

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

18 G E
BIBLIOTECA CENTRAL
Nº CARTE 1162-B
Data 9-10-84

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA

BRASIL

PRODUÇÃO FÍSICA

JAN-JUL/84

10-09-84

ÍNDICE DAS TABELAS

PÁGINA

NOTAS METODOLÓGICAS	1
COMENTÁRIOS	4

TIPOS DE ÍNDICEBASE-FIXA (NÚMERO-ÍNDICE)

Por Gênero de Indústria	8
Por Categoria de Uso	9
Por Setor Matriz	18

MÊS/MÊS ANTERIOR

Por Gênero de Indústria	10
Por Categoria de Uso	11

MÊS/IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR

Por Gênero de Indústria	12
Por Categoria de Uso	13
Por Setor Matriz	20

ACUMULADO

Por Gênero de Indústria	14
Por Categoria de Uso	15
Por Setor Matriz	22

12 MESES

Por Gênero de Indústria	16
Por Categoria de Uso	17
Por Setor Matriz	24

ANEXO GRÁFICO

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 de Economia, através da Superintendência de Estatísticas Industriais e Comerciais - responsável pela apuração da Pesquisa Industrial Mensal, da Superintendência de Contas Nacionais e Agregados Macroeconômicos - 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 JULHO DE 1984

CLASSE DE INDÚSTRIA E CATEGORIAS DE USO	INDICADOR			BASE FIXA MENSAL (1)			MÊS/MÊS ANTERIOR (2)			MENSAL (3)			ACUMULADO (4)			12 MESES (5)		
	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	ATÉ MAI	ATÉ JUN	ATÉ JUL			
INDÚSTRIA GERAL	101,55	103,67	106,86	112,92	102,09	103,07	106,28	107,65	110,98	104,71	105,24	106,11	98,66	100,05	102,02			
EXTRATIVA MINERAL	156,19	146,13	158,70	107,70	93,56	108,61	127,29	123,45	127,56	130,34	129,16	128,92	124,28	125,06	126,32			
IND. DE TRANSFORMAÇÃO	100,16	102,59	105,54	113,14	102,43	102,87	105,59	107,15	110,43	103,87	104,45	105,36	97,92	99,32	101,30			
BENS DE CAPITAL	82,75	79,99	80,65	112,60	96,67	100,82	109,45	106,71	114,39	110,07	109,45	110,18	92,53	94,64	97,80			
BENS INTERMEDIÁRIOS	108,41	114,59	118,78	109,97	105,70	103,65	111,58	113,26	113,85	110,83	111,27	111,68	103,29	105,23	107,40			
BENS DE CONSUMO	101,79	97,34	99,74	117,42	95,62	102,46	98,69	99,53	105,27	95,15	95,88	97,20	93,67	94,08	95,40			
DURÁVEL	108,26	97,90	98,19	125,33	90,43	100,30	92,01	91,48	105,17	87,85	88,46	90,61	89,52	89,10	90,66			
NÃO DURÁVEL	100,64	97,24	100,01	116,01	96,62	102,85	100,09	101,13	105,28	96,59	97,35	98,48	94,48	95,05	96,32			

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

COMENTÁRIOS

O início do segundo semestre revela a manutenção do ritmo de crescimento da indústria: o indicador Acumulado (com base no mesmo período do ano anterior) no período janeiro-julho situou-se em 6,11%, com a Indústria Extrativa Mineral crescendo 28,92% e a Indústria de Transformação expandindo-se em 5,36%.

A composição deste crescimento - apresentada no Quadro I - evidencia que os três gêneros industriais que detêm, desde o início do ano, a maior participação no crescimento global mantêm em julho essas posições: Metalúrgica (+12,45%), que tem seu desempenho fortemente determinado pelas exportações, Mecânica (+16,89%) onde se destaca o comportamento de máquinas e implementos agrícolas e Química (+12,53%) influenciada pelo desempenho da produção de adubos e fertilizantes.

Segundo categorias de uso os gêneros acima citados vão compor o crescimento de Bens de Capital (Mecânica) e Bens Intermediários (Siderurgia e grande parte da Química) justamente os segmentos de melhor performance em 1984.

Entretanto, a elevação da taxa acumulada - de 5,24% ao fim do primeiro semestre para os citados 6,11% - é resultante de um movimento generalizado entre os diferentes ramos industriais, já que, à exceção dos gêneros Extrativa Mineral e Borracha, todos os demais apresentaram melhor desempenho,

mesmo aqueles que continuam com taxas negativas. Como exemplo significativo, o gênero Minerais não Metálicos (cujo comportamento é muito influenciado pelo setor de construção civil) passou de um resultado de -4,11% acumulado em junho para -3,28% no período janeiro-julho; Material Elétrico, de -3,79% para -2,49%; Farmacêutica, de - 0,88% para um crescimento positivo igual a 0,92%; e Material de Transporte, que já apresentava uma taxa positiva de 3,08%, elevou-se para 5,28%.

Essa comparação janeiro-julho "versus" janeiro-junho é ainda mais expressiva se vista pela ótica das categorias de uso. Os segmentos Bens de Consumo Durável e Consumo Não-Durável, que vêm apresentando queda na produção, são justamente os que apresentaram maior elevação no indicador acumulado, passando de -11,54% para -9,39%, e de -2,65% para -1,52%, respectivamente.

Considerado isoladamente, o mês de julho revelou um crescimento de 10,98%, em relação à julho de 1983 (indicador Mensal), com todos os gêneros, exceto Bebidas (-1,04%) apresentando resultados positivos, que variam entre 1,65% em Produtos de Matérias Plásticas e 27,56% na Extrativa Mineral. Todas as categorias de uso apresentaram crescimento nesse tipo de comparação, sendo que o setor produtor de Bens de Capital cresceu 14,39% em relação à julho passado.

Como consequência do desempenho da produção industrial nos primeiros sete meses deste ano, a taxa anualizada (indicador Acumulado nos Últimos 12 Meses) voltou a registrar elevação significativa, atingindo 2,02%.

Em suma, julho além de constituir-se no terceiro mês consecutivo de expressivo crescimento industrial, teve a particularidade de evidenciar que mesmo os segmentos com que da na produção (basicamente voltados para o mercado interno) registraram uma desaceleração no seu ritmo de queda. Cabe lembrar, no entanto, que a possibilidade de manutenção de taxas de crescimento em patamar similar ao dos últimos meses, deve ser relativizada, uma vez que o período agosto-dezembro do ano passado, base de comparação dos próximos indicadores mensais, já revelava indícios de reaquecimento da atividade industrial.

QUADRO I

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DA INDÚSTRIA GERAL

(INDICADOR ACUMULADO SEGUNDO OS GÊNEROS DA INDÚSTRIA)

JANEIRO - JULHO 1984

GÊNEROS	COMPOSIÇÃO DA TAXA	PRODUTOS "RESPONSÁVEIS" (*)
EXTRATIVA MINERAL	0,92	Petróleo em bruto Minério de ferro pelotizado
MINERAIS NÃO METÁLICOS	- 0,19	Cimento comum Massa de concreto preparada p/construção
METALÚRGICA	1,68	Tubos e canos de aço c/costura Ferro e aço fundido em formas e peças
MECÂNICA	1,49	Trator agrícola de 55 a menos de 100 HP Colhedeiras agrícolas
MATERIAL ELÉTRICO	- 0,18	Estações telefônicas Máquinas eletrônicas de calcular
MATERIAL DE TRANSPORTE	0,43	Caminhões de menos de 20 t de CMT Navios de grande porte
PAPEL E PAPELÃO	0,22	Celulose de todos os tipos Papel Kraft
BORRACHA	0,11	Pneumáticos p/caminhões e ônibus Pneumáticos p/tratores e máquinas de terraplenagem
QUÍMICA	1,77	Fertilizantes compostos NPK Adubos e fertilizantes fosfatados
FARMACÉUTICA	0,02	Vitaminas dosadas Suplementos minerais
PERFUMARIA	- 0,03	Sabões e cremes p/lavar e enxaguar cabelos Águas-de-colônia, extratos e semelhantes
MATÉRIAS PLÁSTICAS	- 0,09	Artigos de material plástico p/uso doméstico Mangueiras, canos, tubos e conexões de matl.plástico
TEXTIL	- 0,31	Tecido acabado ou beneficiado de algodão Tecido crú de algodão
VESTUÁRIO	0,15	Sapatos, sandálias e botas de couro p/senhoras Sapatos e sandálias esporte, de couro para homens
PRODUTOS ALIMENTARES	0,14	Açúcar cristal Leite em pó
BEBIDAS	- 0,03	Refrigerantes Cerveja-incl. chope
FUMO	0,01	Fumo em folha, beneficiado
INDÚSTRIA GERAL	6,11	

FONTE: FIBGE

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

$$(1) C = (I_g - 100) \times \alpha, \text{ onde:}$$

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

I_g = Indicador do gênero;

\alpha = Participação do peso do gênero, no total da indústria 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 GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	87.74	91.70	93.80	89.93	101.55	103.67	106.86					
EXTRATIVA MINERAL	149.09	147.81	147.33	145.01	156.19	146.13	158.70					
IND. TRANSFORMAÇÃO	86.18	90.28	92.44	88.53	100.16	102.59	105.54					
MIN. NÃO METÁLICOS	78.73	78.06	79.15	73.23	82.03	78.57	84.05					
METALURGICA	96.66	101.42	104.19	101.71	110.16	105.36	111.34					
METALURGICA BÁSICA	103.88	106.48	114.54	109.00	119.19	116.38	119.66					
OUTROS PROC. METALUR.	86.09	94.01	89.05	91.03	96.95	89.21	99.15					
MECÂNICA	66.20	82.88	83.92	83.91	90.39	89.40	89.60					
MAT. ELÉTRICO E COM.	75.55	86.61	87.28	81.60	94.74	90.57	97.76					
MAT. TRANSPORTE	82.66	91.52	91.05	80.62	107.78	96.15	95.94					
AUTOVEÍCULOS	92.33	101.13	99.04	85.32	116.99	103.54	101.84					
OUTROS PROC. TRANSP.	56.70	65.74	69.62	68.00	83.08	76.35	80.12					
PAPEL E PAPELAG	113.81	109.81	114.86	113.45	117.51	115.45	118.06					
BORRACHA	81.08	98.43	97.43	97.90	102.19	108.41	109.94					
QUÍMICA	90.67	88.87	97.64	100.17	112.57	120.67	127.89					
PETROQ. REF/EST. CAR.	105.37	98.45	106.33	103.05	105.27	108.26	110.87					
OUTROS PROC. QUIM.	82.09	83.27	92.57	98.49	116.83	127.92	137.84					
FARMACEUTICA	85.70	93.39	93.27	85.82	120.06	94.56	102.33					
PERF. SABCES, VELAS	95.67	97.32	95.11	96.87	101.98	92.39	103.70					
PRCD. MAT. PLÁSTICAS	87.44	96.78	92.86	89.78	99.07	94.75	97.98					
TEXTIL	83.18	85.87	90.19	85.50	96.31	95.08	98.84					
VEST, CALÇ, ART. TEC.	83.06	85.95	87.33	88.53	97.37	90.78	97.31					
PRCD. ALIMENTARES	95.10	87.05	83.73	75.79	84.75	126.90	123.09					
BEBIDAS	97.55	96.46	98.78	65.93	84.91	85.48	79.98					
FUMO	86.37	113.31	145.36	141.12	151.61	102.13	78.84					

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

CATEGORIAS DE USC	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
BENS DE CAPITAL	64.88	72.44	74.53	73.49	82.75	79.99	80.65					
BENS INTERMEDIARIOS	96.45	98.41	102.49	98.59	108.41	114.59	118.78					
BENS DE CONSUMO	88.36	91.48	92.61	86.70	101.79	97.34	95.74					
CCNS.DURAVEL	75.33	100.05	93.92	86.38	108.26	97.90	98.19					
CCNS.NÃO DURAVEL	90.69	89.95	92.37	86.75	100.64	97.24	100.01					

FIBGE

54B22G2

PAG 9

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL PGR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - BRASIL
INDICE MES/MES ANTERIOR
BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

CLASSES E GENEROS	JAN/DEZ	FEV/JAN	MAR/FEV	ABR/MAR	MAI/ABR	JUN/MAI	JUL/JUN	AGO/JUL	SET/AGO	OUT/SET	NOV/OUT	DEZ/NOV
INDUSTRIA GERAL	95.60	104.52	102.29	95.87	112.92	102.09	103.07					
EXTRATIVA MINERAL	105.52	99.14	99.67	98.43	107.70	93.56	108.61					
IND.TRANSFORMACAO	95.21	104.75	102.40	95.77	113.14	102.43	102.87					
MIN.NAO METALICOS	97.05	99.15	101.40	92.52	112.01	95.78	106.98					
METALURGICA	97.57	104.92	102.74	97.61	108.31	95.64	105.68					
METALURGICA BASICA	97.55	102.50	107.57	95.17	109.34	97.65	102.81					
OUTROS PROD.METALUR	97.60	109.19	94.73	102.22	106.51	92.01	111.14					
MECANICA	87.30	125.19	101.26	99.98	107.73	98.90	100.23					
MAT.ELETTRICA E CCM	105.21	114.64	100.77	93.50	116.10	95.60	107.94					
MAT. TRANSPORTE	95.07	110.72	99.48	88.54	133.70	89.21	99.78					
AUTOVEICULOS	98.33	109.53	97.93	86.15	137.12	88.50	98.36					
OUTROS PROD.TRANSP.	83.04	115.95	105.89	97.67	122.18	91.89	104.95					
PAPEL E PAPELAO	102.62	96.48	104.60	98.78	103.58	98.24	102.27					
BORRACHA	94.91	121.40	98.99	100.48	104.39	106.09	101.41					
QUIMICA	94.96	98.01	109.88	102.59	112.38	107.20	105.98					
PETROQ.REF/DEST.CAR	106.50	93.44	108.00	96.92	102.15	102.84	102.41					
OUTROS PROD.QUIM.	87.82	101.44	111.17	106.39	118.63	109.49	107.75					
FARMACEUTICA	111.27	108.98	99.87	92.02	139.89	78.76	108.22					
PERF.SABCES,VELAS	95.55	101.72	97.74	101.84	105.28	90.60	112.24					
PROD.MAT.PLASTICAS	102.25	110.68	95.95	96.68	110.35	95.64	103.41					
TEXTIL	103.59	103.23	105.03	94.81	112.64	98.72	103.96					
VEST,CALC,ART.TEC.	90.63	103.47	101.61	101.38	109.99	93.23	107.20					
PROD.ALIMENTARES	86.00	91.54	96.18	90.53	111.81	149.75	96.99					
BEBIDAS	93.42	98.88	102.40	66.74	128.80	100.67	93.57					
FUMO	110.84	131.18	128.29	97.08	107.43	67.37	77.20					

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL P/C 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	MAI/ABR	JUN/MAI	JUL/JUN	AGO/JUL	SET/AGO	OUT/SET	NOV/OUT	DEZ/NOV
BENS DE CAPITAL	95.24	111.65	102.89	98.60	112.60	96.67	100.82					
BENS INTERMEDIARIOS	97.52	102.03	104.14	96.19	109.97	105.70	103.65					
BENS DE CONSUMO	95.14	103.53	101.23	93.62	117.42	95.62	102.46					
CONS.DURAVEL	85.80	132.82	93.87	91.97	125.33	90.43	100.30					
CONS.NÃO DURAVEL	96.71	99.19	102.69	93.91	116.01	96.62	102.85					

FIBGE

54B21G2

PAG 11

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	104.18	112.72	97.55	103.92	106.28	107.65	110.98					
EXTRATIVA MINERAL	128.13	141.72	124.48	131.62	127.29	123.45	127.56					
IND.TRANSFORMAC&C	103.33	111.77	96.70	103.02	105.59	107.15	110.43					
MIN.NÃO METÁLICOS	93.76	101.01	93.14	92.86	96.28	98.67	101.67					
METALURGICA	115.07	124.15	106.88	110.04	111.02	109.68	112.42					
METALURGICA BASICA	129.20	136.95	122.49	116.73	121.83	120.89	117.85					
OUTROS PRCD.METALLUR	96.44	107.49	86.19	100.00	95.72	93.17	103.56					
MECANICA	108.08	131.15	104.58	123.48	113.77	117.25	122.30					
MAT.ELETTRIC&CCM	102.15	105.08	85.42	94.14	98.76	94.84	105.00					
MAT. TRANSP&RETE	103.44	116.66	94.85	97.17	105.53	102.39	119.91					
AUTOVEICULOS	108.98	119.97	96.93	95.46	105.29	101.50	120.64					
OUTROS PRCD.TRANSP.	84.64	104.74	87.70	103.42	106.45	105.77	117.49					
PAPEL E PAPELAR	107.35	116.54	101.02	106.28	103.69	104.12	108.63					
BORRACHA	110.15	116.38	101.73	99.24	98.59	113.61	103.43					
QUIMICA	110.06	112.88	108.12	109.52	114.87	116.79	114.13					
PETROQ.REF/DEST.CAR	105.57	107.07	110.03	106.08	103.76	114.71	116.29					
OUTROS PRCD.QUIM.	113.69	117.28	106.87	111.74	121.73	117.84	113.14					
FARMACEUTICA	109.57	103.78	84.14	96.42	107.76	96.10	112.31					
PERF.SABCES,VELAS	105.39	105.68	88.44	90.38	98.62	90.90	105.08					
PRCD.MAT.PLASTICAS	93.93	105.18	86.89	93.46	97.96	97.72	101.65					
TEXTIL	89.57	100.99	88.03	93.92	96.41	98.12	103.05					
VEST,CALC,ART.TEC.	102.29	112.10	89.07	102.44	105.20	101.60	114.69					
PRCD.ALIMENTARES	96.78	101.40	90.00	99.89	99.03	111.69	105.35					
BEBIDAS	97.03	102.27	97.21	81.73	104.09	104.19	98.96					
FUNC	91.24	98.63	91.26	98.49	110.30	106.67	114.15					

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

PCNDERACAO PIA-78

ANO: 1984

CATEGORIAS DE USO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NCV	DEZ
BENS DE CAPITAL	111.77	117.78	98.63	115.38	109.45	106.71	114.39					
BENS INTERMEDIARIOS	110.44	118.33	106.27	108.39	111.58	113.26	113.85					
BENS DE CONSUMO	94.69	102.76	87.08	93.61	98.69	99.53	105.27					
CCNS.CURABEL	80.84	104.59	78.14	85.20	92.01	91.48	105.17					
CCNS.NÃO DURABEL	97.16	102.41	88.93	95.28	100.09	101.13	105.28					

FIBGE

54B28G2

PAG 13

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSE E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BRASIL

ÍNDICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

CLASSE 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	104,18	108,38	104,40	104,28	104,71	105,24	106,11					
EXTRATIVA MINERAL	128,13	134,55	131,03	131,18	130,34	129,16	128,92					
IND.TRANSFORMACAO	103,23	107,48	103,52	103,39	103,87	104,45	105,36					
MIN.NÃO METALICOS	93,76	97,24	95,82	95,10	95,35	95,89	96,72					
METALURGICA	115,07	119,55	114,86	113,61	113,04	112,45	112,45					
METALURGICA BASICA	129,20	133,01	129,10	125,75	124,89	124,17	123,17					
OUTROS PRCD.METALUR.	96,44	101,91	96,11	97,07	96,78	96,17	97,29					
MECANICA	108,08	119,79	113,83	116,24	115,68	115,96	116,89					
MAT.ELETROICOS E CCM	102,15	103,69	96,47	95,89	96,51	96,21	97,51					
MAT. TRANSPORTE	103,44	109,99	104,28	102,53	103,23	103,08	105,28					
AUTOVEICULOS	108,98	114,46	107,86	104,78	104,90	104,30	106,39					
CUTRES PRCD.TRANS.	84,64	94,37	91,84	94,61	97,23	98,68	101,28					
PAPEL E PAPELARIA	107,35	111,68	107,82	107,43	106,63	106,20	106,55					
BORRACHA	110,15	113,48	109,05	106,31	104,55	106,12	105,69					
QUIMICA	110,06	111,44	110,25	110,05	111,12	112,20	112,53					
PETROQ.REF/CEST.CAR	105,57	106,29	107,54	107,17	106,46	107,80	109,00					
OUTROS PRCD.QUIM.	113,69	115,47	112,23	112,09	114,33	115,06	114,69					
FARMACEUTICA	109,57	106,47	97,60	97,31	99,74	99,12	100,92					
PERF.SABES,VELAS	105,39	105,54	99,20	96,83	97,19	96,13	97,39					
PRCD.MAT.PLASTICAS	93,93	99,52	94,90	94,54	95,25	95,66	96,51					
TEXTIL	89,57	95,03	92,47	92,83	93,59	94,36	95,61					
VEST,CALC,ART.TEC.	102,29	107,05	100,16	100,74	101,69	101,67	103,49					
PRCD.ALIMENTARES	96,78	98,93	95,94	96,75	97,22	100,20	101,10					
BEBIDAS	97,03	99,57	98,76	95,12	96,71	97,85	97,99					
FUMO	91,24	95,29	93,55	94,93	98,18	99,27	100,54					

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

PONDERAÇÃO 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	111,77	114,86	108,58	110,25	110,07	109,45	110,18					
BENS INTERMEDIÁRIOS	110,44	114,29	111,39	110,63	110,83	111,27	111,68					
BENS DE CONSUMO	94,69	98,63	94,38	94,19	95,15	95,88	97,20					
CCNS.DURAVEL	80,84	92,87	87,14	86,66	87,85	88,46	90,61					
CCNS.N&C DURAVEL	97,16	99,70	95,78	95,66	96,59	97,35	98,48					

FIBGE

54B26G2

PAG 15

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

PCNDEPACAO 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	95.23	96.45	96.69	97.70	98.66	100.05	102.02					
EXTRATIVA MINERAL	116.30	119.35	120.70	122.90	124.28	125.06	126.32					
IND.TRANSFORMACAO	94.65	95.82	96.01	96.58	97.52	99.32	101.30					
MIN.MAC METALICOS	84.31	85.28	86.14	87.23	88.39	89.91	91.66					
METALURGICA	100.38	102.72	103.81	105.01	106.25	107.43	109.08					
METALURGICA BASICA	103.49	106.99	109.55	111.18	113.34	115.44	117.60					
OUTROS PRCD.METALUR	95.96	96.70	95.75	96.32	96.26	96.12	97.04					
MECANICA	91.76	95.15	96.73	99.51	101.94	104.45	108.06					
MAT.ELETTRICA E CEM	88.91	89.20	88.42	89.22	90.13	90.51	92.08					
MAT. TRANSPORTE	91.65	93.00	93.03	93.97	93.96	94.71	97.81					
AUTOVEICULOS	97.35	98.56	98.25	98.53	97.62	97.71	100.53					
OUTROS PRCD.TRANSP.	75.80	77.26	77.95	80.50	82.73	85.26	89.11					
PAPEL E PAPELAR	103.14	104.66	104.37	104.90	104.98	105.26	106.29					
BORRACHA	102.86	104.31	104.30	104.42	104.23	106.11	106.00					
QUIMICA	95.37	96.58	97.54	98.67	100.77	103.77	106.71					
PETROQ.REF/CEST.CAR	96.74	97.21	97.91	98.56	98.88	100.73	103.15					
OUTROS PRCD.QUIM.	94.62	96.23	97.34	98.73	101.81	105.48	108.74					
FARMACEUTICA	93.78	94.48	93.12	93.14	93.89	93.86	95.84					
PERF.SABCES,VELAS	99.88	100.25	99.75	99.04	99.48	98.94	99.55					
PRCD.MAT.PLASTICAS	88.62	89.44	89.04	89.67	90.42	91.60	93.36					
TEXTIL	89.72	90.41	90.03	90.46	90.88	91.74	93.40					
VEST,CALC,ART.TEC.	89.66	90.97	90.55	91.69	92.91	94.20	97.24					
PRCD.ALIMENTARES	103.19	102.46	101.43	101.46	101.16	102.00	102.21					
BEBICAS	92.88	92.89	92.64	92.29	92.89	93.89	94.83					
FUMO	96.05	95.51	94.41	93.92	94.20	95.67	98.22					

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL

ÍNDICE ACUMULADO NOS ÚLTIMOS 12 MESES

BASE : ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

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	82.96	85.33	87.00	90.28	92.53	94.64	97.80					
BENS INTERMEDIARIOS	98.27	99.89	100.77	101.91	103.29	105.23	107.40					
BENS DE CONSUMO	94.55	94.72	93.66	93.65	93.67	94.08	95.40					
CONS.DURAVEL	94.39	94.06	91.46	90.67	89.52	89.10	90.66					
CONS.NÃO DURAVEL	94.58	94.85	94.08	94.22	94.48	95.05	96.32					

FIBGE

54B27G2

PAG 17

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
EXT. MIN. NÃO METALICOS	99.92	111.22	108.70	112.39	128.63	115.35	118.93					
EXT. PETROLEO E GAS NAT	200.47	187.38	200.18	199.08	208.52	202.62	223.33					
EXT. CARVÃO MINERAL	151.88	143.56	152.60	128.02	123.59	102.16	106.32					
CIMENTO	66.21	67.73	67.88	62.83	77.26	62.73	72.06					
VIDRO E ART. DE VIDRO	95.53	87.25	97.51	81.00	86.57	86.51	88.27					
ART. CIMENTO E CONCRETO	79.09	76.52	67.85	65.60	72.88	73.82	76.59					
TIJOLOS E ART. DE BARRO	85.79	83.12	88.50	86.22	89.07	90.23	93.67					
GUSA	141.44	131.61	140.38	140.18	146.54	135.12	145.23					
ACO, FERRO-LIG.FORM.PRI	125.14	119.54	130.14	131.23	132.15	124.19	125.09					
LAMINADOS DE ACO	110.63	109.01	119.83	111.84	119.86	113.37	118.23					
FUNDIDOS E FORJ.DE ACC	71.23	82.14	87.68	84.96	102.26	99.55	105.55					
TREFILADOS	85.70	92.04	95.29	88.58	102.28	98.95	105.51					
MOTORES E BOMBAS	90.64	95.73	104.18	104.73	101.08	108.32	105.45					
MAQUINAS AGRICOLAS	105.38	111.63	118.48	104.10	91.84	88.23	92.23					
TRATORES E MAQ.RODOV.	41.69	64.92	67.74	76.54	91.41	91.12	119.48					
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	36.97	77.95	90.71	85.79	95.16	99.82	68.11					
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	72.94	78.43	89.66	70.96	74.51	78.15	88.16					
CONDUTORES ELETRICOS	86.27	81.06	84.08	75.52	81.88	84.43	100.49					
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	79.60	91.59	85.05	87.47	98.22	93.59	105.16					
MAT.ELET.P/VEICULOS	89.75	105.63	110.25	98.31	120.99	116.78	126.28					
MOTORES E APAR.ELET.	68.08	84.57	84.75	85.64	101.73	93.53	101.23					
RECEPT. TV,RADIO E SOM	69.14	92.54	82.98	81.09	96.71	85.43	90.27					
AUTOMOV.E CAMICNETAS	100.38	115.55	109.42	87.39	127.95	108.19	114.56					
CAMINHOES E ONIBUS	61.93	65.12	66.33	64.36	82.45	75.25	61.95					
MOTORES E AUTOCPECAS	108.51	118.84	115.91	100.29	132.38	120.51	124.43					

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL
 INDICE BASE FIXA MENSAL (NUMERO-INDICE)
 BASE : MÉDIA 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	69.09	72.48					
CELULOSE E PAST.MECAN.	116.39	113.81	114.73	113.99	116.11	122.40	121.62					
PAPEL E PAPELÃO	123.47	114.89	126.25	123.28	123.27	125.34	130.83					
ART.PAPEL E PAPELÃO	101.93	101.39	102.45	98.35	109.13	100.77	102.88					
PNEUMATICOS	83.34	102.40	101.22	101.78	105.27	113.70	115.06					
REFINO DE PETROLEO	103.32	94.60	103.24	99.69	105.07	107.58	107.72					
PETROQUIMICA	108.90	112.86	116.64	116.11	96.77	105.67	124.19					
RESINAS,FIBRAS E ELAST	101.96	106.29	112.70	116.47	117.01	115.08	125.57					
PIGMENTOS E TINTAS	95.22	92.04	91.79	91.10	91.56	84.83	97.13					
ADUBOS E FERTILIZANTES	88.04	90.42	91.93	96.45	126.49	138.99	146.89					
LAMINADOS PLASTICOS	84.77	92.49	89.05	90.15	97.93	91.90	95.34					
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	83.98	85.55	92.44	86.04	96.20	96.51	101.37					
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	81.38	87.77	87.54	85.18	97.58	95.35	97.49					
CALCADOS	95.09	96.24	91.15	99.47	111.40	104.35	111.07					
MOAGEM DE TRIGO	107.55	100.20	107.29	92.98	106.48	96.91	108.77					
ABATE E PREP.DE CARNE	85.63	90.37	98.90	102.06	120.68	111.16	93.00					
ABATE E PREPAR.DE AVES	97.06	90.73	99.16	98.82	115.19	109.47	110.30					
LATICINIOS	124.34	117.72	119.01	106.51	107.78	91.97	83.79					
USINAS DE ACUCAR	80.36	55.47	21.47	2.47	0.03	230.19	192.98					
REFINO DE ACUCAR	125.62	108.67	117.54	96.78	105.39	115.01	107.39					
REF.CLEOS,GORD.P/ALIM.	74.30	81.19	83.18	96.51	116.88	117.66	99.22					
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	83.22	75.95	78.84	77.11	87.56	87.47	92.64					
CERVEJA,CHOPE E MALTE	115.96	115.67	105.51	69.03	78.58	71.31	77.83					
REFRIGERANTES	97.37	91.64	84.70	56.98	65.34	62.94	68.20					

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL

ÍNDICE 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	OCT.	NOV	DEZ
EXT. MIN. NÃO METÁLICOS	126.23	158.14	130.96	157.52	126.77	116.99	110.77					
EXT. PETROLEO E GAS NAT	132.83	138.44	133.00	134.17	136.63	136.78	142.47					
EXT. CARVÃO MINERAL	163.82	158.27	136.88	120.20	110.33	89.81	93.87					
CIMENTO	82.26	90.07	85.67	83.16	94.03	87.59	90.93					
VIDRO E ART. DE VIDRO	94.41	92.31	99.59	79.13	87.11	90.40	95.77					
ART. CIMENTO E CONCRETO	92.37	102.81	77.90	96.24	91.88	96.14	94.84					
TIJOLOS E ART. DE BARRO	104.73	113.74	107.43	105.68	101.49	105.97	106.30					
GUSA	137.42	142.44	125.96	126.15	121.32	115.90	116.26					
ACO, FERRO-LIG.FORM.PRI	133.43	142.69	126.89	124.66	123.04	122.77	109.65					
LAMINADOS DE ACO	129.70	134.14	122.13	108.29	114.71	108.44	107.47					
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	123.73	136.57	118.64	127.38	135.99	134.66	144.87					
TREFILADOS	104.05	117.33	105.05	106.66	109.76	110.34	119.09					
MOTORES E BOMBAS	135.24	128.35	98.63	131.23	105.00	124.25	109.69					
MAQUINAS AGRICOLAS	200.64	154.33	128.67	181.69	184.74	185.68	185.67					
TRATORES E MAG.RODOV.	287.85	285.60	194.59	226.26	163.55	158.68	219.08					
EQ.P/ESCRIT.E LSO DOM.	44.38	93.69	88.05	95.13	85.53	90.30	90.82					
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	97.23	108.99	99.21	88.76	91.12	94.55	111.38					
CONDUTORES ELETRICOS	95.83	94.58	99.19	89.71	100.57	92.51	109.23					
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	109.82	106.43	78.57	92.05	91.84	110.23	102.98					
MAT.ELET.P/VEICULOS	93.57	104.52	86.71	90.62	97.21	95.53	110.57					
MOTORES E APAR.ELET.	106.30	120.10	97.34	106.99	105.28	98.91	113.82					
RECEPT. TV,RADIO E SCM	98.32	108.04	73.01	96.15	99.63	101.11	103.37					
AUTOMOV.E CAMINHETAS	83.74	108.91	85.39	78.53	96.58	92.93	134.82					
CAMINHOS E ÔNIBUS	177.97	126.33	111.52	129.49	119.33	112.13	106.33					
MOTORES E AUTOPECAS	110.83	128.88	99.44	96.70	107.31	105.34	119.25					

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL
ÍNDICE MENSAL
BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 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
INDÚSTRIA NAVAL	81.42	109.21	93.18	123.14	117.65	116.32	126.87					
CELULOSE E PAST.MECAN.	112.48	130.42	103.64	112.24	107.71	124.84	115.15					
PAPEL E PAPELAC	110.47	119.21	108.02	110.78	105.58	108.24	116.95					
ART.PAPEL E PAPELAC	103.54	110.04	92.25	95.83	98.49	95.08	101.07					
PNEUMATICOS	112.93	120.21	110.54	105.66	103.69	117.78	104.29					
REFINO DE PETRÓLEO	103.98	103.45	108.78	105.60	103.45	115.79	116.58					
PETROQUÍMICA	106.65	118.67	109.58	102.34	98.20	104.49	111.19					
RESINAS,FIBRAS E ELAST	129.76	122.28	118.68	114.80	114.49	114.85	115.21					
PIGMENTOS E TINTAS	104.41	101.42	85.19	99.26	87.68	88.50	103.12					
ADUBOS E FERTILIZANTES	156.47	180.84	122.14	141.95	223.51	188.86	154.12					
LAMINADOS PLÁSTICOS	100.53	107.58	86.72	90.32	97.22	99.32	95.43					
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	85.93	95.92	85.37	89.72	89.84	91.10	97.42					
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	95.49	112.48	92.82	102.84	107.93	108.52	106.93					
CALCADOS	107.91	124.78	92.16	115.95	114.71	108.80	122.04					
MOAGEM DE TRIGO	107.44	118.35	104.72	96.36	100.64	101.68	121.43					
ABATE E PREP.DE CARNE	89.41	104.49	89.23	93.10	91.29	91.75	86.15					
ABATE E PREPAR.DE AVES	87.97	91.08	83.98	98.91	107.14	100.75	102.83					
LATICÍNIOS	109.06	119.55	112.31	113.22	120.79	107.16	95.36					
USINAS DE ACUCAR	103.41	113.89	83.75	65.71	12.04	144.25	121.89					
REFINO DE ACUCAR	112.00	103.47	101.69	103.28	89.37	115.08	94.03					
REF.CLEOS,GORC.P/ALIM.	86.68	120.08	89.05	88.77	93.82	110.56	79.12					
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	85.11	86.20	79.97	89.34	93.72	86.55	89.88					
CERVEJA,CHOPE E MALTE	97.78	107.35	97.56	77.67	87.60	92.78	101.84					
REFRIGERANTES	94.31	100.87	87.96	77.81	92.23	99.22	103.64					

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 METALICOS	126,23	141,25	137,57	142,26	138,38	134,20	130,08					
EXT.PETROLEO E GAS NAT	132,83	135,49	134,63	134,51	134,95	135,26	136,34					
EXT.CARVÃO MINERAL	163,82	161,08	151,93	143,54	136,30	127,86	122,66					
CIMENTO	82,26	86,03	85,91	85,24	87,08	87,16	87,71					
VICRO E ART.DE VICRO	94,41	93,39	95,46	91,24	90,41	90,41	91,13					
ART.CIMENTO E CONCRETO	92,37	97,22	90,41	91,67	91,71	92,44	92,79					
TIJOLOS E ART.DE BARRO	104,73	108,97	108,44	107,73	106,38	106,31	106,31					
GUSA	137,42	139,79	134,77	132,48	129,98	127,47	125,68					
ACO, FERRO-LIG.FORM.PRI	133,43	137,80	133,81	131,31	129,51	128,36	125,34					
LAMINADOS DE ACO	129,70	131,86	128,26	122,65	120,90	118,64	116,85					
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	123,73	130,29	125,80	126,21	128,41	129,55	131,87					
TREFILADOS	104,05	110,53	108,55	108,08	108,45	108,78	110,28					
MOTORES E BOMBAS	135,24	131,61	117,52	120,87	117,26	118,45	117,07					
MAQUINAS AGRICOLAS	200,64	173,81	154,65	160,30	164,05	166,82	169,04					
TRATORES E MAC.RODOV.	287,85	286,48	242,06	237,01	211,63	197,75	202,00					
EQ.P/ESCRIT.E LSC COM.	44,38	69,02	76,29	81,02	82,08	83,65	84,46					
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	97,23	102,99	101,55	98,33	96,85	96,45	98,56					
CONDUTORES ELETRICOS	95,83	95,22	96,51	94,85	95,94	95,34	97,43					
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	109,82	107,98	96,05	95,00	94,28	96,72	97,70					
MAT.ELET.P/VEICULOS	93,57	99,19	94,30	93,37	94,23	94,46	96,78					
MOTORES E APAR.ELET.	106,30	113,53	107,17	107,12	106,67	105,18	106,50					
RECEPT. TV,RADIO E SOM	98,32	103,66	90,74	92,03	93,66	94,84	96,04					
AUTOMOV.E CAMIONETAS	83,74	95,55	91,88	88,69	90,43	90,84	95,53					
CAMINHOS E ONIBUS	177,97	147,15	132,61	131,82	128,56	125,23	122,41					
MOTORES E AUTOPECAS	110,83	119,59	111,93	108,08	107,90	107,45	109,09					

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATERIAIS - BRASIL

ÍNDICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO 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	81,42	94,71	94,13	100,78	104,57	106,60	109,49					
CELULOSE E PAST. MECAN.	112,48	120,69	114,43	113,87	112,57	114,55	114,64					
PAPEL E PAPELAC	110,47	114,52	112,18	111,82	110,50	110,11	111,09					
ART. PAPEL E PAPELAC	103,54	106,69	101,37	99,97	99,65	98,87	99,18					
PNEUMÁTICOS	112,93	116,83	114,53	112,07	110,17	111,52	110,30					
REFINO DE PETRÓLEO	103,98	103,73	105,41	105,45	105,03	106,77	108,13					
PETROQUÍMICA	106,65	112,45	111,44	108,97	106,91	106,51	107,23					
RESINAS, FIBRAS E ELAST.	129,76	125,83	123,22	120,86	119,46	118,64	118,09					
PIGMENTOS E TINTAS	104,41	102,92	96,32	97,03	95,02	93,95	95,23					
ADUBOS E FERTILIZANTES	156,47	167,94	148,95	147,04	161,18	166,55	164,05					
LAMINADOS PLÁSTICOS	100,53	104,09	97,55	95,62	95,96	96,51	96,35					
FIAC. E TECEL. TEXT. NAT.	85,93	90,70	88,74	88,98	89,17	89,50	90,67					
FIAC. E TECEL. TEXT. ART.	95,49	103,61	99,66	100,43	102,01	103,11	103,68					
CALCADOS	107,91	115,79	106,94	109,15	110,36	110,08	111,80					
MOAGEM DE TRIGO	107,44	112,44	109,68	106,33	105,10	104,55	106,79					
ABATE E PREP. DE CARNE	89,41	96,57	93,79	93,60	93,03	92,80	91,86					
ABATE E PREPAR. DE AVES	87,97	89,44	87,48	90,15	93,56	94,77	95,92					
LATICÍNIOS	109,06	113,92	113,39	113,35	114,67	113,58	111,21					
USINAS DE AÇÚCAR	103,41	107,45	103,45	102,54	102,38	123,55	123,00					
REFINO DE AÇÚCAR	112,00	107,87	105,73	105,19	101,76	103,83	102,35					
REF. CLEOS, GORG. P/ ALIM.	86,68	101,41	96,73	94,25	94,17	97,14	93,97					
PREP. ALIMENT. P/ ANIMAIS	85,11	85,63	83,67	84,99	86,75	86,71	87,20					
CERVEJA, CHOPA E MALTE	97,78	102,34	100,79	95,94	94,48	94,26	95,13					
REFRIGERANTES	94,31	97,38	94,26	90,95	91,16	92,18	93,52					

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

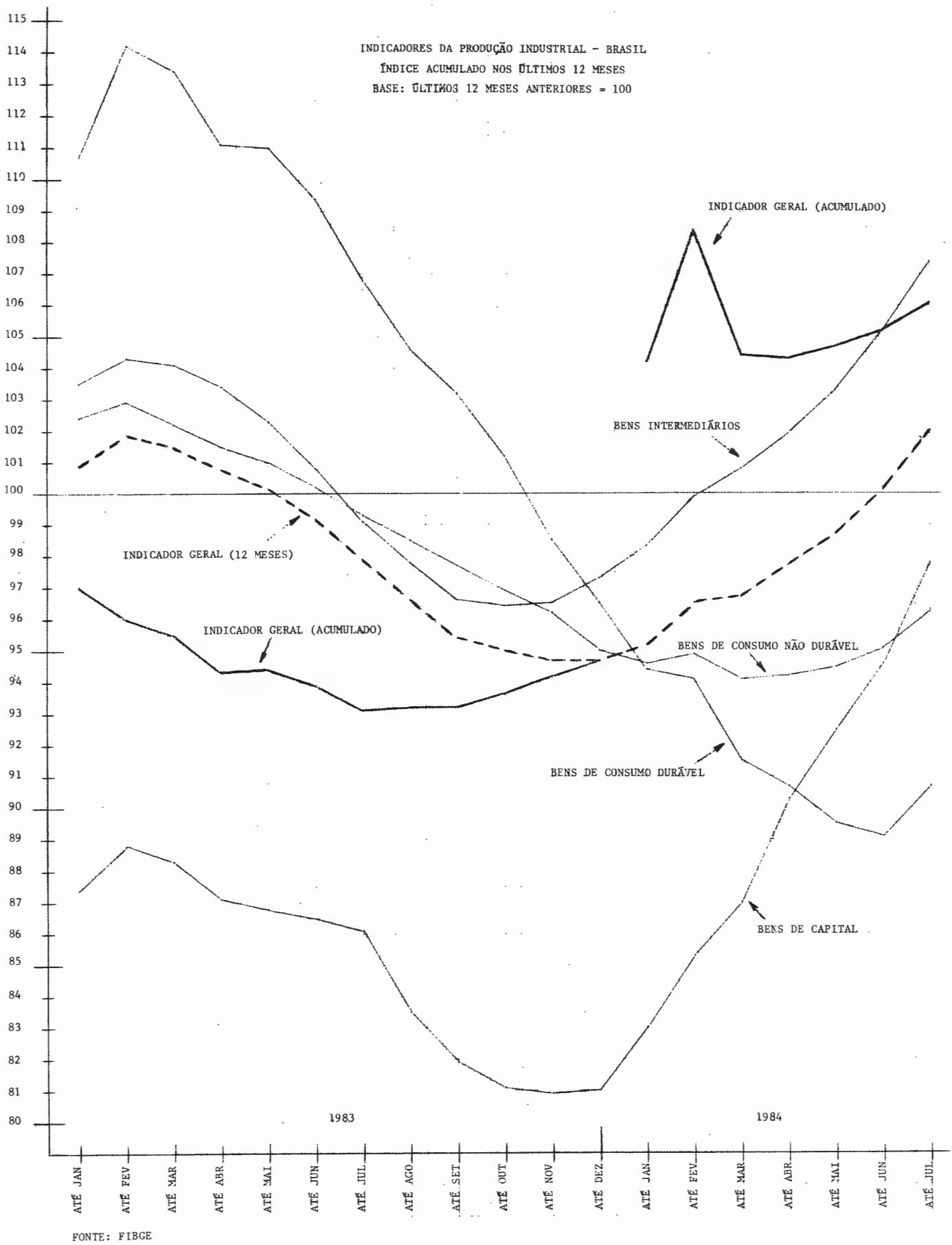
SETORES DA MATRIZ DE RELACOES INTERSETORIAIS 1975	ATE JAN	ATE FEV	ATE MAR	ATE ABR	ATE MAI	ATE JUN	ATE JUL	ATE AGO	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV	ATE DEZ
EXT.MIN.NAO METALICOS	97.64	103.64	107.64	114.06	117.18	118.78	120.17					
EXT.PETROLEO E GAS NAT	127.76	128.62	129.19	129.89	130.80	131.61	132.99					
EXT.CARVÃO MINERAL	120.74	126.45	128.42	130.40	131.70	129.59	128.03					
CIMENTO	80.56	80.51	80.88	81.46	82.53	83.74	84.71					
VIDRO E ART. DE VIDRO	88.81	88.41	89.04	86.98	86.67	86.72	87.35					
ART.CIMENTO E CONCRETO	79.52	81.10	81.36	84.08	86.12	88.01	89.18					
TIJOLOS E ART. DE BARRO	93.95	95.92	97.69	99.14	99.68	101.08	102.64					
GUSA	120.03	122.88	122.85	122.58	122.79	122.24	122.93					
ACO, FERRO-LIG.FORM.PRI	115.24	119.14	119.99	120.37	120.70	121.68	121.76					
LAMINACOS DE ACO	106.07	109.31	112.38	113.42	115.04	115.94	116.81					
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	87.87	91.66	94.76	97.80	102.00	106.34	112.68					
TREFILADOS	88.79	90.80	92.31	94.19	96.12	98.52	101.99					
MOTORES E BOMEAS	105.55	108.95	109.06	112.36	113.01	116.93	117.22					
MAQUINAS AGRICLASS	95.52	102.34	109.77	117.85	125.44	134.81	143.73					
TRATORES E MAQ.RODOV.	72.01	81.31	90.65	102.76	113.51	125.60	143.49					
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	95.22	94.93	93.35	93.31	91.14	87.83	88.35					
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	80.01	81.68	83.10	84.04	85.34	86.68	90.08					
CONDUTORES ELETRICOS	82.62	83.28	86.11	88.08	89.96	90.01	90.77					
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	92.18	92.55	90.49	90.64	90.68	93.38	94.65					
MAT.ELET.P/VEICULOS	100.62	99.04	95.56	94.44	93.39	92.66	94.18					
MOTORES E APAR.ELET.	100.03	101.71	101.75	102.32	102.10	101.29	103.52					
RECEPT. TV,RADIO E SOM	87.39	87.22	84.74	86.34	88.00	90.21	92.31					
AUTOMOV.E CAMIONETAS	96.41	96.10	93.66	91.61	89.19	88.35	91.70					
CAMINHÖES E ONIBUS	82.73	85.63	89.18	94.44	97.40	100.44	104.65					
MOTORES E AUTOPECAS	107.73	109.34	108.17	107.56	106.50	106.50	108.29					

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

SETORES DA MATERIAIS DE RELACOES INTERSETORIAIS 1975	ATE JAN	ATE FEB	ATE MAR	ATE ABR	ATE MAI	ATE JUN	ATE JUL	ATE AGO	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV	ATE DEZ
INDUSTRIA NAVAL	63.14	65.56	67.62	72.40	76.67	80.44	85.32					
CELULOSE E PAST.MECAN.	103.78	106.80	105.97	107.63	108.41	110.81	112.22					
PAPEL E PAPELAC	107.23	108.93	108.99	109.57	109.53	109.80	111.44					
ART.PAPEL E PAPELAO	98.58	99.69	99.20	99.13	98.96	98.95	99.74					
PNEUMATICOS	102.93	104.57	105.49	106.37	106.94	109.17	108.78					
REFINO DE PETRCLEO	95.36	95.53	96.18	96.91	97.24	99.15	101.70					
PETRCQUIMICA	101.46	102.96	103.59	103.41	103.40	104.82	106.20					
RESINAS,FIBRAS E ELAST	101.81	104.51	107.14	109.32	111.22	113.48	115.23					
PIGMENTOS E TINTAS	92.02	92.66	92.67	94.07	92.99	93.04	94.40					
ADUBOS E FERTILIZANTES	99.91	105.37	108.76	111.71	122.68	135.29	146.14					
LAMINADOS PLASTICOS	87.90	88.94	88.77	89.07	90.13	91.89	93.51					
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	92.99	93.03	91.87	91.49	90.73	90.24	90.87					
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	83.70	85.60	86.30	88.21	90.38	93.15	95.91					
CALCADOS	97.17	98.86	98.02	99.81	101.32	102.39	104.93					
MOAGEM DE TRIGO	99.98	101.76	102.87	102.69	101.71	101.88	104.63					
ABATE E PREP.DE CARNE	95.48	95.93	95.63	95.46	94.83	93.69	91.92					
ABATE E PREPAR.DE AVES	98.66	97.63	95.48	96.19	97.19	97.15	97.63					
LATICINIOS	108.28	109.69	109.98	110.92	111.81	111.40	110.36					
USINAS DE ACUCAR	105.74	104.74	104.19	104.08	104.04	110.40	113.91					
REFINO DE ACUCAR	111.00	110.71	111.12	110.13	107.33	108.46	108.41					
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	94.00	95.80	96.38	93.56	92.43	94.20	90.08					
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	101.35	99.36	97.20	96.92	95.92	93.89	92.53					
CERVEJA,CHOPE E MALTE	94.46	94.45	93.95	92.44	91.19	91.03	91.86					
REFRIGERANTES	86.90	87.15	85.82	85.37	85.19	86.00	87.49					



FONTE: FIBGE

