

IBGE

BIBLIOTECA CENTRAL

N.º da Rev. 1162-C

Data 30/15/84

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA

BRASIL

PRODUÇÃO FÍSICA

JAN-FEV/84

10/04/84

ÍNDICE DAS TABELAS

PÁGINA

NOTAS METODOLÓGICAS	1
COMENTÁRIOS	4
 <u>TIPOS DE ÍNDICE</u>	
<u>BASE-FIXA (NÚMERO-ÍNDICE)</u>	
Por Gênero de Indústria	9
Por Categoria de Uso	10
Por Setor Matriz	19
 <u>MÊS/MÊS ANTERIOR</u>	
Por Gênero de Indústria	11
Por Categoria de Uso	12
Por Setor Matriz	21
 <u>MÊS/IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR</u>	
Por Gênero de Indústria	13
Por Categoria de Uso	14
Por Setor Matriz	23
 <u>ACUMULADO</u>	
Por Gênero de Indústria	15
Por Categoria de Uso	16
Por Setor Matriz	25
 <u>12 MESES</u>	
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 5000 empresas, totalizando cerca de 15000 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 nela 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 - DEZEMBRO/83 A FEVEREIRO/84

CLASSES DE INDÚSTRIA E CATEGORIAS DE USO	INDICADOR	BASE FIXA MENSAL (1)			ACUMULADO (2)		12 MESES (3)			MENSAL (4)			
		DEZ/83	JAN/84	FEV/84	JAN/84	JAN/FEV /84	ATÉ DEZ /83	ATÉ JAN /84	ATÉ FEV /84	DEZ/83	JAN/84	FEV/84	
										Obser- vado		Corri- gido (0,88) (b)	
INDÚSTRIA GERAL		91,75	87,42	91,60	103,78	108,10	94,61	95,08	96,29	101,41	103,78	112,58	99,07
EXTRATIVA MINERAL		140,74	148,50	146,54	128,69	134,51	114,58	116,27	119,27	129,99	128,69	140,98	124,06
IND. DE TRANSFORMAÇÃO		90,50	85,86	90,21	102,91	107,21	94,07	94,50	95,66	100,54	102,91	111,65	98,25
BENS DE CAPITAL		67,02	63,74	71,04	110,07	112,95	80,56	82,40	84,62	92,28	110,07	115,67	101,79
BENS INTERMEDIÁRIOS		99,04	96,07	98,23	110,11	114,07	97,19	98,14	99,75	110,28	110,11	118,24	104,05
BENS DE CONSUMO		93,02	88,40	91,70	94,51	98,54	95,21	94,54	94,70	91,16	94,51	102,76	90,43
DURÁVEL		88,01	75,86	100,63	81,48	93,48	96,62	94,54	94,25	89,52	81,48	105,15	92,53
NÃO DURÁVEL		93,91	90,64	90,11	96,82	99,47	94,94	94,54	94,79	91,44	96,82	102,30	90,02

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

(b) Corrigido pelo nº de dias trabalhados. Admitiu-se que as indústrias não funcionaram aos domingos e na segunda e terça-feira de carnaval, donde se obtém 25 dias úteis em fev/84 e 22 em fev/83.

COMENTÁRIOS

A produção industrial registrou expansão de 12,58% no mês de fevereiro, em comparação ao mesmo mês do ano anterior. O crescimento acumulado no primeiro bimestre de 1984 foi de 8,10% em relação a igual período de 1983.

O resultado de fevereiro deve, entretanto, ser interpretado com cautela. Como 1984 é um ano bissexto e o carnaval se deu em março, o número de dias úteis do mês de fevereiro foi bastante superior ao de fevereiro de 1983. Admitindo-se que todas as empresas industriais não funcionam aos domingos e na segunda e terça-feira de carnaval, encontra-se 25 dias úteis em fevereiro deste ano contra 22 em 1983. Com isso, se obtém um fator de correção de dias trabalhados (0,88) a ser aplicado ao resultado de fevereiro, que conduz a uma taxa mensal de -0,93%. No quadro da página 4 são apresentados índices corrigidos por esse fator para classes de indústria e categorias de uso. Trata-se no entanto, de um método bastante limitado de correção, já que desconsidera o fato de diversas indústrias não paralisarem suas atividades aos domingos e feriados.

Mais significativo é o fato de o índice Mês/Mês Anterior - historicamente negativo em fevereiro, também em função da diferença no número de dias trabalhados - ter apresentado crescimento de 4,79% (Indústria Geral), com a Indústria de Transformação crescendo 5,06% e a Extrativa decrescendo 1,32%. Os desempenhos que mais influenciaram o crescimento global da indústria foram os dos gêneros Mecânica, Material Elétrico e Material de Transporte (ver Quadro 1).

Todas as categorias de uso apresentaram, em fevereiro último, taxas positivas de crescimento em relação a fevereiro de 1983. Os segmentos produtores de Bens de Capital (15,67%) e de Bens Intermediários (18,24%) são os de melhor performance. Com isso o resultado acumulado no primeiro bimestre (em relação a igual período do ano anterior) atinge 12,95% e 14,07%, respectivamente, nos dois segmentos. No entanto, a produção de Bens de Consumo Final, embora crescente, não conseguiu se igualar ao nível dos dois primeiros meses de 1983, apresentando quedas de 6,52% para os Bens Duráveis e de 0,53% para os Não Duráveis. Como reflexo do desempenho favorável no início desse ano, as taxas anualizadas (Indicador Acumulado nos Últimos 12 Meses), ainda que negativas, apresentam trajetória ascendente nos segmentos Bens de Capital (de -19,44% em dezembro para -15,38% em fevereiro) e Bens Intermediários (de -2,81% para -0,25%).

Em resumo, os resultados do início do ano (Indicador Acumulado), ainda que influenciados por variação de calendário, mostram evidências de elevações significativas ocorridas em alguns setores industriais. Esses setores estão, em sua maior parte, ligados a atividades de extração mineral, de máquinas e implementos agrícolas e de exportação; contrabalançados em parte por índices negativos em setores de forte impacto na atividade industrial como um todo. No primeiro grupo destacam-se: Extração de Minerais não Metálicos; Extração de Petróleo e Gás Natural;

Extração de Carvão Mineral; Gusa; Laminados de Aço; Máquinas Agrícolas; Caminhões e Ônibus; Celulose e Pasta Mecânica; Adubos e Fertilizantes; e Calçados. No segundo grupo encontram-se os seguintes setores; Cimento; Automóveis e Camionetas; Indústria Naval; Abate e Preparação de Carnes e Aves.

QUADRO I
INDICADOR MÊS/MES ANTERIOR
GÊNEROS E PRODUTOS RESPONSÁVEIS PELO DESEMPENHO DO ÍNDICE EM ORDEM DECRESCENTE DE INFLUÊNCIA
FEVEREIRO-84/JANEIRO-84

GÊNEROS			PRODUTOS RESPONSÁVEIS	
NOME	TAXA MÊS/MÊS ANTERIOR %	INFLUÊNCIA DO GÊNERO NA INDÚSTRIA GERAL %	NOME	INFLUÊNCIA DO PRODUTO NA INDÚSTRIA GERAL %
ÍNDICE GERAL				
MECÂNICA	+27,31	+48,2	TORNO PARALELO UNIVERSAL DE 2 000 KG E MAIS REFRIGERADORES P/USO DOMÉSTICO, ELÉTRICOS PONTES ROLANTES MÁQUINAS DE LAVAR ROUPA, PARA USO DOMÉSTICO TRATOR AGRÍCOLA DE 55 A MENOS DE 100 HP OUTROS (66 PRODUTOS)	+10,5 + 5,7 + 4,1 + 3,7 + 2,8 +21,4
PRODUTOS ALIMENTARES	- 8,59	-23,8	AÇÚCAR CRISTAL SUÇO SARDINHA ENLATADA EM CONSERVA AÇÚCAR DEMERARA SORVETES OUTROS (42 PRODUTOS)	- 7,8 - 7,2 + 4,0 - 3,8 - 2,6 - 6,4
MATERIAL ELÉTRICO	+13,48	+17,4	APARELHOS RECEPTORES DE TV, A CORES APARELHOS TRANSMISSORES E RECEPTORES MICRO-ONDAS FIO, CABO E CONDUTOR DE COBRE, NU ESTAÇÕES TELEFÔNICAS BATERIAS E ACUMULADORES P/VÉTICULOS OUTROS (64 PRODUTOS)	+ 7,0 - 2,2 - 1,7 + 1,2 + 1,1 +12,0
MAT. TRANSPORTE	+10,48	+17,4	AUTOMÓVEIS P/PASSAGEIROS NAVIOS DE GRANDE PORTO VAGÕES (TANQUE E CARGA) MOTORES DE COMBUSTÃO, P/VÉTICULOS RODOVIÁRIOS BANCOS, ASSENTOS E ESTOFAMENTOS, MODULARES P/VÉTICULOS OUTROS (35 PRODUTOS)	+ 8,8 + 2,7 - 1,5 + 1,5 + 1,1 + 4,8
METALÓRGICA	+ 4,95	+15,0	FOGÕES E FORNOS NÃO ELÉTRICOS FERRO E AÇO FUNDIDO, EM FORMAS E PEÇAS FERRO E AÇO FORJADO, EM FORMAS E PEÇAS PARAFUSOS DE FERRO E AÇO OUTROS (56 PRODUTOS)	+ 5,1 + 2,4 + 1,5 + 1,3 + 4,7
BORRACHA	+21,80	+ 7,7	PNEUMÁTICOS P/AUTOMÓVEL PNEUMÁTICOS P/CAMINHÃO E ÔNIBUS OUTROS (7 PRODUTOS)	+ 3,0 + 2,4 + 2,3
FUMO	+31,07	+ 7,1	FUMO EM FOLHA BENEFICIADO CIGARROS	+ 9,5 - 2,4
MAT. PLÁSTICAS	+10,57	+ 5,7	MANGUEIRAS, CANOS, TUBOS E CONEXÕES DE MAT. PLÁSTICO ARTIGOS DE MATERIAL PLÁSTICO P/USO DOMÉSTICO PLACAS OU CHAPAS DE MAT.PLÁSTICO P/REVESTIMENTO-EXCL.PISO TECIDOS DE MATERIAL PLÁSTICO LAMINADOS SACOS E SACOLAS DE MAT. PLÁSTICO OUTROS (13 PRODUTOS)	+ 1,3 + 1,3 + 0,7 + 0,4 + 0,4 + 1,6
VESTUÁRIO	+ 5,89	+ 5,3	CALÇAS COMPRIDAS DE TECIDOS-INCL.TECIDOS DE MALHA SAPATOS E SANDÁLIAS ESPORTE DÉ COURO P/HOMENS OUTROS (13 PRODUTOS)	+ 2,0 + 1,8 + 1,5
TÊXTIL	+ 2,94	+ 4,0	TECIDO ACABADO OU BENEF. ARTIFICIAL OU SINTÉTICO FIOS BENEF. OU ACABADOS DE FIBRA SINTÉTICA OUTROS (31 PRODUTOS)	+ 1,8 + 1,3 + 0,9
FARMACEUTICA	+ 7,84	+ 3,8	ANTIBIÓTICOS - INCL. TRIMETOPRIM OFTALMOLOGICOS OUTROS (33 PRODUTOS)	+ 1,4 + 1,1 + 1,3

GÊNEROS			PRODUTOS RESPONSÁVEIS	
NOME	TAXA MÊS/MÊS ANTERIOR %	INFLUÊNCIA DO GÊNERO NA INDÚSTRIA GERAL %	NOME	INFLUÊNCIA DO PRODUTO NA INDÚSTRIA GERAL %
ÍNDICE GERAL				
PAPEL E PAPELÃO	- 3,53	- 2,8	PAPEL KRAFT PAPEL OFF-SET CAIXAS DE PAPELÃO LISO OUTROS (17 PRODUTOS)	- 1,3 - 1,1 - 0,3 - 0,1
QUÍMICA	- 0,81	- 2,4	ALCOOL ANÍDRO OUTROS (65 PRODUTOS)	- 3,5 + 1,1
MINERAIS NÃO METÁLICOS	- 1,03	- 1,3	FRASCOS DE VIDRO DE 750 ML OU MAIS OUTROS (30 PRODUTOS)	- 1,2 - 0,1
EXTRATIVA MINERAL	- 1,32	- 1,2	PETRÓLEO EM BRUTO OUTROS (12 PRODUTOS)	- 2,5 + 1,3
BEBIDAS	- 1,16	- 0,5	REFRIGERANTES OUTROS (5 PRODUTOS)	- 1,1 + 0,6
PERFUMARIA	+ 1,76	+ 0,4	SABÃO EM ESCAMAS EM FLOCOS E PÔ PARA USO DOMÉSTICO SABÕES E CREMES PARA LAVAR E ENXAGUAR CABELOS SABÃO COMUM EM MASSA-EXCL.COCO OUTROS (10 PRODUTOS)	- 0,6 + 0,6 + 0,5 - 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 dado 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

ANO: 1984

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	87.42	91.60										
EXTRATIVA MINERAL	148.50	146.54										
IND. TRANSFORMAÇÃO	85.86	90.21										
MIN.NÃO METÁLICOS	78.72	77.92										
METALURGICA	95.81	100.55										
METALURGICA BASICA	102.98	105.30										
OUTROS PROD.METALUR	85.31	93.60										
MECANICA	65.92	83.92										
MAT.ELETROICO E COM	74.35	84.37										
MAT. TRANSPORTE	82.05	90.65										
AUTOVEICULOS	92.05	100.76										
OUTROS PROD.TRANSP.	55.24	63.54										
PAPEL E PAPELAO	113.77	109.75										
BORRACHA	81.09	98.77										
QUIMICA	90.86	90.13										
PETROQ.REF/DEST.CAR	104.56	98.20										
OUTROS PROD.QUIM.	82.86	85.41										
FARMACEUTICA	87.10	93.92										
PERF.SABOES,VELAS	96.18	97.87										
PROD.MAT.PLASTICAS	88.06	97.37										
TEXTIL	82.94	85.38										
VEST,CALC,ART.TEC.	83.55	88.47										
PROD.ALIMENTARES	94.28	86.18										
BEBIDAS	97.21	96.08										
FUMO	86.37	113.21										

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

ANO: 1984

PONDERAÇÃO PIA-78

CATEGORIAS DE USO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DEZ
BENS DE CAPITAL	63.74	71.04										
BENS INTERMEDIARIOS	96.07	98.23										
BENS DE CONSUMO	88.40	91.70										
CONS.DURAVEL	75.86	100.63										
CONS.NÃO DURAVEL	90.64	90.11										

FIBGE/SUEGE/DESDE

54822G2

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

ANO: 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	95.28	104.79										
EXTRATIVA MINERAL	105.51	98.68										
IND.TRANSFORMAÇÃO	94.88	105.06										
MIN.NÃO METÁLICOS	96.84	98.97										
METALURGICA	96.92	104.95										
METALURGICA BASICA	96.50	102.25										
OUTROS PROD.METALUR.	97.66	109.72										
MECANICA	87.34	127.31										
MAT.ELETRICO E.COM	104.72	113.48										
MAT. TRANSPORTE	95.46	110.48										
AUTOVEÍCULOS	98.66	109.46										
OUTROS PROD.TRANSP.	83.36	115.03										
PAPEL E PAPELÃO	102.60	96.47										
BORRACHA	94.61	121.80										
QUÍMICA	95.18	99.19										
PETROQ.REF/DEST.CAR	106.35	93.92										
OUTROS PROD.QUIM.	88.34	103.08										
FARMACEUTICA	111.15	107.84										
PERF.SABOES,VELAS	95.41	101.76										
PROD.MAT.PLASTICAS	101.99	110.57										
TEXTIL	103.32	102.94										
VEST,CALC,ART.TEC.	90.56	105.89										
PROD.ALIMENTARES	84.61	91.41										
BEBIDAS	93.28	98.84										
FUMO	110.84	131.07										

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL

ÍNDICE MES/MES ANTERIOR

BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

CATEGORIAS DE USO	JAN/ DEZ	FEV/ JAN	MAR/ FEV	ABR/ MAR	MAY/ ABR	JUN/ MAI	JUL/ JUN	AGO/ JUL	SET/ AGO	OUT/ SET	NOV/ OUT	DEZ/ NOV
BENS DE CAPITAL	95.10	111.46										
BENS INTERMEDIARIOS	97.00	102.25										
BENS DE CONSUMO	95.03	103.74										
CONS.DURAVEL	86.19	132.66										
CONS.NÃO DURAVEL	96.51	99.42										

FIBGE/SUEGE/DESDE

54B21G2

PAG 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	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	103.78	112.58										
EXTRATIVA MINERAL	128.69	140.98										
IND. TRANSFORMAÇÃO	102.91	111.65										
MIN. NÃO METÁLICOS	93.56	100.59										
METALURGICA	113.97	123.13										
METALURGICA BASICA	127.71	135.19										
OUTROS PROD.METALUR.	95.75	107.37										
MECANICA	107.03	131.63										
MAT. ELETRICO E COM	101.43	103.44										
MAT. TRANSPORTE	103.70	116.95										
AUTOVEICULOS	110.03	121.38										
OUTROS PROD.TRANSP.	82.48	101.23										
PAPEL E PAPELAO	107.37	116.52										
BORRACHA	109.86	116.39										
QUÍMICA	110.20	114.10										
PETROQ.REF/DEST.CAR	104.82	106.76										
OUTROS PROD.QUITM.	114.53	119.63										
FARMACEUTICA	109.53	103.30										
PERF.SABOES,VELAS	105.21	105.54										
PROD.MAT.PLASTICAS	94.44	106.09										
TEXTIL	89.27	100.47										
VEST,CALC,ART.TEC.	102.53	114.12										
PROD.ALIMENTARES	95.73	100.39										
BEBIDAS	96.74	102.01										
FUMO	91.24	98.54										

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

CATEGORIAS DE USO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
BENS DE CAPITAL	110.07	115.67										
BENS INTERMEDIARIOS	110.11	118.24										
BENS DE CONSUMO	94.51	102.76										
CONS.DURAVEL	81.48	105.15										
CONS.NÃO DURAVEL	96.82	102.30										

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	103,78	108,10										
EXTRATIVA MINERAL	128,69	134,51										
IND.TRANSFORMAÇÃO	102,91	107,21										
MIN.NÃO METÁLICOS	93,56	96,93										
METALURGICA	113,97	118,48										
METALURGICA BASICA	127,71	131,38										
OUTROS PROD.METALUR.	95,75	101,50										
MECANICA	107,03	119,54										
MAT.ELETTRICO E COM	101,43	102,49										
MAT. TRANSPORTE	103,70	110,26										
AUTOVEÍCULOS	110,03	115,69										
OUTROS PROD.TRANSP.	82,48	91,55										
PAPEL E PAPELÃO	107,37	111,68										
BORRACHA	109,86	113,35										
QUÍMICA	110,20	112,11										
PETROQ.REF/DEST.CAR	104,82	105,75										
OUTROS PROD.QUIM.	114,53	117,07										
FARMACEUTICA	109,53	106,21										
PERF.SABÓES,VELAS	105,21	105,38										
PROD.MAT.PLÁSTICAS	94,44	100,22										
TEXTIL	89,27	94,62										
VEST,CALC,ART.TEC.	102,53	108,18										
PROD.ALIMENTARES	95,73	97,90										
BEBIDAS	96,74	99,29										
FUMO	91,24	95,24										

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

CATEGORIAS DE USO	JAN	JAN-FEV	JAN-MAR	JAN-ABR	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	JAN-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ
BENS DE CAPITAL	110,07	112,95										
BENS INTERMEDIARIOS	110,11	114,07										
BENS DE CONSUMO	94,51	98,54										
CONS.DURAVEL	81,48	93,48										
CONS.NAO DURAVEL	96,82	99,47										

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 AGO	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV	ATE DEZ
INDÚSTRIA GERAL	95.08	96.29										
EXTRATIVA MINERAL	116.27	119.27										
IND. TRANSFORMAÇÃO	94.50	95.66										
MIN. NÃO METÁLICOS	84.43	85.35										
METALURGICA	100.34	102.61										
METALURGICA BASICA	103.38	106.75										
OUTROS PROD.METALUR.	96.01	96.76										
MECANICA	91.67	95.09										
MAT ELETRICO E COM	88.08	88.28										
MAT. TRANSPORTE	91.33	92.74										
AUTOVEÍCULOS	97.07	98.43										
OUTROS PROD.TRANSPI.	75.51	76.77										
PAPEL E PAPELÃO	103.13	104.65										
BORRACHA	102.72	104.15										
QUÍMICA	95.32	96.60										
PETROQ.REF/DEST.CAR	96.52	96.97										
OUTROS PROD.QUIM.	94.68	96.41										
FARMACEUTICA	94.72	95.32										
PERF.SABOES,VELAS	99.54	99.91										
PROD.MAT.PLASTICAS	88.87	89.80										
TEXTIL	89.63	90.28										
VEST,CALC,ART.TEC.	90.14	91.52										
PROD.ALIMENTARES	102.52	101.74										
BEBIDAS	92.72	92.72										
FUMO	96.05	95.50										

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

ANO: 1984

PONDERACAO PIA-78

CATEGORIAS DE USO	ATE JAN	ATE FEV	ATE MAR	ATE ABR	ATE MAI	ATE JUN	ATE JUL	ATE AGO	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV	ATE DEZ
BENS DE CAPITAL	82.40	84.62										
BENS INTERMEDIARIOS	98.14	99.75										
BENS DE CONSUMO	94.54	94.70										
CONS.DURAVEL	94.54	94.25										
CONS.NAO DURAVEL	94.54	94.79										

54B27G2

PAG 18

FIBGE/SUEGE/DESDE

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	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
EXT. MIN. NÃO METÁLICOS	103.50	111.70										
EXT. PETRÓLEO E GÁS NAT.	200.47	187.38										
EXT. CARVÃO MINERAL	127.98	123.32										
CIMENTO	66.67	67.81										
VIDRO E ART. DE VIDRO	96.06	87.63										
ART. CIMENTO E CONCRETO	79.22	76.63										
TIJOLOS E ART. DE BARRO	85.67	83.41										
GUSA	135.11	127.25										
ACO, FERRO-LIG.FORM.PRI	119.66	113.59										
LAMINADOS DE ACO	110.50	109.10										
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	71.20	80.89										
TREFILADOS	84.97	92.21										
MOTORES E BOMBAS	90.63	95.72										
MAQUINAS AGRÍCOLAS	109.65	115.15										
TRATORES E MAQ.RODOV.	40.87	64.25										
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	39.63	81.14										
EQ.P/ENERGIA ELÉTRICA	67.88	65.95										
CONDUTORES ELÉTRICOS	86.23	80.96										
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	79.60	91.29										
MAT.ELET.P/VEÍCULOS	89.75	105.60										
MOTORES E APAR.ELET.	68.01	83.79										
RECEPT. TV,RADIO E SOM	69.12	92.75										
AUTOMOV.E CAMIONETAS	100.38	115.55										
CAMINHÕES E ÔNIBUS	62.48	65.76										
MOTORES E AUTOPEÇAS	107.81	117.92										

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	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA NAVAL	41.25	49.88										
CELULOSE E PAST.MECAN.	116.28	113.83										
PAPEL E PAPELÃO	123.45	114.73										
ART.PAPEL E PAPELÃO	101.89	101.40										
PNEUMATICOS	83.34	102.40										
REFINO DE PETROLEO	103.30	94.59										
PETROQUIMICA	108.79	117.02										
RESINAS, FIBRAS E ELAST	102.06	106.24										
PIGMENTOS E TINTAS	94.66	91.46										
ADUBOS E FERTILIZANTES	89.39	96.75										
LAMINADOS PLASTICOS	84.95	92.71										
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	83.72	85.19										
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	81.48	87.59										
CALCADOS	96.02	97.29										
MOAGEM DE TRIGO	107.20	99.87										
ABATE E PREP.DE CARNE	83.77	89.47										
ABATE E PREPAR.DE AVES	90.60	84.69										
LATICINIOS	123.86	117.46										
USINAS DE ACUCAR	80.30	55.43										
REFINO DE ACUCAR	125.62	108.67										
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	74.35	79.54										
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	82.92	76.61										
CERVEJA,CHOPE E MALTE	115.96	115.67										
REFRIGERANTES	97.02	91.31										

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL

ÍNDICE MES/MES ANTERIOR

BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

SETORES DA MATRIZ DE RELACOES INTERSETORIAIS 1975	JAN/ DEZ	FEV/ JAN	MAR/ FEV	ABR/ MAR	MAI/ ABR	JUN/ MAY	JUL/ JUN	AGO/ JUL	SET/ AGO	OUT/ SET	NOV/ OUT	DEZ/ NOV
EXT. MIN. NÃO METALICOS	116.12	107.93										
EXT. PETROLEO E GAS NAT.	107.61	93.47										
EXT. CARVÃO MINERAL	108.51	96.36										
CIMENTO	89.10	101.71										
VIDRO E ART. DE VIDRO	101.14	91.22										
ART. CIMENTO E CONCRETO	94.13	96.73										
TIJOLOS E ART. DE BARRO	101.09	97.36										
GUSA	99.06	94.19										
ACO, FERRO-LIG.FORM.PRI	105.24	94.93										
LAMINADOS DE ACO	90.31	98.73										
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	102.05	113.61										
TREFILADOS	103.56	108.52										
MOTORES E BOMBAS	91.51	105.61										
MAQUINAS AGRICOLAS	117.25	105.01										
TRATORES E MAQ.RODOV.	74.90	157.22										
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	50.47	204.75										
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	99.21	97.16										
CONDUTORES ELETRICOS	114.10	93.88										
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	115.36	114.68										
MAT.ELET.P/VEICULOS	103.96	117.66										
MOTORES E APAR.ELET.	91.10	123.21										
RECEPT. TV,RADIO E SOM	104.07	134.18										
AUTOMOV.E CAMIONETAS	91.63	115.11										
CAMINHOES E ONIBUS	102.85	105.25										
MOTORES E AUTOPECAS	98.63	109.38										

FIBGE/SUEGE/DESDE

54B31G3

PAG 21

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

SETORES DA MATRIZ DE RELACOES INTERSETORIAIS 1975	JAN/ DEZ	FEV/ JAN	MAR/ FEV	ABR/ MAR	MAT/ ABR	JUN/ MAY	JUL/ JUN	AGO/ JUL	SET/ AGO	OUT/ SET	NOV/ OUT	DEZ/ NOV
INDUSTRIA NAVAL	85.16	120.92										
CELULOSE E PAST.MECAN.	99.80	97.90										
PAPEL E PAPELÃO	102.87	92.94										
ART.PAPEL E PAPELÃO	100.81	99.52										
PNEUMATICOS	96.78	122.88										
REFINO DE PETROLEO	109.10	91.57										
PETROQUIMICA	93.05	107.57										
RESINAS,FIBRAS E ELAST	100.18	104.10										
PIGMENTOS E TINTAS	96.82	96.62										
ADUBOS E FERTILIZANTES	97.00	108.23										
LAMINADOS PLASTICOS	107.61	109.13										
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	102.48	101.75										
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	102.70	107.49										
CALCADOS	89.05	101.32										
MOAGEM DE TRIGO	99.48	93.16										
ABATE E PREP.DE CARNE	102.00	106.81										
ABATE E PREPAR.DE AVES	88.75	93.48										
LATICINIOS	99.94	94.83										
USINAS DE ACUCAR	64.86	69.03										
REFINO DE ACUCAR	103.40	86.51										
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	107.09	106.98										
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	91.04	92.39										
CERVEJA,CHOPE E MALTE	100.46	99.75										
REFRIGERANTES	98.69	94.11										

FIBGE/SUEGE/DESDE

54B31G3

PAG 22

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

SETORES DA MATRIZ DE RELACOES INTERSETORIAIS 1975	JAN	FEV	MAR	ABR	MAT	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
EXT. MIN.NAO METALICOS	131.24	156.03										
EXT. PETROLEO E GAS NAT	132.83	138.44										
EXT.CARVXO MINERAL	157.12	154.98										
CIMENTO	82.37	89.54										
VIDRO E ART.DE VIDRO	94.94	92.71										
ART.CIMENTO E CONCRETO	92.32	102.78										
TIJOLOS E ART.DE BARRO	104.59	114.14										
GUSA	131.46	138.01										
ACO,FERRO-LIG.FORM.PRI	127.59	135.59										
LAMINADOS DE ACO	129.69	134.43										
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	123.67	134.50										
TREFILADOS	103.29	117.93										
MOTORES E BOMBAS	135.24	128.34										
MAQUINAS AGRICOLAS	199.14	153.18										
TRATORES E MAQ.RODOV.	280.98	281.16										
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	47.57	97.53										
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	94.46	97.18										
CONDUTORES ELETRICOS	95.65	94.71										
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	109.82	106.08										
MAT.ELET.P/VEICULOS	93.57	104.49										
MOTORES E APAR.ELET.	106.71	119.14										
RECEPT. TV,RADIO E SOM	98.73	108.10										
AUTOMOV.E CAMIONETAS	83.74	108.91										
CAMINHOES E ONIBUS	179.55	127.58										
MOTORES E AUTOPECAS	113.14	132.39										

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇOES INTERSETORIAIS 1975	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA NAVAL	74.98	98.87										
CELULOSE E PAST.MECAN.	112.52	130.59										
PAPEL E PAPELAC	110.47	119.07										
ART.PAPEL E PAPELÃO	103.58	110.08										
PNEUMATICOS	112.93	120.21										
REFINO DE PETROLEO	103.96	103.44										
PETROQUIMICA	107.04	122.71										
RESINAS,FIBRAS E ELAST	129.88	122.22										
PIGMENTOS E TINTAS	104.13	101.28										
ADUBOS E FERTILIZANTES	156.04	189.96										
LAMINADOS PLASTICOS	101.16	108.26										
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	85.66	95.50										
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	95.58	112.46										
CALCADOS	108.13	124.93										
MOAGEM DE TRIGO	107.26	118.15										
ABATE E PREP.DE CARNE	87.24	103.19										
ABATE E PREPAR.DE AVES	82.12	85.02										
LATICINIOS	108.68	119.90										
USINAS DE ACUCAR	103.43	113.81										
REFINO DE ACUCAR	112.00	103.47										
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	86.68	117.54										
PREP.ALIMENT.P/ANIMALS	84.73	86.94										
CERVEJA,CHOPE E MALTE	97.78	107.35										
REFRIGERANTES	93.97	100.51										

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL

ÍNDICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PERÍODO 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-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ
EXT. MIN. NÃO METÁLICOS	131,24	143,03										
EXT. PETRÓLEO E GÁS NAT.	132,83	135,49										
EXT. CARVÃO MINERAL	157,12	156,06										
CIMENTO	82,37	85,84										
VIDRO E ART. DE VIDRO	94,94	93,86										
ART. CIMENTO E CONCRETO	92,32	97,18										
TIJOLOS E ART. DE BARRO	104,59	109,09										
GUSA	131,46	134,56										
ACO, FERRO-LIG.FORM.PRI	127,59	131,36										
LAMINADOS DE ACO	129,69	132,00										
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	123,67	129,20										
TREFILADOS	103,29	110,43										
MOTORES E BOMBAS	135,24	131,60										
MAQUINAS AGRICOLAS	199,14	172,62										
TRATORES E MAQ.RODOV.	280,98	281,09										
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	47,57	72,54										
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	94,46	95,78										
CONDUTORES ELETRICOS	95,65	95,19										
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	109,82	107,79										
MAT.ELET.P/VEICULOS	93,57	99,18										
MOTORES E APAR.ELET.	106,71	113,23										
RECEPT. TV,RADIO E SOM	98,73	103,89										
AUTOMOV.E CAMIONETAS	83,74	95,55										
CAMINHÕES E ONIBUS	179,55	148,52										
MOTORES E AUTOPEÇAS	113,14	122,44										

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATERIAIS - BRASIL

ÍNDICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

SETORES DA MATERIAIS DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	JAN	JAN-FEV	JAN-MAR	JAN-ABR	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	JAN-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ
INDÚSTRIA NAVAL	74,98	86,41										
CELULOSE E PAST. MECAN.	112,52	120,79										
PAPEL E PAPELÃO	110,47	114,45										
ART. PAPEL E PAPELÃO	103,58	106,72										
PNEUMÁTICOS	112,93	116,83										
REFIN. DE PETRÓLEO	103,96	103,71										
PETROQUÍMICA	107,04	114,63										
RESINAS, FIBRAS E ELAST.	129,88	125,86										
PIGMENTOS E TINTAS	104,13	102,71										
ADUBOS E FERTILIZANTES	156,04	172,00										
LAMINADOS PLÁSTICOS	101,16	104,74										
FIAC. E TECEL. TEXT. NAT.	85,66	90,36										
FIAC. E TECEL. TEXT. ART.	95,58	103,64										
CALCADOS	108,13	115,98										
MOAGEM DE TRIGO	107,26	112,25										
ABATE E PREP. DE CARNE	87,24	94,81										
ABATE E PREPAR. DE AVES	82,12	83,50										
LATICÍNIOS	108,68	113,87										
USINAS DE AÇÚCAR	103,43	107,43										
REFIN. DE AÇÚCAR	112,00	107,87										
REF. ÓLEOS, GORD. P/ ALIM.	86,68	100,29										
PREP. ALIMENT. P/ ANIMAIS	84,73	85,78										
CERVEJA, CHOPA E MALTE	97,78	102,34										
REFRIGERANTES	93,97	97,03										

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

SETORES DA MATRIZ DE RELACOES INTERSETORIAIS 1975	ATE JAN	ATE FEV	ATE MAR	ATE ABR	ATE MAI	ATE JUN	ATE JUL	ATE AGO	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV	ATE DEZ
EXT.MIN.NAO METALICOS	98.89	104.74										
EXT.PETROLEO E GAS NAT	127.76	128.62										
EXT.CARVAO MINERAL	114.34	120.23										
CIMENTO	80.91	80.76										
VIDRO E ART.DE VIDRO	88.98	88.61										
ART.CIMENTO E CONCRETO	79.54	81.11										
TIJOLOS E ART.DE BARRO	94.01	96.00										
GUSA	119.17	121.69										
ACO,FERRO-LIG.FORM.PRI	114.73	118.12										
LAMINADOS DE ACO	106.05	109.28										
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	87.86	91.52										
TREFILADOS	88.56	90.62										
MOTORES E BOMBAS	105.55	108.95										
MAQUINAS AGRICOLAS	98.86	105.68										
TRATORES E MAQ.RODOV.	72.24	81.49										
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	95.93	95.93										
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	75.93	76.90										
CONDUTORES ELETRICOS	82.50	83.17										
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	92.18	92.53										
MAT.ELET.P/VEICULOS	100.62	99.04										
MOTORES E APAR.ELET.	99.94	101.57										
RECEPT. TV,RADIO E SOM	87.56	87.38										
AUTOMOV.E CAMIONETAS	96.41	96.10										
CAMINHOES E ONIBUS	82.75	85.72										
MOTORES E AUTOPECAS	107.30	109.27										

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL

ÍNDICE ACUMULADO NOS ULTIMOS 12 MESES

BASE : ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

SETORES DA MATRIZ DE RELACOES INTERSETORIAIS 1975	ATE JAN	ATE FEV	ATE MAR	ATE ABR	ATE MAI	ATE JUN	ATE JUL	ATE AGO	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV	ATE DEZ
INDUSTRIA NAYAL	62.46	64.35										
CELULOSE E PAST.MECAN.	103.74	106.78										
PAPEL E PAPELÃO	107.23	108.92										
ART.PAPEL E PAPELÃO	98.58	99.69										
PNEUMATICOS	102.93	104.57										
REFINO DE PETROLEO	95.36	95.53										
PETROQUIMICA	101.46	103.24										
RESINAS,FIBRAS E ELAST	101.82	104.52										
PIGMENTOS E TINTAS	91.84	92.52										
ADUBOS E FERTILIZANTES	99.89	105.76										
LAMINADOS PLASTICOS	87.69	88.80										
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	92.98	93.00										
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	83.62	85.54										
CALCADOS	97.18	98.82										
MOAGEM DE TRIGO	99.69	101.47										
ABATE E PREP.DE CARNE	93.94	94.28										
ABATE E PREPAR.DE AVES	94.79	93.32										
LATICINIOS	107.41	108.89										
USINAS DE ACUCAR	105.75	104.75										
REFINO DE ACUCAR	111.00	110.71										
REF.OL EOS,GORD.P/ALIM.	92.36	94.35										
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	101.14	99.22										
CERVEJA,CHOPE E MALTE	94.46	94.45										
REFRIGERANTES	86.72	86.94										

Impresso no Centro de
Serviços Gráficos do IBGE,
Rio de Janeiro — RJ.
— O. S. 23 374 —

