

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

 FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

IBGE  
BIBLIOTECA CENTRAL

Nº Coleção 1162-B

Data 03/08/84

# INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA

BRASIL

PRODUÇÃO FÍSICA \_\_\_\_\_

JAN-MAI/84

17.07.84

ÍNDICE DAS TABELAS

PÁGINA

NOTAS METODOLÓGICAS .....	1
COMENTÁRIOS .....	4

TIPOS DE ÍNDICE

BASE-FIXA (NÚMERO-ÍNDICE)

Por Gênero de Indústria .....	9
Por Categoria de Uso .....	10
Por Setor Matriz .....	19

MÊS/MÊS ANTERIOR

Por Gênero de Indústria .....	11
Por Categoria de Uso .....	12
Por Setor Matriz .....	21

MÊS/IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR

Por Gênero de Indústria .....	13
Por Categoria de Uso .....	14
Por Setor Matriz .....	23

ACUMULADO

Por Gênero de Indústria .....	15
Por Categoria de Uso .....	16
Por Setor Matriz .....	25

12 MESES

Por Gênero de Indústria .....	17
Por Categoria de Uso .....	18
Por Setor Matriz .....	27

## OS INDICADORES DA PRODUÇÃO FÍSICA-BRASIL

### NOTAS METODOLÓGICAS

- 1 - Os índices de quantum ora apresentados utilizam os dados primários da Pesquisa Industrial (PIM). O painel de produtos e informantes acompanhado é uma amostra intencional representativa de 57% do Valor de Transformação Industrial (VTI) da Pesquisa Industrial Anual (PIA) 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 PIA 1978. O sistema de pesos é a estrutura do VTI, atualizado mensalmente pela razão entre as variações das quantidades e a evolução dos índices.
- 3 - A fórmula de cálculo adotada é uma adaptação de Laspeyres base fixa em cadeia (atualização de pesos).
- 4 - Estão disponíveis índices por classes e gêneros de indústria, os quais dão origem ao Indicador Geral; para categorias de uso e para os principais setores da matriz de relações intersetoriais de 1975. Com a presente reformulação os produtos da Indústria Extrativa Mineral foram incorporados aos índices por categorias de uso.

#### OS ÍNDICES DIVULGADOS

NÚMERO-ÍNDICE ou ÍNDICE BASE FIXA MENSAL: reflete o desempenho da produção industrial do mês de referência do índice em relação à produção média mensal do ano-base de comparação (1981).

A série de índices de base fixa mensais mostra comportamento irregular, refletindo os componentes de uma série temporal curta: tendência, movimentos periódicos e variações casuais.

A partir do número-índice todos os demais indicadores são dele deriváveis. Portanto, o usuário poderá elaborar outros, além dos divulgados:

a) ÍNDICES MENSAIS: obtidos pela razão entre os números-índices dos meses sob comparação;

a.1) ÍNDICE MÊS/MÊS ANTERIOR: reflete o desempenho da produção no mês de referência do índice em relação ao mês imediatamente anterior.

Na comparação de índices entre períodos sucessivos de tempo inferiores a um ano é indispensável alguns cuidados técnicos. As oscilações dentro do ano ocorrem independentemente da tendência do crescimento ou de queda da variável em prazo maior de análise, razão pela qual é necessária muita cautela para não confundir o crescimento (ou queda) do índice de um subperíodo em relação a outro imediatamente anterior com recuperação (ou deterioração) da atividade industrial, pois pode ser devido simplesmente a variações sazonais ou no calendário.

a.2) ÍNDICE MENSAL: reflete o desempenho da produção no mês de referência do índice em relação a igual mês do ano anterior.

Constitui um indicador menos influenciado pela componente sazonal da série temporal anual, e capta imediatamente possíveis alterações de tendência e variações irregulares. Neste sentido, sua análise deve ser feita conjuntamente com a do Índice Mês/Mês Anterior, durante um certo período. Movimentos análogos desses dois índices indicam a direção da tendência.

b) ÍNDICES ACUMULADOS: obtidos pela razão entre as médias aritméticas dos números-índices nos períodos sob comparação;

b.1) ÍNDICE 12 MESES: reflete o desempenho da produção acumulada nos últimos doze meses de referência do índice em relação a igual período imediatamente anterior.

O fato de estarem envolvidas 24 observações mensais exclui as flutuações sazonais dentro de cada ano, só restando a flutuação cíclica ao longo da tendência.

Essa comparação de média de 12 meses - porque este é o período dentro do qual ocorre a sazonalidade - revela tendência defasada da do último mês para o qual há informações disponíveis pelos índices Mensal e Acumulado.

b.2) ÍNDICE ACUMULADO: reflete o desempenho da produção acumulada no ano, de janeiro até o mês de referência do índice, em relação a igual período do ano anterior.

Para superar a defasagem do índice de 12 meses, compara-se o índice médio de um subperíodo com o mesmo subperíodo do ano anterior. Esse procedimento tem a vantagem de captar possíveis alterações de tendência que a média de 12 meses demora mais tempo para revelar.

Constitui também uma estimativa do valor do índice (ou taxa de variação) para o qual está convergindo a série dessazonalizada pela média de 12 meses, no final do ano civil.

- 5 - Os indicadores apresentados neste documento são preliminares, estando sujeitos a retificação nos dados primários por parte dos informantes da pesquisa.
- 6 - Os novos índices resultam de um trabalho conjunto da Diretoria Técnica, através da Superintendência de Estatísticas Primárias - responsável pela apuração da Pesquisa Industrial Mensal, da Superintendência de Estudos Geográficos e Sócio-Econômicos - encarregada da elaboração de estatísticas derivadas, responsável pela metodologia e análise dos índices divulgados mensalmente e da Diretoria de Informática através de sua Superintendência de Sistemas, encarregada do suporte computacional em todas as etapas do projeto.

## RESUMO DOS PRINCIPAIS INDICADORES

PRODUÇÃO INDUSTRIAL - JANEIRO A MAIO DE 1984

INDICADOR  CLASSES DE INDÚSTRIA E CATEGORIAS DE USO	BASE FIXA MENSAL (1)			MÊS/MÊS ANTERIOR (2)			MENSAL (3)				ACUMULADO (4)			12 MESES (5)		
	MAR	ABR	MAI	MAR	ABR	MAI	MARÇO		ABR	MAI	JAN-MAR	JAN-ABR	JAN-MAI	ATÉ MAR	ATÉ ABR	ATÉ MAI
							OBSER- VADO	AJUSTA- DO (1,08)								
INDÚSTRIA GERAL	93,53	89,56	101,03	102,18	95,76	112,81	97,23	105,00	103,42	105,74	104,10	103,93	104,32	96,59	97,56	98,47
EXTRATIVA MINERAL	145,94	143,83	155,44	99,61	98,56	108,07	124,13	134,06	131,62	127,82	130,64	130,88	130,22	120,23	122,46	123,92
IND.DE TRANSFORMAÇÃO	92,19	88,17	99,64	102,29	95,64	113,01	96,38	104,09	102,51	105,01	103,22	103,04	103,47	95,93	96,86	97,74
BENS DE CAPITAL	74,16	72,93	82,32	102,91	98,35	112,86	98,13	105,98	114,26	108,85	108,07	109,59	109,43	86,81	90,01	92,20
BENS INTERMEDIÁRIOS	101,92	97,97	107,68	103,95	96,13	109,90	105,67	114,12	107,69	110,83	110,86	110,06	110,22	100,61	101,70	103,01
BENS DE CONSUMO	92,75	86,71	101,41	101,24	93,49	116,94	87,15	94,12	93,59	98,32	94,42	94,22	95,09	93,66	93,65	93,65
DURÁVEL	93,93	86,40	108,29	93,86	91,99	125,33	78,14	84,39	85,22	92,03	87,14	86,67	87,86	91,47	90,68	89,53
NÃO DURÁVEL	92,54	86,77	100,18	102,70	93,76	115,45	89,02	96,14	95,26	99,63	95,82	95,69	96,52	94,08	94,23	94,45

NOTAS: (a) Sobre os períodos em comparação em cada tipo de índice (1) a (5), ver item 4 das NOTAS METODOLÓGICAS.

(b) O índice de março foi ajustado pelo número de dias úteis trabalhados. Admitiu-se que as indústrias não funcionaram no domingo, na segunda-feira e na terça-feira de carnaval.

## COMENTÁRIOS

O período janeiro-maio de 1984 apresentou um crescimento de 4,32% da produção industrial em relação ao mesmo período de 1983. A Indústria Extrativa Mineral expandiu-se em 30,22% enquanto a Indústria de Transformação cresceu 3,47%.

O resultado de janeiro-maio é superior ao verificado no primeiro quadrimestre, quando o indicador Acumulado revelou uma taxa de 3,93% para a Indústria Geral. Tal se deve ao notável desempenho da indústria no mês de maio, evidenciado pelos indicadores Mensal (com base em igual mês do ano anterior), cuja taxa atingiu 5,74%, e Mês/Mês Anterior, com crescimento de 12,81%.

O indicador Mensal de maio representa o melhor resultado da indústria nesse tipo de comparação desde setembro de 1982, se não se considera o Índice de fevereiro, particularmente influenciado por variações de calendário. Acrescente-se que a base de comparação (maio de 1983) teve desempenho acima da média do ano passado, o que sugere a permanência de taxas positivas de crescimento industrial mesmo na presença de meses relativamente melhores que os anteriores na base de comparação. Em relação ao mês imediatamente anterior, a produção de

maio de 1984 supera a registrada nos últimos anos, como consequência de um crescimento generalizado da indústria nesse tipo de indicador. Observe-se que todos os gêneros industriais apresentaram taxas positivas de crescimento e que dos 49 setores-matriz pesquisados apenas 6 registraram queda.

Consequentemente, a taxa de crescimento da indústria em base anual (indicador Acumulado nos Últimos 12 Meses) mantém-se em elevação, atingindo - 1,53% em maio, subindo mais de 1 ponto percentual em relação à verificada em abril (-2,44%) e 3,29 pontos percentuais em relação ao nível do início desse ano.

No mesmo sentido, o nível de produção nos 5 primeiros meses do ano está apenas - 2,03% abaixo da média de 1983, o que é significativo considerando-se o padrão historicamente observado que registra desempenhos relativamente melhores no 2º semestre de cada ano.

No indicador acumulado, os seguintes gêneros industriais destacaram-se como os que mais influenciaram o desempenho global da indústria: Metalúrgica (11,86%), Química (10,67%), Mecânica (14,42%), Extrativa Mineral (30,22%), Têxtil (-6,61%), Minerais não Metálicos (-4,74%) e Pro-

dutos Alimentares (-2,69%).

A nível das categorias de uso, os setores de Bens de Bens de Capital e Bens Intermediários voltaram a repetir no Índice acumulado de maio taxas de crescimento (9,43% e 10,22%, respectivamente) bastante superiores à observada para a Indústria Geral. Quanto ao setor de Bens de Consumo, ainda se observa taxa de crescimento negativa (-4,91%), sendo que, a retração é mais intensa no segmento de Bens de Consumo Duráveis (-12,14%). Sobre este último, vale a acrescentar que o Índice acumulado nos últimos 12 meses vem registrando movimento declinante nesses primeiros 5 meses de 1984, atingindo - 10,47% em maio.

Segundo a classificação setor-matriz, os setores com melhor desempenho nos cinco primeiros meses do ano foram: Tratores e Máquinas Rodoviárias (111,55%), Máquinas Agrícolas (64,04%), Adubos e Fertilizantes (60,77%), Extração de Minerais não Metálicos (38,48%), Extração de Petróleo e Gás Natural (34,95%), Extração de Carvão Mineral (34,57%), e Caminhões e Ônibus (28,67%).

As maiores quedas foram: Equipamentos para Escritório e Uso Doméstico (-17,92%), Preparação de Alimentos para Animais (-13,57%), Cimento (-12,92%), Fiação e Tecelagem de Textéis Naturais (-10,99%) e Vidro e Artefatos de Vidro (-9,59%).

QUADRO I  
 INDICADOR MÊS/MÊS ANTERIOR  
 GÊNEROS E PRODUTOS RESPONSÁVEIS PELO DESEMPENHO DO ÍNDICE GERAL EM ORDEM DECRESCENTE DE INFLUÊNCIA  
 MAIO 84/ABRIL 84

GÊNEROS			PRODUTOS RESPONSÁVEIS*	
NOME	TAXA MÊS/MÊS ANTERIOR %	INFLUÊNCIA DO GÊNERO NA INDÚSTRIA GERAL %	NOME	INFLUÊNCIA DO PRODUTO NA INDÚSTRIA GERAL %
ÍNDICE GERAL	+12,81	100,00		100,00
MATERIAL DE TRANSPORTE	+34,0	+20,1	AUTOMÓVEIS P/PASSEGEIROS CAMINHÕES DE MENOS DE 20 T DE CMT MOTORES DE COMBUSTÃO P/VEÍCULOS RODOVIÁRIOS NAVIOS DE GRANDE PORTE CAMIONETAS E UTILITÁRIOS OUTROS (35 PRODUTOS)	+ 6,7 + 2,4 + 1,9 + 1,2 + 0,9 + 7,0
QUÍMICA	+12,45	+14,9	ÁLCOOL ANIDRO FERTILIZANTES COMPOSTOS NPK ADUBOS E FERTILIZANTES FOSFATADOS OUTROS (63 PRODUTOS)	+ 5,1 + 4,0 + 1,4 + 4,4
PRODUTOS ALIMENTARES	+12,14	+ 9,9	SUCO E CONCENTRADO DE LARANJA CARNE DE BOVINO, CONGELADA ÓLEO DE SOJA REFINADO AVES ABATIDAS FARINHA DE TRIGO OUTROS (42 PRODUTOS)	+ 2,3 + 2,1 + 1,0 + 0,8 + 0,6 + 3,1
METALÚRGICA	+ 7,82	+ 9,1	FERRO E AÇO FUNDIDO EM FORMAS E PEÇAS FOGÕES E FORNOS NÃO ELÉTRICOS PARAFUSOS DE FERRO E AÇO LATAS P/EMBALAGEM DE PRODUTOS ALIMENTARES E BEBIDAS FERRO E AÇO FORJADO EM FORMAS E PEÇAS OUTROS (55 PRODUTOS)	+ 1,6 + 1,2 + 1,0 + 0,9 + 0,8 + 3,6
MATERIAL ELÉTRICO	+15,99	+ 8,2	APARELHOS RECEPTORES DE TELEVISÃO, A CORES FIO, CABO E CONDUTOR DE COBRE, ISOLADO - C/OU S/ALMA DE AÇO BATERIAS E ACUMULADORES P/VEÍCULOS CINESCÓPIO P/TELEVISÃO A CORES CINESCÓPIO P/TELEVISÃO EM PRETO E BRANCO OUTROS (64 PRODUTOS)	+ 1,3 + 0,6 + 0,5 + 0,4 + 0,3 + 5,1
FARMACÊUTICA	+37,48	+ 6,5	ANTIBIÓTICOS - INCL. TRIMETOPRIM ANTIMICROBIANOS SISTÊMICOS HORMÔNIOS SEXUAIS E ESTIMULANTES DO APARELHO GENITAL ANTIINFLAMATÓRIOS E ANTI-REUMÁTICOS HIPOTENSORES OUTROS (30 PRODUTOS)	+ 2,7 + 0,6 + 0,6 + 0,3 + 0,3 + 2,0
MECÂNICA	+ 7,94	+ 6,4	COLHEDEIRAS AGRÍCOLAS TRATOR AGRÍCOLA DE 55 A MENOS DE 100 HP COMPRESSORES DE AR - EXCL. PORTÁTEIS EQUIP.C/MOTOR ELÉTRICO REFRIGERADORES P/USO DOMÉSTICO, ELÉTRICOS VASOS DE PRESSÃO OUTROS (66 PRODUTOS)	- 1,4 + 1,2 + 1,1 + 1,0 + 0,6 + 3,9
TÊXTIL	+12,43	+ 6,3	TECIDO ACABADO OU BENEFICIADO, ARTIFICIAL OU SINTÉTICO TECIDO ACABADO OU BENEFICIADO, DE ALGODÃO FIOS CRUS DE ALGODÃO - INCL. MESCLAS DE ALGODÃO TECIDO CRU DE ALGODÃO - INCL. MESCLAS C/PRED. DE ALGODÃO TECIDO CRU, ARTIFICIAL OU SINTÉTICO OUTROS (28 PRODUTOS)	+ 1,2 + 1,1 + 0,9 + 0,5 + 0,5 + 2,1
MINERAIS NÃO METÁLICOS	+12,09	+ 5,0	CIMENTO COMUM VIDRO DE SEGURANÇA (LAMINADOS OU TEMPERADOS) PEDRA BRITADA CHAPAS E TELHAS, LISAS OU CORRUGADAS DE FIBROCIMENTO CLÍNQUER OUTROS (26 PRODUTOS)	+ 1,9 + 0,5 + 0,4 + 0,4 + 0,3 + 1,5
BEBIDAS	+28,70	+ 3,0	VINHOS DE UVA (INCL. VERMUTE) CERVEJA - INCL. CHOPE OUTROS (4 PRODUTOS)	+ 1,6 + 0,6 + 0,8

Quadro 1 (continuação)

GÊNEROS			PRODUTOS RESPONSÁVEIS*	
NOME	TAXA MES/MES ANTERIOR %	INFLUÊNCIA DO GÊNERO NA INDÚSTRIA GERAL %	NOME	INFLUÊNCIA DO PRODUTO NA INDÚSTRIA GERAL %
VESTUÁRIO	+ 8,35	+ 2,9	SAPATOS, SANDÁLIAS E BOTAS DE COURO P/SENHORAS CALÇAS COMPRIDAS DE TECIDOS - INCL. TEC. DE MALHA CAMISAS SOCIAIS CONFECCIONADAS C/TECIDOS, P/HOMENS OUTROS (12 PRODUTOS)	+ 1,3 + 0,4 + 0,3 + 0,9
EXTRATIVA MINERAL	+ 8,7	+ 2,5	PETRÓLEO EM BRUTO MINÉRIO DE FERRO MINÉRIO DE FERRO PELOTIZADO OUTROS (10 PRODUTOS)	+ 0,7 + 0,7 + 0,4 + 0,7
MATÉRIAS PLÁSTICAS	+ 9,97	+ 2,0	MANGUEIRAS, CANOS, TUBOS E CONEXÕES DE MAT. PLÁSTICO PLÁSTICOS EM LENÇOL (FILME) SACOS E SACOLAS DE MAT. PLÁSTICO ARTIGOS DE MAT. PLÁSTICO P/USO DOMÉSTICO OUTROS (14 PRODUTOS)	+ 0,8 + 0,3 + 0,3 + 0,2 + 0,4
FUMO	+ 7,43	+ 1,0	CIGARROS FUMO EM FOLHA BENEFICIADO	+ 1,5 - 0,5
PAPEL E PAPELÃO	+ 3,47	+ 1,0	CAIXAS DE PAPELÃO CORRUGADO PAPEL KRAFT CARTUCHOS E CILINDROS DE PAPELÃO P/EMBALAGEM PAPEL OFF-SET PAPEL JORNAL OUTROS (15 PRODUTOS)	+ 0,4 - 0,3 + 0,2 + 0,2 - 0,2 + 0,7
BORRACHA	+ 4,39	+ 0,7	PNEUMÁTICO P/CAMINHÃO E ONIBUS PNEUMÁTICO P/TRATOR E MÁQUINA DE TERRAPLANAGEM CHAPAS OU PLACAS DE BORRACHA, MICROPOROSAS OU NÃO SALTOS E SOLAS DE BORRACHA P/CALÇADOS -INCL. PRÉ-MOLDADOS OUTROS (5 PRODUTOS)	+ 0,2 + 0,1 + 0,1 + 0,1 + 0,2
PERFUMARIA	+ 5,34	+ 0,5	SABÃO COMUM EM MASSA - EXCLUSIVE DE CÔCO DENTIFRÍCIOS SÓLIDOS OUTROS (11 PRODUTOS)	+ 0,3 + 0,1 + 0,1

FONTE: FIBGE/SUEGE/DESDE

(\*) Foram listados os produtos responsáveis por 70% da variação do gênero e/ou os cinco principais.

NOTA: (1) A influência (K) de um gênero (g) ou produto (i) no indicador geral (IG) é dada por:

$$K_g = \frac{(I_g - 100) \times W_g}{(IG - 100)} \times 100 \text{ onde } W_g \text{ é o peso do gênero na IG}$$

$$K_i = \frac{(r_i - 100) \times W_i}{(IG - 100)} \times 100 \text{ onde } r_i \text{ é o relativo mês/mês anterior do produto } i \text{ e } W_i \text{ é o peso do produto } i \text{ no índice geral}$$

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANC: 1984

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGC	SET	OUT	NCV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	87.51	91.53	93.53	89.56	101.03							
EXTRATIVA MINERAL	147.51	146.51	145.94	143.83	155.44							
IND. TRANSFORMAÇÃO	85.98	90.13	92.19	88.17	99.64							
MIN. NÃO METÁLICOS	78.88	78.14	79.21	73.28	82.14							
METALÚRGICA	95.83	100.56	103.09	100.51	108.37							
METALÚRGICA BÁSICA	102.61	105.19	112.81	107.00	116.31							
OUTROS PROC. METALUR.	85.89	93.79	88.85	91.00	96.75							
MECÂNICA	65.54	82.23	83.29	82.91	89.50							
MAT. ELÉTRIC E COM	75.22	86.47	86.46	81.01	93.96							
MAT. TRANSPORTE	82.63	91.48	90.97	80.54	107.92							
AUTOVEÍCULOS	92.30	101.09	98.95	85.23	117.10							
OUTROS PROC. TRANSP.	56.69	65.69	69.57	67.95	83.30							
PAPEL E PAPELÃO	113.80	109.81	114.84	113.45	117.39							
BORRACHA	81.08	98.43	97.43	97.90	102.20							
QUÍMICA	90.62	89.00	97.63	99.97	112.42							
PETROQ. REF/DEST. CARB.	104.63	97.71	105.70	102.43	104.42							
OUTROS PROD. QUIM.	82.45	83.91	92.92	98.53	117.09							
FARMACÊUTICA	85.95	93.87	93.88	85.88	118.07							
PERF. SABOES, VELAS	95.67	97.31	95.11	96.86	102.03							
PROD. MAT. PLÁSTICAS	87.38	96.71	92.91	89.81	98.77							
TEXTIL	83.02	85.71	90.03	85.36	95.97							
VEST, CALC, ART. TEC.	83.30	86.54	87.82	88.53	95.93							
PROD. ALIMENTARES	95.24	87.15	83.87	75.89	85.10							
BEBIDAS	97.32	96.24	98.54	65.76	84.62							
FUMO	86.37	113.31	145.36	141.12	151.61							

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

ANO: 1984

PONDERAÇÃO PIA-78

C A T E G O R I A S D E U S O	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGC	SET	CUT	NCV	DEZ
BENS DE CAPITAL	64.53	72.06	74.16	72.93	82.32							
BENS INTERMEDIARIOS	96.01	98.04	101.92	97.97	107.68							
BENS DE CCNSUMC	88.44	91.62	92.75	86.71	101.41							
CONS.DURAVEL	75.34	100.07	93.93	86.40	108.29							
CONS.NAO DURAVEL	50.78	90.11	92.54	86.77	100.18							

FIBGE/SUEGE/CESDE

54B22G2

PAG 10

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BRASIL  
 ÍNDICE MES/MES ANTERIOR  
 BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANC: 1984

CLASSES E GÊNEROS	JAN/ DEZ	FEV/ JAN	MAR/ FEV	ABR/ MAR	MAI/ ABR	JUN/ MAI	JUL/ JUN	AGO/ JUL	SET/ AGO	OUT/ SET	NOV/ OUT	DEZ/ NOV
INDÚSTRIA GERAL	95.32	104.59	102.18	95.76	112.81							
EXTRATIVA MINERAL	105.49	99.32	99.61	98.56	108.07							
IND. TRANSFORMAÇÃO	94.92	104.82	102.29	95.64	113.01							
MIN. NÃO METÁLICOS	97.07	99.06	101.37	92.52	112.09							
METALÚRGICA	96.83	104.94	102.51	97.50	107.82							
METALÚRGICA BÁSICA	96.40	102.51	107.25	94.85	108.70							
OUTROS PROD. METALUR.	97.59	109.20	94.73	102.42	106.22							
MECÂNICA	87.16	125.47	101.29	99.55	107.94							
MAT. ELÉTRICO E COM.	105.17	114.96	99.99	93.69	115.99							
MAT. TRANSPORTE	95.11	110.71	99.45	88.53	134.00							
AUTOVEÍCULOS	98.36	109.52	97.88	86.14	137.39							
OUTROS PROD. TRANSP.	83.11	115.86	105.91	97.68	122.58							
PAPEL E PAPELÃO	102.63	96.49	104.58	98.79	103.47							
BORRACHA	94.91	121.40	98.99	100.48	104.39							
QUÍMICA	95.05	98.21	109.70	102.40	112.45							
PETROQ. REF/DEST. CAR.	106.40	93.39	108.17	96.91	101.94							
OUTROS PROD. QUÍM.	88.08	101.77	110.74	106.04	118.84							
FARMACÊUTICA	111.84	109.21	100.01	91.48	137.48							
PERF. SABOES, VELAS	95.55	101.72	97.74	101.84	105.34							
PROD. MAT. PLÁSTICAS	102.25	110.68	96.07	96.66	109.97							
TEXTIL	103.63	103.25	105.04	94.81	112.43							
VEST, CALC, ART. TEC.	90.76	103.88	101.48	100.81	108.35							
PROD. ALIMENTARES	84.86	91.51	96.24	90.48	112.14							
BEBIDAS	93.33	98.89	102.39	66.73	128.70							
FUMO	110.84	131.18	128.29	97.08	107.43							

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL  
 INDICE MES/MES ANTERIOR  
 BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

ANO: 1984

PONDERAÇÃO PIA-78

C A T E G O R I A S D E U S O	JAN/ DEZ	FEV/ JAN	MAR/ FEV	ABR/ MAR	MAI/ ABR	JUN/ MAI	JUL/ JUN	AGO/ JUL	SET/ AGO	OUT/ SET	NOV/ OUT	DEZ/ NOV
BENS DE CAPITAL	95.27	111.67	102.91	98.35	112.86							
BENS INTERMEDIARIOS	97.00	102.11	103.95	96.13	109.90							
BENS DE CONSUMO	95.14	103.59	101.24	93.49	116.94							
CONS. DURAVEL	85.81	132.82	93.86	91.99	125.33							
CONS. NÃO DURAVEL	96.69	99.26	102.70	93.76	115.45							

FIBGE/SUEGE/DESDE

54B21G2

PAC 12

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BRASIL  
 ÍNDICE MENSAL  
 BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	103.89	112.44	97.23	103.42	105.74							
EXTRATIVA MINERAL	127.65	141.36	124.13	131.62	127.82							
IND. TRANSFORMAÇÃO	103.05	111.49	96.38	102.51	105.01							
MIN. NÃO METÁLICOS	93.75	100.87	93.00	92.74	96.26							
METALÚRGICA	114.19	123.22	105.82	108.83	109.30							
METALÚRGICA BÁSICA	127.64	135.31	120.65	114.59	118.91							
OUTROS PROD. METALUR.	96.41	107.46	86.14	100.15	95.69							
MECÂNICA	107.18	129.91	103.68	121.39	112.53							
MAT. ELÉTRIC. E COM.	101.82	105.22	84.90	93.75	98.21							
MAT. TRANSPORTE	103.41	116.61	94.78	97.09	105.68							
AUTOVEÍCULOS	108.94	119.92	96.84	95.36	105.39							
OUTROS PROD. TRANSP.	84.64	104.67	87.65	103.38	106.77							
PAPEL E PAPELÃO	107.36	116.56	101.00	106.28	103.61							
BORRACHA	110.15	116.38	101.74	99.24	98.60							
QUÍMICA	109.82	112.57	107.67	108.85	114.31							
PETROQ. REF./DEST. CAR.	104.83	106.22	109.32	105.39	102.87							
OUTROS PROD. QUÍM.	113.83	117.35	106.61	111.06	121.34							
FARMACÉUTICA	109.91	104.72	84.63	96.53	106.56							
PERF. SABOES, VELAS	105.35	105.68	88.44	90.38	98.67							
PROD. MAT. PLÁSTICAS	93.88	105.12	86.94	93.51	97.67							
TEXTIL	89.40	100.80	87.89	93.77	96.08							
VEST, CALC, ART. TEC.	102.32	112.51	89.29	102.18	103.36							
PROD. ALIMENTARES	96.71	101.31	90.09	100.01	99.44							
BEBIDAS	96.80	102.03	96.98	81.52	103.75							
FUMO	91.24	98.63	91.26	98.49	110.30							

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL  
 INDICE MENSAL  
 BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANC: 1984

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	111.37	117.16	98.13	114.26	108.85							
BENS INTERMEDIARIOS	109.95	117.84	105.67	107.69	110.83							
BENS DE CONSUMO	94.67	102.83	87.15	93.59	98.32							
CONS. DURAVEL	80.85	104.59	78.14	85.22	92.03							
CONS. NÃO DURAVEL	97.13	102.49	89.02	95.26	99.63							

FIBGE/SUEGE/DESDE

54B28G2

PAG 14

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BRASIL  
ÍNDICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

CLASSES E GÊNEROS	JAN	JAN-FEV	JAN-MAR	JAN-ABR	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	JAN-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ
INDÚSTRIA GERAL	103,89	108,09	104,10	103,93	104,32							
EXTRATIVA MINERAL	127,65	134,13	130,64	130,88	130,22							
IND. TRANSFORMAÇÃO	103,05	107,20	103,22	103,04	103,47							
MIN. NÃO METÁLICOS	93,75	97,16	95,72	95,00	95,26							
METALÚRGICA	114,19	118,64	113,89	112,58	111,86							
METALÚRGICA BÁSICA	127,64	131,41	127,41	123,94	122,83							
OUTROS PROD. METALUR.	96,41	101,88	96,07	97,07	96,78							
MECÂNICA	107,18	118,74	112,83	114,97	114,42							
MAT. ELÉTRICO E COM.	101,82	103,61	96,22	95,60	96,17							
MAT. TRANSPORTE	103,41	109,95	104,22	102,47	103,21							
AUTOMÓVEIS	108,94	114,42	107,80	104,71	104,87							
OUTROS PROD. TRANSP.	84,64	94,33	91,79	94,56	97,26							
PAPEL E PAPELÃO	107,36	111,69	107,82	107,43	106,62							
BORRACHA	110,15	113,48	109,05	106,31	104,56							
QUÍMICA	109,82	111,17	109,91	109,63	110,67							
PETROQ. REF/DEST. CAR.	104,83	105,50	106,78	106,43	105,69							
OUTROS PROD. QUÍM.	113,83	115,58	112,20	111,88	114,08							
FARMACÊUTICA	109,91	107,14	98,18	97,78	99,81							
PERF. SABOES, VELAS	105,39	105,53	99,20	96,82	97,20							
PROD. MAT. PLÁSTICAS	93,88	99,46	94,88	94,54	95,19							
TEXTIL	89,40	94,85	92,30	92,66	93,39							
VEST, CALÇ, ART. TEC.	102,32	107,27	100,38	100,83	101,37							
PROD. ALIMENTARES	96,71	98,85	95,92	96,80	97,31							
BEBIDAS	96,80	99,33	98,53	94,89	96,46							
FUMO	91,24	95,29	93,55	94,93	98,18							

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL  
 INDICE ACUMULADO  
 BASE : IGUAL PERICDO DC ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

C A T E G O R I A S D E U S O	JAN	JAN-FEV	JAN-MAR	JAN-ABR	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	JAN-CUT	JAN-NOV	JAN-DEZ
BENS DE CAPITAL	111,37	114,35	108,07	109,59	109,43							
BENS INTERMEDIARIOS	109,95	113,80	110,86	110,06	110,22							
BENS DE CCNSUMC	94,67	98,65	94,42	94,22	95,09							
CONS. DURAVEL	80,85	92,88	87,14	86,67	87,86							
CONS. NAO DURAVEL	97,13	99,73	95,82	95,69	96,52							

FIBGE/SUEGE/DESDE

54B26G2

PAG 16

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BRASIL  
 ÍNDICE ACUMULADO NOS ÚLTIMOS 12 MESES  
 BASE : ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

CLASSES E GÊNEROS	ATE JAN	ATE FEV	ATE MAR	ATE ABR	ATE MAI	ATE JUN	ATE JUL	ATE AGC	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV	ATE DEZ
INDÚSTRIA GERAL	95.18	96.38	96.59	97.56	98.47							
EXTRATIVA MINERAL	115.84	118.90	120.23	122.46	123.92							
IND. TRANSFORMAÇÃO	94.61	95.76	95.93	96.86	97.74							
MIN. NÃO METÁLICOS	84.41	85.35	86.18	87.23	88.37							
METALÚRGICA	100.23	102.51	103.52	104.63	105.72							
METALÚRGICA BÁSICA	103.36	106.75	109.15	110.61	112.50							
OUTROS PROD. METALUR.	95.79	96.54	95.61	96.20	96.15							
MECÂNICA	91.61	94.92	96.41	99.41	101.31							
MAT. ELÉTRIC. E CCM	88.64	88.96	88.18	88.99	89.87							
MAT. TRANSPORTE	91.63	92.98	93.00	93.93	93.93							
AUTOVEÍCULOS	97.31	98.52	98.20	98.47	97.57							
OUTROS PROD. TRANSP.	75.83	77.29	77.96	80.50	82.75							
PAPEL E PAPELÃO	103.14	104.66	104.36	104.89	104.97							
BORRACHA	102.86	104.31	104.30	104.42	104.24							
QUÍMICA	95.46	96.64	97.57	98.64	100.68							
PETROQ. REF./DEST. CAR.	96.62	97.02	97.67	98.26	98.51							
OUTROS PROD. QUÍM.	94.84	96.44	97.52	98.84	101.88							
FARMACÊUTICA	93.34	94.14	92.89	92.97	93.64							
PERF. SABOES, VELAS	99.88	100.25	99.75	99.04	99.48							
PROD. MAT. PLÁSTICAS	88.61	89.43	89.03	89.67	90.39							
TEXTIL	89.66	90.33	89.94	90.36	90.75							
VEST, CALC, ART. TEC.	89.66	90.98	90.56	91.66	92.72							
PROD. ALIMENTARES	103.30	102.55	101.52	101.56	101.30							
BEBIDAS	92.81	92.79	92.52	92.16	92.73							
FUMO	96.05	95.51	94.41	93.92	94.20							

INDICADORES DA PRODUÇAC INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL  
 INDICE ACUMULADO NOS ULTIMOS 12 MESES  
 BASE : ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

PONDERAÇAO PIA-78

ANO: 1984

C A T E G O R I A S D E U S O	ATE JAN	ATE FEV	ATE MAR	ATE ABR	ATE MAI	ATE JUN	ATE JUL	ATE AGC	ATE SET	ATE OUT	ATE NCV	ATE DEZ
BENS DE CAPITAL	82.86	85.18	86.81	90.01	92.20							
BENS INTERMEDIARIOS	98.19	99.78	100.61	101.70	103.01							
BENS DE CONSUMO	94.55	94.72	93.66	93.65	93.65							
CONS.DURAVEL	94.40	94.07	91.47	90.68	89.53							
CONS.NAO DURAVEL	94.58	94.85	94.08	94.23	94.45							

FIBGE/SUEGE/DESDE

54B27G2

PAG 18

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL  
 ÍNDICE BASE FIXA MENSAL (NÚMERO-ÍNDICE)  
 BASE : MÉDIA DE 1981 = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	ACC	SET	OUT	NOV	DEZ
EXT.MIN.NÃO METÁLICOS	100.46	111.75	109.16	112.97	129.28							
EXT.PETROLEC E GAS NAT	200.47	187.38	200.18	199.08	208.52							
EXT.CARVÃO MINERAL	127.98	123.54	131.67	109.46	110.60							
CIMENTO	66.64	68.12	68.34	63.45	77.91							
VIDRO E ART.DE VIDRO	95.53	87.25	97.51	81.00	86.57							
ART.CIMENTO E CONCRETO	79.26	76.72	67.83	65.31	72.77							
TIJOLOS E ART.DE BARRO	85.75	83.12	88.50	86.22	89.35							
GUSA	135.11	127.01	134.24	132.42	135.63							
ACC, FERRO-LIG. FORM. PRI	119.66	113.43	121.14	119.79	118.29							
LAMINADOS DE AÇO	110.62	109.00	119.82	111.83	119.77							
FUNDIDOS E FORJ.DE ACC	71.22	82.12	87.66	84.94	102.19							
TREFILADOS	85.68	92.02	95.27	88.55	101.60							
MOTORES E BCMBAS	90.64	95.73	104.18	104.73	101.08							
MAQUINAS AGRICOLAS	105.49	111.73	118.59	104.39	91.92							
TRATORES E MAQ.RODOV.	41.69	64.92	67.74	76.42	91.41							
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	36.97	77.95	90.71	85.79	95.16							
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	73.44	78.77	89.75	70.48	74.34							
CONDUTORES ELETRICCS	86.27	81.06	84.08	75.52	81.87							
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	79.60	91.59	85.05	87.47	98.22							
MAT.ELET.P/VEICULOS	89.75	105.63	110.25	98.31	120.99							
MOTORES E APAR.ELET.	68.08	84.57	84.75	85.64	101.74							
RECEPT. TV, RÁDIO E SOM	69.16	92.59	83.02	81.15	96.79							
AUTOMOV.E CAMIONETAS	100.38	115.55	109.42	87.40	127.94							
CAMINHOS E ONIBUS	61.93	65.11	66.32	64.35	82.77							
MOTORES E AUTOPECAS	108.42	118.74	115.69	100.06	132.65							

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL  
 INDICE BASE FIXA MENSAL (NUMERO-INDICE)  
 BASE : MEDIA DE 1981 = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

SETORES DA MATRIZ DE RELACOES INTERSETORIAIS 1975	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA NAVAL	44.79	55.09	60.00	62.11	75.12							
CELULOSE E PAST.MECAN.	116.31	113.81	114.63	113.97	116.24							
PAPEL E PAPELÃO	123.47	114.89	126.25	123.28	123.06							
ART.PAPEL E PAPELÃO	101.93	101.39	102.44	98.34	108.97							
PNEUMATICOS	83.34	102.40	101.22	101.78	105.27							
REFINO DE PETROLEO	103.32	94.60	103.24	99.69	105.21							
PETROQUIMICA	109.17	113.20	116.98	116.44	95.64							
RESINAS,FIBRAS E ELAST	101.96	106.29	112.70	116.47	116.96							
PIGMENTOS E TINTAS	95.48	92.21	92.12	91.12	91.71							
ADUBOS E FERTILIZANTES	89.42	91.93	93.37	97.42	128.09							
LAMINADOS PLASTICOS	84.64	92.34	88.91	90.14	97.78							
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	83.92	85.49	92.38	85.99	95.64							
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	81.32	87.62	87.41	85.09	97.63							
CALCADOS	95.95	97.05	92.77	99.67	111.14							
MOAGEM DE TRIGO	107.38	100.04	107.11	92.83	106.31							
ABATE E PREP.DE CARNE	86.51	91.30	99.94	102.84	121.40							
ABATE E PREPAR.DE AVES	97.05	90.73	95.15	98.81	115.05							
LATICINIOS	124.18	117.51	118.89	106.26	107.39							
USINAS DE ACUCAR	80.30	55.43	21.46	2.47	2.00							
REFINO DE ACUCAR	125.62	108.67	117.54	96.78	105.39							
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	74.30	81.19	83.18	96.56	117.71							
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	82.92	75.67	78.60	76.98	87.11							
CFRVEJA,CHOPE E MALTE	115.96	115.67	105.51	69.03	78.58							
REFRIGERANTES	97.07	91.36	84.44	56.80	65.14							

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL  
 INDICE MES/MES ANTERIOR  
 BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANC: 1984

SETORES DA MATRIZ DE RELACOES INTERSETORIAIS 1975	JAN/ DEZ	FEV/ JAN	MAR/ FEV	ABR/ MAR	MAI/ ABR	JUN/ MAI	JUL/ JUN	AGO/ JUL	SET/ AGO	OUT/ SET	NCV/ OUT	DEZ/ NOV
EXT.MIN.NAO METALICOS	115.50	111.24	97.68	103.49	114.44							
EXT.PETROLEO E GAS NAT	107.61	93.47	106.83	99.45	104.75							
EXT.CARVÃO MINERAL	108.51	96.53	106.59	83.13	101.04							
CIMENTO	88.97	102.22	100.32	92.85	122.79							
VIDRO E ART.DE VIDRO	101.12	91.33	111.76	83.07	106.87							
ART.CIMENTO E CONCRETO	94.13	96.80	88.41	96.28	111.43							
TIJOLOS E ART.DE BARRO	101.23	96.89	106.47	97.43	103.63							
GUSA	99.06	94.01	105.68	98.65	102.43							
ACO, FERRO-LIG.FORM.PRI	105.24	94.80	106.79	98.89	98.75							
LAMINADOS DE ACO	90.25	98.54	109.93	93.33	107.10							
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	102.08	115.31	106.75	96.89	120.31							
TREFILADOS	103.67	107.40	103.53	92.95	114.73							
MOTORES E BOMBAS	91.51	105.62	108.83	100.53	96.51							
MAQUINAS AGRICOLAS	117.80	105.92	106.14	88.03	88.06							
TRATORES E MAC.RODOV.	75.92	155.72	104.36	112.81	119.62							
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	48.00	210.86	116.38	94.58	110.92							
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	102.86	107.25	113.95	78.53	105.48							
CONDUTORES ELETRICCS	113.86	93.95	103.74	89.82	108.41							
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	115.36	115.06	92.86	102.85	112.28							
MAT.ELET.P/VEICULOS	103.96	117.70	104.37	89.17	123.07							
MOTORES E APAR.ELET.	90.61	124.22	100.22	101.04	118.80							
RECEPT. TV,RADIO E SOM	104.10	133.88	89.66	97.75	119.27							
AUTOMOV.E CAMIONETAS	91.63	115.11	94.69	79.88	146.38							
CAMINHOES E ONIBUS	101.76	105.14	101.86	97.03	128.63							
MOTORES E AUTPECAS	98.02	109.52	97.44	86.49	132.57							

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL  
 INDICE MES/MES ANTERIOR  
 BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	JAN/DEZ	FEV/JAN	MAR/FEV	ABR/MAR	MAI/ABR	JUN/MAI	JUL/JUN	AGC/JUL	SET/AGO	OUT/SET	NOV/OUT	DEZ/NCV
INDUSTRIA NAVAL	86.43	122.99	108.91	103.51	120.94							
CELULOSE E PAST.MECAN.	99.80	97.86	100.72	99.42	102.00							
PAPEL E PAPELÃO	102.68	93.05	109.89	97.65	99.82							
ART.PAPEL E PAPELÃO	100.68	99.47	101.04	96.00	110.80							
PNEUMATICOS	96.78	122.88	98.84	100.55	103.43							
REFINO DE PETRÓLEO	109.10	91.57	109.13	96.56	105.55							
PETROQUIMICA	93.34	103.69	103.34	99.54	82.14							
RESINAS,FIBRAS E ELAST	100.08	104.25	106.03	103.35	100.42							
PIGMENTOS E TINTAS	96.86	96.58	99.89	98.92	100.64							
ADUBOS E FERTILIZANTES	97.01	102.80	101.57	104.34	131.47							
LAMINADOS PLASTICOS	107.72	109.10	96.28	101.39	108.47							
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	102.97	101.88	108.06	93.08	111.23							
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	102.69	107.75	99.76	97.35	114.73							
CALÇADOS	89.02	101.14	95.59	107.44	111.51							
MOAGEM DE TRIGO	59.48	93.16	107.07	86.66	114.52							
ABATE E PREP.DE CARNE	102.01	105.53	109.46	102.91	118.05							
ABATE E PREPAR.DE AVES	88.75	93.48	109.29	99.65	116.43							
LATICINIOS	100.07	94.63	101.18	89.37	101.06							
USINAS DE ACUCAR	64.86	69.03	38.72	11.49	81.26							
REFINO DE ACUCAR	103.40	86.51	108.16	82.34	108.90							
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	107.09	109.28	102.46	116.08	121.90							
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	91.03	91.26	103.87	97.95	113.15							
CERVEJA,CHOPE E MALTE	100.46	99.75	91.22	65.42	113.85							
REFRIGERANTES	98.69	94.11	92.42	67.27	114.68							

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL  
 INDICE MENSAL  
 BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
EXT.MIN.NÃO METÁLICOS	126.80	157.77	130.70	158.16	126.75							
EXT.PETROLEO E GAS NAT	132.83	138.44	133.00	134.17	136.63							
EXT.CARVÃO MINERAL	157.12	155.25	133.72	116.57	116.57							
CIMENTO	82.29	89.92	85.58	83.35	94.04							
VIDRO E ART.DE VIDRO	94.41	92.31	99.59	79.13	87.11							
ART.CIMENTO E CONCRETO	92.33	102.87	77.81	95.84	92.02							
TIJOLOS E ART.DE BARRA	104.73	113.74	107.43	105.68	101.81							
GUSA	131.46	137.76	120.58	119.22	112.62							
ACO, FERRO-LIG.FORM.PRI	127.59	135.40	118.11	113.79	110.14							
LAMINADOS DE ACO	129.69	134.12	122.12	108.29	114.63							
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	123.70	136.55	118.62	127.36	135.50							
TREFILADOS	104.02	117.30	105.02	106.63	109.02							
MOTORES E BOMBAS	135.24	128.35	98.63	131.23	105.00							
MAQUINAS AGRICOLAS	200.57	154.30	128.66	181.51	184.52							
TRATORES E MAQ.RODOV.	287.85	285.60	154.59	225.90	163.55							
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	44.38	93.69	88.05	95.13	85.53							
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	97.90	109.31	99.10	88.06	90.54							
CONDUTORES ELETRICOS	95.83	94.58	99.19	89.71	100.56							
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	109.82	106.43	78.57	92.05	91.84							
MAT.ELET.P/VEICULOS	93.57	104.52	86.71	90.62	97.21							
MOTORES E APAR.ELET.	106.30	120.10	97.34	106.99	105.28							
RECEPT. TV, RÁDIO E SOM	98.38	108.06	73.01	96.21	99.66							
AUTOMOV.E CAMIONETAS	83.74	108.91	85.39	78.54	96.57							
CAMINHÕES E ONIBUS	177.95	126.32	111.50	129.47	119.80							
MOTORES E AUTOPEÇAS	110.74	128.77	99.25	96.48	107.53							

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL  
 INDICE MENSAL  
 BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

SETORES DA MATRIZ DE RELACOES INTERSETORIAIS 1975	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA NAVAL	81.42	109.21	93.18	123.14	117.65							
CELULOSE E PAST.MECAN.	112.55	130.56	103.53	112.23	107.99							
PAPEL E PAPELÃO	110.47	119.21	108.02	110.78	105.40							
ART.PAPEL E PAPELÃO	103.54	110.04	92.25	95.83	98.34							
PNEUMATICOS	112.93	120.21	110.54	105.66	103.69							
REFINO DE PETRÓLEO	103.98	103.45	108.78	105.60	103.59							
PETROQUIMICA	106.96	118.63	109.53	102.31	96.72							
RESINAS,FIBRAS E ELAST	129.76	122.28	118.68	114.80	114.44							
PIGMENTOS E TINTAS	104.45	101.52	85.38	99.13	87.74							
ADUBOS E FERTILIZANTES	156.10	180.50	122.10	141.32	222.67							
LAMINADOS PLASTICOS	100.37	107.40	86.58	90.31	97.07							
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	85.86	95.85	85.31	89.67	89.31							
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	95.42	112.30	92.68	102.73	107.98							
CALÇADOS	108.15	124.70	93.01	115.35	113.63							
MOAGEM DE TRIGO	107.44	118.35	104.72	96.36	100.64							
ABATE E PREP.DE CARNE	90.26	105.48	90.08	93.73	91.74							
ABATE E PREPAR.DE AVES	87.97	91.08	83.98	98.91	107.01							
LATICINIOS	109.00	119.48	112.36	113.20	120.83							
USINAS DE ACUCAR	103.43	113.81	83.54	65.22	566.34							
REFINO DE ACUCAR	112.00	103.47	101.69	103.28	89.37							
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	86.68	120.08	89.05	88.82	94.49							
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	84.76	85.90	79.71	89.19	93.21							
CERVEJA,CHOPE E MALTE	97.78	107.35	97.56	77.67	87.60							
REFRIGERANTES	94.02	100.56	87.69	77.57	51.55							

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL  
 INDICE ACUMULADO  
 BASE : IGUAL PERIODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	JAN	JAN-FEV	JAN-MAR	JAN-ABR	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	JAN-OCT	JAN-NOV	JAN-DEZ
EXT.MIN.NÃO METÁLICOS	126,80	141,42	137,58	142,40	138,48							
EXT.PETROLEC E GAS NAT	132,83	135,49	134,63	134,51	134,95							
EXT.CARVÃO MINERAL	157,12	156,20	147,67	139,41	134,57							
CIMENTO	82,29	85,98	85,84	85,24	87,08							
VIDRO E ART.DE VIDRO	94,41	93,39	95,46	91,24	90,41							
ART.CIMENTO E CONCRETO	92,33	97,23	90,39	91,57	91,66							
TIJOLOS E ART.DE BARRO	104,73	108,97	108,44	107,73	106,45							
GUSA	131,46	134,44	129,40	126,69	123,54							
ACO, FERRO-LIG.FORM.PRI	127,59	131,27	126,45	122,99	120,19							
LAMINADOS DE ACO	129,69	131,85	128,24	122,64	120,87							
FUNDIDOS E FORJ.DE ACC	123,70	130,27	125,77	126,18	128,38							
TREFILADOS	104,02	110,50	108,52	108,05	108,26							
MOTORES E BOMBAS	135,24	131,61	117,52	120,87	117,26							
MAQUINAS AGRICOLAS	200,57	173,77	154,63	160,33	164,04							
TRATORES E MAQ.ROD.V.	287,85	286,48	242,06	236,90	211,55							
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	44,38	69,02	76,29	81,02	82,08							
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	97,90	103,49	101,82	98,35	96,75							
CONDUTORES ELETRICOS	95,83	95,22	96,51	94,85	95,94							
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	109,82	107,98	96,05	95,00	94,28							
MAT.ELET.P/VEICULOS	93,57	99,19	94,30	93,37	94,23							
MOTORES E APAR.ELET.	106,30	113,53	107,17	107,12	106,67							
RECEPT. TV,RADIO E SOM	98,38	103,70	90,76	92,06	93,70							
AUTOMOV.E CAMINETAS	83,74	95,55	91,88	88,69	90,43							
CAMINHOS E ONIBUS	177,95	147,13	132,60	131,80	128,67							
MOTORES E AUTOPECAS	110,74	119,48	111,79	107,92	107,83							

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL  
 INDICE ACUMULADO  
 BASE : IGUAL PERIODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	JAN	JAN-FEV	JAN-MAR	JAN-ABR	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	JAN-CUT	JAN-NOV	JAN-DEZ
INDUSTRIA NAVAL	81,42	94,71	94,13	100,78	104,57							
CELULOSE E PAST.MECAN.	112,55	120,79	114,45	113,89	112,64							
PAPEL E PAPELÃO	110,47	114,52	112,18	111,82	110,47							
ART.PAPEL E PAPELÃO	103,54	106,68	101,37	99,96	99,61							
PNEUMATICOS	112,93	116,83	114,53	112,07	110,17							
REFINO DE PETROLEO	103,98	103,73	105,41	105,45	105,06							
PETROQUIMICA	106,96	112,60	111,52	109,01	106,66							
RESINAS, FIBRAS E ELAST	129,76	125,83	123,22	120,86	119,45							
PIGMENTOS E TINTAS	104,45	102,99	96,44	97,09	95,08							
ADUBOS E FERTILIZANTES	156,10	167,58	148,75	146,73	160,77							
LAMINADOS PLASTICOS	100,37	103,92	97,40	95,50	95,84							
FIAC. E TECEL. TEXT. NAT.	85,86	90,63	88,68	88,92	89,01							
FIAC. E TECEL. TEXT. ART.	95,42	103,49	99,53	100,31	101,92							
CALÇADOS	108,15	115,88	107,32	109,28	110,23							
MOAGEM DE TRIGO	107,44	112,44	109,68	106,33	105,10							
ABATE E PREP. DE CARNE	90,26	97,48	94,68	94,42	93,76							
ABATE E PREPAR. DE AVES	87,97	89,44	87,48	90,15	93,53							
LATICINIOS	109,00	113,85	113,36	113,32	114,66							
USINAS DE ACUCAR	103,43	107,43	103,39	102,47	103,52							
REFINO DE ACUCAR	112,00	107,87	105,73	105,19	101,76							
REF. OLEOS, GORD. P/ALIM.	86,68	101,41	96,73	94,31	94,35							
PREP. ALIMENT. P/ANIMAIS	84,76	85,30	83,36	84,72	86,43							
CERVEJA, CHOPE E MALTE	97,78	102,34	100,79	95,94	94,48							
REFRIGERANTES	94,02	97,08	93,97	90,67	90,88							

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL  
 INDICE ACUMULADO NOS ULTIMOS 12 MESES  
 BASE : ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	ATE JAN	ATE FEV	ATE MAR	ATE ABR	ATE MAI	ATE JUN	ATE JUL	ATE AGC	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV	ATE DEZ
EXT.MIN.NÃO METALICOS	97.65	103.64	107.60	114.09	117.19							
EXT.PETROLEO E GAS NAT	127.76	128.62	129.19	129.89	130.80							
EXT.CARVÃO MINERAL	114.34	120.25	122.25	124.13	126.80							
CIMENTO	80.90	80.77	81.06	81.58	82.60							
VIDRO E ART.DE VIDRO	88.81	88.41	89.04	86.98	86.67							
ART.CIMENTO E CONCRETO	79.58	81.16	81.40	84.08	86.10							
TIJOLOS E ART.DE BARRO	93.95	95.92	97.69	99.14	99.70							
GUSA	119.17	121.66	121.17	120.69	119.73							
ACO,FERRO-LIG.FORM.PRI	114.76	118.10	118.17	117.59	116.77							
LAMINADOS DE AÇO	106.07	109.30	112.37	113.41	115.03							
FUNDIDOS E FORJ.DE AÇO	87.87	91.65	94.75	97.79	101.98							
TREFILADOS	88.78	90.79	92.30	94.18	96.04							
MOTORES E BOMBAS	105.55	108.95	109.06	112.36	113.00							
MAQUINAS AGRICOLAS	95.64	102.44	109.87	117.96	125.52							
TRATORES E MAQ.RODOV.	72.01	81.31	90.65	102.75	113.50							
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	95.22	94.93	93.35	93.31	91.14							
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	80.02	81.73	83.15	84.06	85.31							
CONDUTORES ELETRICOS	82.62	83.28	86.11	88.08	89.96							
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	92.18	92.55	90.49	90.64	90.68							
MAT.ELET.P/VEICULOS	100.62	99.04	95.56	94.44	93.39							
MOTORES E APAR.ELET.	100.03	101.71	101.75	102.33	102.10							
RECEPT. TV,RADIO E SOM	87.43	87.26	84.77	86.38	88.04							
AUTOMOV.E CAMIONETAS	96.41	96.10	93.66	91.61	89.19							
CAMINHÕES E ONIBUS	82.73	85.63	89.18	94.43	97.43							
MOTORES E AUTOPEÇAS	107.63	109.23	108.05	107.42	106.38							

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL  
 INDICE ACUMULADO NOS ULTIMOS 12 MESES  
 BASE : ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	ATE JAN	ATE FEV	ATE MAR	ATE ABR	ATE MAI	ATE JUN	ATE JUL	ATE AGC	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV	ATE DEZ
INDUSTRIA NAVAL	63.14	65.56	67.62	72.40	76.67							
CELULOSE E PAST.MECAN.	103.75	106.79	105.94	107.61	108.43							
PAPEL E PAPELÃO	107.23	108.93	108.99	109.57	109.52							
ART.PAPEL E PAPELÃO	98.57	99.69	99.20	99.13	98.94							
PNEUMATICOS	102.93	104.57	105.49	106.37	106.94							
REFINO DE PETRÓLEO	95.36	95.53	96.18	96.91	97.25							
PETROQUIMICA	101.79	103.27	103.87	103.65	103.51							
RESINAS,FIBRAS E ELAST	101.81	104.51	107.14	109.32	111.22							
PIGMENTOS E TINTAS	92.01	92.68	92.71	94.11	93.05							
ADUBOS E FERTILIZANTES	99.92	105.36	108.75	111.65	122.58							
LAMINADOS PLÁSTICOS	87.88	88.91	88.73	89.03	90.08							
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	92.98	93.02	91.85	91.47	90.66							
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	83.66	85.55	86.24	88.15	90.32							
CALÇADOS	97.19	98.82	97.99	99.67	101.02							
MOAGEM DE TRIGO	99.79	101.58	102.72	102.56	101.60							
ABATE E PREP.DE CARNE	95.86	96.38	96.15	96.03	95.44							
ABATE E PREPAR.DE AVES	98.66	97.62	95.48	96.19	97.17							
LATICÍNIOS	107.64	109.06	109.37	110.32	111.29							
USINAS DE AÇÚCAR	105.75	104.75	104.18	104.06	104.17							
REFINO DE AÇÚCAR	111.00	110.71	111.12	110.13	107.33							
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	94.00	95.80	96.38	93.56	92.51							
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	101.16	99.16	96.97	96.68	95.65							
CERVEJA,CHOPE E MALTE	94.46	94.45	93.95	92.44	91.19							
REFRIGERANTES	86.74	86.56	85.61	85.15	84.95							

Impresso no Centro de  
Serviços Gráficos do IBGE,  
Rio de Janeiro — RJ.  
— O. S. 23 781 —



IMPRESSO NO CENTRO  
DE SERVIÇOS GRÁFICOS DO IBGE