107,04	108,58
PETROQUIMICA	149,92	146,26	133,86	97,22	104,56	96,57	104,15	104,56	100,58	104,15	103,89	102,92
RESINAS,FIBRAS E ELAST	158,46	164,23	150,50	109,83	112,58	115,34	112,47	112,58	113,88	112,47	113,04	113,84
PIGMENTOS E TINTAS	116,36	123,79	122,49	109,62	105,54	121,73	116,25	105,54	113,01	116,25	115,73	115,80
ADUBOS E FERTILIZANTES	129,90	100,09	81,90	144,80	116,81	96,31	108,39	116,81	106,60	108,39	108,35	107,99
LAMINADOS PLASTICOS	151,77	148,14	154,82	123,92	121,55	131,52	121,11	121,55	126,45	121,11	121,87	122,75
FIAÇ.E TECEL.TEXT.NAT.	112,55	117,64	111,75	103,91	101,92	107,20	108,82	101,92	104,43	108,82	107,86	107,70
FIAÇ.E TECEL.TEXT.ART.	116,59	121,47	122,00	117,86	109,27	116,62	119,93	109,27	112,83	119,93	119,01	118,88
CALÇADOS	115,86	111,69	114,02	107,54	104,17	130,22	111,76	104,17	115,88	111,76	111,54	112,71
MOAGEM DE TRIGO	132,09	137,32	120,33	123,72	117,74	115,78	115,58	117,74	116,81	115,58	116,99	117,42
ABATE E PREP.DE CARNE	57,24	64,41	72,76	69,12	72,94	82,42	86,02	72,94	77,68	86,02	84,11	82,28
ABATE E PREPAR.DE AVES	132,28	137,84	119,61	106,54	108,90	108,70	105,88	108,90	108,81	105,88	106,24	106,53
LATICINIOS	122,37	122,89	108,67	110,04	105,43	104,68	105,43	105,43	105,08	105,43	106,35	107,18
USINAS DE AÇUCAR	79,21	69,23	63,37	101,05	91,00	128,53	97,51	91,00	105,76	97,51	97,63	99,12
REFINO DE AÇUCAR	105,53	111,51	108,22	93,30	94,05	110,91	103,79	94,05	101,66	103,79	102,02	102,02
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	100,77	101,30	66,91	100,10	104,45	66,77	105,29	104,45	85,30	105,29	105,24	100,99
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	120,90	121,31	105,87	116,17	110,18	122,06	109,82	110,18	115,41	109,82	109,51	110,48
CERVEJA,CHOPE E MALTE	139,99	136,15	129,41	112,60	107,20	113,22	124,61	107,20	110,05	124,61	124,17	123,63
REFRIGERANTES	170,33	166,06	149,61	133,88	119,18	140,54	143,29	119,18	128,43	143,29	140,82	141,83

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 GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGC	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	118.70	117.79	112.46	120.32	117.40	121.93	123.32	123.87	129.06	128.21	127.12	123.67
EXTRATIVA MINERAL	187.17	189.17	186.09	189.11	183.39	187.95	185.30	185.25	188.78	183.97	182.69	185.71
IND. TRANSFORMAÇÃO	116.63	115.63	110.23	118.24	115.41	119.94	121.45	122.01	127.26	126.52	125.44	121.79
MIN. NÃO METÁLICOS	94.95	94.54	92.00	97.75	99.29	103.36	104.85	107.19	111.66	110.05	110.77	112.98
METALURGICA	122.92	123.27	121.74	123.94	122.97	127.95	129.37	130.16	137.93	134.05	132.89	130.95
METALURGICA BÁSICA	129.47	129.77	128.82	130.24	129.55	131.60	129.22	131.38	136.37	134.93	133.42	132.73
OUTROS PROD. METALUR.	112.45	112.86	110.42	113.84	112.44	122.11	129.60	128.22	140.42	132.63	132.03	128.09
MECANICA	103.61	103.60	104.28	109.64	109.18	112.75	117.49	120.78	122.23	123.57	122.21	115.07
MAT. ELETRICO E COM.	128.39	130.30	128.64	136.98	136.69	143.63	130.29	135.06	145.03	143.68	143.17	137.82
MAT. TRANSPORTE	111.27	117.11	122.97	144.18	118.77	124.65	122.25	115.13	125.47	117.36	110.73	101.96
AUTOVEÍCULOS	123.66	130.35	141.98	169.39	132.54	140.99	134.48	125.50	138.62	126.49	118.17	107.59
OUTROS PROD. TRANSP.	86.82	90.97	85.46	94.42	91.58	92.41	98.11	94.64	99.51	99.34	96.04	90.86
PAPEL E PAPELÃO	131.41	132.62	126.23	131.15	133.26	136.55	141.44	141.97	144.11	142.52	141.55	141.83
BORRACHA	128.78	126.02	120.32	125.83	126.87	132.87	138.11	134.59	141.62	141.77	138.70	139.79
QUÍMICA	128.00	123.43	110.31	118.13	114.81	119.08	124.08	125.49	130.15	133.01	136.19	133.91
PETROQ.REF/DEST.CAR	113.08	110.28	110.29	110.45	111.37	113.06	113.47	116.54	120.96	122.44	119.68	120.61
OUTROS PROD. QUIM.	137.81	132.07	110.32	123.18	117.06	123.04	131.05	131.37	136.18	139.96	147.03	142.64
FARMACEUTICA	113.72	120.60	111.95	128.41	115.54	151.52	142.44	142.02	137.80	134.38	136.65	130.27
PERF.SABOES, VELAS	141.47	152.89	101.37	98.23	144.86	165.78	171.32	163.55	165.36	159.26	154.40	156.72
PROD.MAT.PLASTICAS	134.37	125.40	110.13	119.66	126.91	135.99	145.90	149.95	151.55	150.62	144.32	147.89
TEXTIL	114.61	110.79	106.51	115.63	110.63	114.88	118.39	119.21	121.95	121.04	121.70	121.28
VEST,CALC,ART.TEC.	101.75	100.28	99.67	103.46	99.77	104.25	107.55	107.89	111.62	109.08	107.13	99.71
PROD.ALIMENTARES	110.89	106.92	94.53	104.17	103.63	98.24	100.02	99.81	106.68	109.83	106.00	100.51
BEBIDAS	116.46	112.32	100.71	121.21	129.38	123.56	137.60	138.53	139.09	136.80	131.26	125.24
FU40	123.43	121.06	119.20	119.22	119.12	154.48	131.13	120.26	126.69	139.82	148.56	136.94

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

PONDERAÇÃO CI-80 COM AJUSTAMENTO SAZONAL

ANO: 1987

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	127.74	132.20										
EXTRATIVA MINERAL	187.42	184.05	—									
IND. TRANSFORMAÇÃO	125.94	130.63										
MIN. NÃO METÁLICOS	113.19	118.25										
METALURGICA	133.05	134.45										
METALURGICA BASICA	136.05	136.93										
OUTROS PROD.METALUR	128.26	130.47										
MECANICA	122.12	123.06										
MAT.ELETRICO E COM.	137.91	158.91										
MAT. TRANSPORTE	110.71	108.54										
AUTOVEICULOS	117.75	113.05										
OUTROS PROD.TRANSP.	96.82	99.65										
PAPEL E PAPELÃO	142.51	147.43										
BORRACHA	141.08	139.39										
QUÍMICA	136.81	138.49										
PETROQ.REF/DEST.CAR	119.77	123.16										
OUTROS PROD.QUIM.	147.99	148.55										
FARMACEUTICA	142.93	145.45										
PERF.SABOES, VELAS	164.91	168.84										
PROD.MAT.PLASTICAS	148.27	157.46										
TEXTIL	121.84	123.48										
VEST,CALC,ART.TEC.	106.32	119.60										
PROD.ALIMENTARES	110.85	118.37										
BEBIDAS	128.08	134.88										
FUMO	119.48	141.37										