

# INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA

BRASIL

PRODUÇÃO FÍSICA \_\_\_\_\_

JAN-JUN/84

08.08.84

ÍNDICE DAS TABELAS

PÁGINA

NOTAS METODOLÓGICAS .....	1
COMENTÁRIOS .....	5

TIPOS DE ÍNDICE

BASE-FIXA ( NÚMERO-ÍNDICE)

Por Gênero de Indústria .....	10
Por Categoria de Uso .....	11
Por Setor Matriz .....	20

MÊS/MÊS ANTERIOR

Por Gênero de Indústria.....	12
Por Categoria de Uso .....	13
Por Setor Matriz .....	22

MÊS/IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR

Por Gênero de Indústria .....	14
Por Categoria de Uso .....	15
Por Setor Matriz .....	24

ACUMULADO

Por Gênero de Indústria .....	16
Por Categoria de Uso .....	17
Por Setor Matriz .....	26

12 MESES

Por Gênero de Indústria .....	18
Por Categoria de Uso .....	19
Por Setor Matriz .....	28

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 de 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 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 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 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 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 à 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 JUNHO DE 1984

INDICADOR	BASE FIXA MENSAL (1)			MÊS/MÊS ANTERIOR (2)			MENSAL (3)			ACUMULADO (4)			12 MESES (5)		
	ABR	MAI	JUN	ABR	MAI	JUN	ABR	MAI	JUN	JAN-ABR	JAN-MAI	JAN-JUN	ATÉ ABR	ATÉ MAI	ATÉ JUN
INDÚSTRIA GERAL	89,76	101,38	103,41	95,78	112,94	102,00	103,75	106,14	107,40	104,14	104,57	105,08	97,63	98,58	99,95
EXTRATIVA MINERAL	143,84	155,28	145,73	98,57	107,95	93,85	131,63	127,69	124,26	130,88	130,20	129,18	122,46	123,91	124,81
IND.DE TRANSFORMAÇÃO	88,39	100,00	102,33	95,67	113,15	102,33	102,84	105,44	106,87	103,26	103,73	104,29	96,93	97,85	99,23
BENS DE CAPITAL	72,98	82,25	79,54	98,37	112,71	96,70	114,72	108,91	106,18	109,76	109,56	108,94	90,01	92,22	94,28
BENS INTERMEDIÁRIOS	98,45	108,36	114,23	96,18	110,06	105,42	108,27	111,56	112,93	110,50	110,73	111,13	101,84	103,22	105,14
BENS DE CONSUMO	86,68	101,62	97,36	93,50	117,24	95,81	93,58	98,54	99,56	94,19	95,11	95,86	93,67	93,68	94,09
DURÁVEL	86,38	108,26	97,92	91,97	125,33	90,45	85,20	92,01	91,50	86,66	87,85	88,47	90,67	89,52	89,10
NÃO DURÁVEL	86,73	100,44	97,26	93,78	115,80	96,84	95,25	99,91	101,17	95,65	96,55	97,32	94,25	94,49	95,06

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

## COMENTÁRIOS

O crescimento da indústria no primeiro semestre de 1984 foi de 5,08% em relação ao mesmo período de 1983. A Indústria Extrativa Mineral expandiu-se em 29,18% e a Indústria de Transformação cresceu 4,29%. A tabela II contém informações sobre a composição do crescimento industrial nesse primeiro semestre (indicador acumulado), destacando para cada gênero os dois produtos de maior influência na formação da taxa de crescimento.

Os indicadores do mês de junho, isoladamente considerados, revelam um crescimento de 7,40% em relação a junho de 1983 (Índice mensal) e de 2,00% em relação ao mês imediatamente anterior. O primeiro resultado é expressivo e fortemente influenciado pelo desempenho dos gêneros Metalúrgica (9,22%), Mecânica (16,32%), Química (16,12%) e Produtos Alimentares (11,44%). Já o resultado do Índice mês/mês anterior é positivo devido ao comportamento do gênero Produtos Alimentares, que cresceu 49,20% em função do início da safra do centrossul para os derivados de cana-de-açúcar e do aumento sazonal da produção de suco de laranja.

Com isso, o indicador acumulado nos últimos 12 meses atingiu praticamente zero, com uma taxa de -0,05%, recuperando mais de 5 pontos percentuais em relação ao nível do início desse ano.

Com o objetivo de melhor compreender o desempenho da indústria no primeiro semestre do ano, buscou-se organizar os

dados de forma a tentar identificar os principais estímulos que vêm sendo apontados como elementos de suporte do movimento de reativação, identificado na indústria brasileira nos últimos meses.

Nesse sentido foram selecionados os principais produtos responsáveis por 75% da taxa de crescimento global da indústria, totalizando um impacto de 3,78 pontos percentuais da taxa acumulada no primeiro semestre (5,08%). Os 46 produtos escolhidos, dentre os 548 integrantes do cálculo, são relacionados na tabela III em ordem decrescente de influência no indicador geral.

Um segundo passo foi agrupar esses produtos segundo cinco causas predominantes que vêm apontadas como explicativas do comportamento industrial: demanda do setor agrícola, exportação, substituição de insumos energéticos importados, demanda do mercado interno e demanda do setor de construção civil. Esta forma de agregação das informações, de caráter preliminar e aproximativo, tomou por base o uso predominante de cada produto na Matriz de Relações Intersetoriais de 1975, as estatísticas publicadas pela CACEX e informações da imprensa e órgãos especializados.

Como se observa na tabela I abaixo, três dos cinco fatores acima relacionados vêm atuando positivamente sobre o comportamento da indústria: a demanda do setor agrícola, as exportações e a substituição de importações de petróleo. Embora o

número reduzido de produtos analisados e o caráter preliminar da agregação realizada não permitam interpretar os números de forma a atribuir a uma dessas causas importância maior que a outra, é razoável concluir que não apenas as exportações diretas tem sido responsáveis pela relativa recuperação da indústria. O aumento da demanda de produtos industriais - principalmente bens de capital - por parte do setor agrícola, motivada ao que tudo indica pela combinação de uma boa safra com aumento dos preços externos e internos recebidos pelos agricultores, tem sido igualmente importante para o desempenho industrial. É interessante destacar a elevada produção de adubos e fertilizantes da indústria química, provavelmente em função da continuidade do programa de substituição de importações no setor, aliado aos estímulos oriundos do setor agrícola. Papel semelhante vem tendo o aumento da produção de petróleo e gás natural, responsáveis por 0,63 pontos percentuais da taxa acumulada do período janeiro-junho.

O comportamento positivo dos setores mencionados é parcialmente contrabalançado pelo mau desempenho dos produtos ligados ao mercado interno de bens de consumo e à demanda do setor de construção civil. No primeiro caso, os bens de consumo duráveis, mesmo com estímulo de exportações diretas, vêm apresentando queda contínua desde março de 1983 (indicador acumulado nos últimos 12 meses). Os principais produtos ligados à construção civil também contribuíram negativamente (-3,9%) para o desempenho da indústria.

Em síntese, a análise evidencia, em primeiro lugar, que não é apenas o crescimento das exportações diretas do setor industrial o fator explicativo do comportamento da indústria neste primeiro semestre. Contribuem também, de forma significativa, o aumento da demanda por máquinas, implementos e insumos agrícolas e a expansão da produção interna de petróleo. Segundo, fica patente o caráter localizado da recuperação ocorrida nesses seis meses, uma vez que continuam a influenciar negativamente o desempenho industrial os segmentos produtivos ligados à demanda interna de bens de consumo e a demanda do setor de construção civil.



TABELA 1

## AGREGAÇÃO DO EFEITO DOS PRINCIPAIS PRODUTOS SOBRE O CRESCIMENTO GLOBAL SEGUNDO CAUSAS PREDOMINANTES

CAUSA PREDOMINANTE *	EFEITO NO CRESCIMENTO GLOBAL			PRINCIPAIS PRODUTOS
	Nº DE PRODUTOS **	ABSOLUTO	PERCENTUAL	
. Demanda do setor agrícola	8	2,18	42,9	Fertilizantes, adubos, tratores, cami- nhões e colhedoras
. Exportações	13	1,77	34,8	Siderúrgicos, minério de ferro, esta- nho e calçados
. Substituição de insumos energé- ticos importados	2	0,63	12,4	Petróleo e gás natural
. Demanda interna por bens de con- sumo	13	-0,75	-14,8	Automóveis, eletrodomésticos e tecl- dos
. Demanda do setor construção civil	6	-0,20	- 3,9	Cimento, tijolos cerâmicos, estru- ras metálicas e elevadores
. Outras	4	0,15	3,0	Navios, estações telefônicas, tornos e vagões
TODAS AS CAUSAS	46	3,78	74,4	-
ÍNDICE GERAL	548	5,08	100,0	-

FONTE: IBGE

\* A agregação das causas predominantes baseou-se na Matriz de Relações Intersetoriais - 1975 (FIBGE); na Análise Estatística Comparativa (CACEX) e em publicações de órgãos especializados.

\*\*Considerou-se somente os produtos constantes do Quadro 2.

## TABELA II

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DA INDÚSTRIA GERAL  
(INDICADOR ACUMULADO SEGUNDO OS GÊNEROS DA INDÚSTRIA)

JANEIRO - JUNHO 1984

GÊNEROS E CATEGORIAS DE USO	COMPOSIÇÃO DA TAXA	PRODUTOS "RESPONSÁVEIS" (*)
EXTRATIVA MINERAL	0,92	Petróleo em bruto Minério de ferro pelotizado
MINERAIS NÃO METÁLICOS	- 0,24	Cimento comum Massa de concreto preparada p/construção
METALÚRGICA	1,64	Tubos e canos de aço c/costura, c/diâm. até 4 polegadas Ferro e aço fundido em formas e peças
MECÂNICA	1,33	Trator agrícola de 55 a menos de 100 HP Colhedeiças agrícolas
MAT. ELÉTRICO	- 0,27	Estações telefônicas Aparelhos receptores de TV a cores
MAT. TRANSPORTE	0,25	Caminhões de menos de 20 t de CMT Navios de grande porte
PAPEL E PAPELÃO	0,21	Celulose de todos os tipos Papel kraft
BORRACHA	0,11	Pneumáticos p/caminhões e ônibus Pneumáticos p/ tratores e máquinas de terraplenagem
QUÍMICA	1,68	Fertilizantes compostos NPK Fosfatos de diamônio (DAP)
FARMACÊUTICA	- 0,02	Antibióticos, incl. trimetoprim Antiinflamatórios e anti-reumáticos
PERFUMARIA	- 0,05	Sabões e cremes p/lavar e enxaguar cabelos Sabonetes
MAT. PLÁSTICO	- 0,12	Mangueiras, canos e tubos de plástico Artigos de material plástico p/uso doméstico
TÊXTIL	- 0,41	Tecido acabado ou beneficiado de algodão Tecido cru de algodão
VESTUÁRIO	0,07	Sapatos e sandálias de couro, de passeio, p/senhoras Sapatos de couro para homens
PROD. ALIMENTARES	0,03	Açúcar cristal Leite em pó
BEBIDAS	- 0,04	Cervejas Refrigerantes
FUMO	- 0,01	Cigarros
INDÚSTRIA GERAL	5,08	

FONTE: FIBGE

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

TABELA III

PRINCIPAIS PRODUTOS RESPONSÁVEIS PELA TAXA GLOBAL DA INDÚSTRIA  
INDICADOR ACUMULADO - JANEIRO/JUNHO DE 1984

Nº de Ordem	G E N E R O	PRODUTOS RESPONSÁVEIS	Composição da Taxa no Indicador Geral	Influência do Produto no Indicador Geral %
1	Extrativa Mineral	Petróleo em bruto	0,52	10,2
2	Química	Fertilizantes compostos NPK	0,51	10,0
3	Mecânica	Trator agrícola 55 a 100 HP	0,33	6,5
4	Têxtil	Tecidos acabados ou beneficiados de algodão	-0,33	-6,5
5	Química	Adubos e fertilizantes fosfatados	0,28	5,5
6	Material de Transporte	Automóveis para passageiros	-0,28	-5,5
7	Mecânica	Colhedeiças agrícolas	0,26	5,1
8	Produtos Alimentares	Açúcar cristal	0,26	5,1
9	Metalúrgica	Fogões e fornos não elétricos	-0,25	-4,9
10	Metalúrgica	Tubos e canos de aço com costura	0,25	4,9
11	Metalúrgica	Ferro e aço fundido em formas e peças	0,23	4,5
12	Metalúrgica	Estruturas metálicas	-0,23	-4,5
13	Mecânica	Torno paralelo universal 2.000 Kg e mais	0,23	4,5
14	Material de Transporte	Caminhões de menos de 20 T de CMT	0,23	4,5
15	Química	Fibras acrílicas artificiais e de poliéster	0,22	4,3
16	Mecânica	Refrigeradores para uso doméstico elétricos	-0,22	-4,3
17	Extrativa Mineral	Minério de ferro pelotizado	0,15	2,9
18	Minerais não Metálicos	Cimento comum	-0,14	-2,8
19	Metalúrgica	Estanho em formas primárias	0,14	2,8
20	Vestuário	Sapatos, sandálias e botas de couro para senhoras	0,14	2,8
21	Metalúrgica	Ferro gusa	0,13	2,6
22	Mecânica	Elevadores para passageiros	-0,13	-2,6
23	Material Elétrico	Aparelhos rádio-receptores conjugado c/reprod. de fitas p/autos	0,13	2,6
24	Metalúrgica	Ferro e aço forjado em formas e peças	0,12	2,4
25	Metalúrgica	Lingotes de aço comum	0,12	2,4
26	Produtos Alimentares	Leite em pó evaporado	0,12	2,4
27	Extrativa Mineral	Gas natural	0,11	2,2
28	Minerais não Metálicos	Tijolos cerâmicos refratários	0,11	2,2
29	Borracha	Pneumáticos para caminhões e ônibus	0,11	2,2
30	Têxtil	Tecido cru de algodão	-0,11	-2,2
31	Metalúrgica	Barras laminadas de aços especiais	0,10	2,0
32	Metalúrgica	Parafusos de ferro e aço	0,10	2,0
33	Metalúrgica	Bobinas, chapas e tiras de aço comum a quente entre 2 e 5 mm	0,10	2,0
34	Metalúrgica	Chapa e bobina grossa de aço comum de 5 mm e mais	0,10	2,0
35	Metalúrgica	Vergalhões de aço, inclusive relaminados	0,10	2,0
36	Metalúrgica	Latas p/embalagem, exclusive p/produtos alimentares, bebidas, etc.	-0,10	-2,0
37	Material de Transporte	Navios de grande porte	0,10	2,0
38	Mecânica	Redutores e variadores de velocidade	0,09	1,8
39	Metalúrgica	Extintores de incêndio	0,09	1,8
40	Mecânica	Tratores, exclusive agrícolas	0,09	1,8
41	Material Elétrico	Estações telefônicas	-0,09	-1,8
42	Material de Transporte	Vagões (tanque e carga)	-0,09	-1,8
43	Química	Óleos lubrificantes básicos	0,09	1,8
44	Química	Fios e filamentos contínuos sintéticos	0,09	1,8
45	Matérias Plásticas	Sacos e sacolas de material plástico	0,09	1,8
46	Fumo	Cigarros	-0,09	-1,8

Fonte: FIBGE.

Notas: (1) A composição da taxa (C) de um produto (i) no Indicador Geral (IG) é dado por:

$$C_i = (r_i - 100) \cdot W_i, \text{ onde } r_i \text{ é o relativo do produto (i) e } W_i \text{ é o peso do produto (i) no índice geral.}$$

(2) A influência (K) de um produto (i) no Indicador Geral (IG) é dado por:

$$K_i = \frac{(r_i - 100)}{(IG - 100)} \cdot W_i \cdot 100, \text{ onde } r_i \text{ é o relativo do produto (i) e } W_i \text{ é o peso do produto (i) no índice geral.}$$

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	87.64	91.61	93.72	89.76	101.38	103.41						
EXTRATIVA MINERAL	147.51	146.51	145.94	143.84	155.28	145.73						
IND. TRANSFORMAÇÃO	86.11	90.21	92.39	88.39	100.00	102.33						
MIN. NÃO METÁLICOS	78.70	78.04	79.13	73.21	82.02	78.56						
METALÚRGICA	96.37	101.10	103.85	101.41	109.85	104.84						
METALÚRGICA BÁSICA	103.53	106.09	114.11	108.65	118.80	115.69						
OUTROS PRCD. METALUR.	85.89	93.79	88.84	90.81	96.74	88.97						
MECÂNICA	65.60	82.30	83.34	83.00	89.50	88.67						
MAT. ELÉTRIC. E COM.	75.55	86.61	87.28	81.60	94.74	90.52						
MAT. TRANSPORTE	82.67	91.52	91.02	80.58	107.75	96.05						
AUTOVEÍCULOS	92.34	101.13	98.99	85.27	116.95	103.46						
OUTROS PROD. TRANSP.	56.71	65.73	69.63	68.00	83.09	76.17						
PAPEL E PAPELÃO	113.82	109.81	114.86	113.45	117.51	115.52						
BORRACHA	81.08	98.43	97.43	97.90	102.19	108.43						
QUÍMICA	90.87	89.15	97.90	100.28	112.97	120.21						
PETROQ. REF./CEST. CAR.	105.37	98.45	106.34	103.06	105.28	108.02						
OUTROS PROD. QUÍM.	82.40	83.72	92.97	98.66	117.46	127.34						
FARMACÊUTICA	85.78	93.39	93.30	85.29	117.49	95.05						
PERF. SABOES, VELAS	95.67	97.32	95.11	96.86	101.97	92.79						
PROD. MAT. PLÁSTICAS	87.38	96.70	92.91	89.81	98.99	94.78						
TEXTIL	83.07	85.77	90.09	85.41	96.22	94.99						
VEST, CALÇ, ART. TEC.	83.16	86.02	87.66	88.43	97.17	90.63						
PROD. ALIMENTARES	95.28	87.20	83.89	75.92	84.89	126.66						
BEBIDAS	97.42	96.34	98.65	65.84	84.81	85.22						
FUMO	86.37	113.31	145.36	141.12	151.61	102.06						

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 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	64.52	72.09	74.19	72.98	82.25	79.54						
BENS INTERMEDIARIOS	96.32	98.30	102.36	98.45	108.36	114.23						
BENS DE CONSUMC	88.43	91.53	92.71	86.68	101.62	97.36						
CONS.DURAVEL	75.33	100.05	93.92	86.38	108.26	97.92						
CONS.NÃO DURAVEL	90.77	90.01	92.49	86.73	100.44	97.26						

FIBGE

54B22G2

PAG 11

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	95.56	104.53	102.30	95.78	112.94	102.00						
EXTRATIVA MINERAL	105.49	99.32	99.61	98.57	107.95	93.85						
IND. TRANSFORMAÇÃO	95.17	104.76	102.41	95.67	113.15	102.33						
MIN. NÃO METÁLICOS	97.05	99.16	101.40	92.52	112.03	95.78						
METALÚRGICA	97.36	104.90	102.73	97.65	108.32	95.44						
METALÚRGICA BÁSICA	97.23	102.47	107.56	95.22	109.34	97.38						
OUTROS PROD. METALUR.	97.59	109.20	94.73	102.22	106.53	91.96						
MECÂNICA	87.19	125.46	101.27	99.60	107.83	99.07						
MAT. ELÉTRIC. E CCM	105.21	114.64	100.77	93.50	116.10	95.55						
MAT. TRANSPORTE	95.10	110.71	99.46	88.53	133.72	89.14						
AUTOVEÍCULOS	98.37	109.52	97.89	86.14	137.14	88.46						
OUTROS PROD. TRANSP.	83.06	115.91	105.93	97.66	122.19	91.67						
PAPEL E PAPELÃO	102.62	96.48	104.60	98.78	103.58	98.30						
BORRACHA	94.91	121.40	98.99	100.48	104.38	106.11						
QUÍMICA	95.00	98.11	109.81	102.43	112.65	106.42						
PETROQ. REF./DEST. CAR.	106.49	93.43	108.01	96.92	102.16	102.61						
OUTROS PROD. QUÍM.	87.91	101.61	111.05	106.12	119.05	108.41						
FARMACÉUTICA	111.66	108.88	99.90	91.41	137.76	80.90						
PERF. SABOES, VELAS	95.55	101.72	97.74	101.84	105.28	90.99						
PROD. MAT. PLÁSTICAS	102.24	110.67	96.08	96.67	110.22	95.75						
TEXTIL	103.62	103.25	105.04	94.81	112.65	98.72						
VEST. CALC., ART. TEC.	90.67	103.45	101.90	100.88	109.89	93.27						
PROD. ALIMENTARES	85.89	91.52	96.21	90.50	111.81	149.20						
BEBIDAS	93.42	98.89	102.40	66.74	128.81	100.48						
FUMO	110.84	131.18	128.29	97.08	107.43	67.32						

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

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	95.22	111.72	102.92	98.37	112.71	96.70						
BENS INTERMEDIARIOS	97.46	102.06	104.13	96.18	110.06	105.42						
BENS DE CONSUMC	95.12	103.51	101.28	93.50	117.24	95.81						
CONS.DURAVEL	85.80	132.82	93.87	91.97	125.33	90.45						
CONS.NÃO DURAVEL	96.67	99.16	102.76	93.78	115.80	96.84						

FIBGE

54B21G2

PAG 13

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	104.03	112.59	97.45	103.75	106.14	107.40						
EXTRATIVA MINERAL	127.65	141.36	124.13	131.63	127.69	124.26						
IND.TRANSFORMAÇÃO	103.20	111.65	96.61	102.84	105.44	106.87						
MIN.NÃO METÁLICOS	93.73	100.99	93.11	92.83	96.28	98.70						
METALÚRGICA	114.83	123.87	106.61	109.80	110.78	109.22						
METALÚRGICA BÁSICA	128.77	136.45	122.03	116.35	121.44	120.18						
OUTROS PROD.METALUR	96.41	107.46	86.14	99.95	95.69	93.07						
MECÂNICA	107.16	130.35	103.81	122.27	112.73	116.32						
MAT ELÉTRICO E COM	102.15	105.08	85.42	94.14	98.76	94.78						
MAT. TRANSPORTE	103.45	116.67	94.83	97.13	105.51	102.28						
AUTOVEÍCULOS	108.99	119.98	96.88	95.40	105.25	101.42						
OUTROS PROD.TRANSP.	84.67	104.74	87.73	103.45	106.50	105.58						
PAPEL E PAPELÃO	107.35	116.54	101.02	106.28	103.69	104.18						
BORRACHA	110.15	116.38	101.73	99.24	98.58	113.62						
QUÍMICA	110.12	112.99	108.16	109.46	115.12	116.12						
PETROQ.REF/DEST.CAR	105.58	107.07	110.02	106.08	103.76	114.46						
OUTROS PROD.QUIM.	113.78	117.45	106.95	111.63	122.12	116.95						
FARMACÊUTICA	109.62	104.29	84.20	96.15	106.21	97.40						
PERF.SABOES,VELAS	105.39	105.68	88.44	90.38	98.61	91.29						
PROD.MAT.PLÁSTICAS	93.86	105.10	86.93	93.51	97.89	97.77						
TEXTIL	89.45	100.87	87.94	93.83	96.33	98.04						
VEST,CALC,ART.TEC.	102.22	111.94	89.17	102.13	104.78	101.22						
PROD.ALIMENTARES	96.73	101.37	90.12	100.04	99.18	111.44						
BEBIDAS	96.90	102.13	97.09	81.64	103.98	103.88						
FUMO	91.24	98.63	91.26	98.49	110.30	106.60						



INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL  
 INDICE 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	111.29	117.36	98.22	114.72	108.91	106.18						
BENS INTERMEDIARIOS	110.31	118.19	106.15	108.27	111.56	112.93						
BENS DE CONSUMO	94.66	102.75	87.13	93.58	98.54	99.56						
CONS.DURAVEL	80.84	104.59	78.14	85.20	92.01	91.50						
CONS.NÃO DURAVEL	97.12	102.40	88.98	95.25	99.91	101.17						

FIBGE.

5482862

PAG 15

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	104,03	108,24	104,27	104,14	104,57	105,08						
EXTRATIVA MINERAL	127,65	134,13	130,64	130,88	130,20	129,18						
IND.TRANSFORMAÇÃO	103,20	107,36	103,40	103,26	103,73	104,29						
MIN.NÃO METÁLICOS	93,73	97,21	95,80	95,08	95,33	95,87						
METALÚRGICA	114,83	119,29	114,59	113,35	112,79	112,17						
METALÚRGICA BÁSICA	128,77	132,54	128,64	125,31	124,46	123,69						
OUTROS PROD.METALUR	96,41	101,88	96,07	97,02	96,74	96,12						
MECÂNICA	107,16	118,93	113,00	115,31	114,73	115,01						
MAT ELÉTRICO E COM	102,15	103,69	96,47	95,89	96,51	96,20						
MAT. TRANSPORTE	103,45	110,00	104,27	102,52	103,21	103,05						
AUTOVEÍCULOS	108,99	114,47	107,84	104,76	104,88	104,26						
OUTROS PROD.TRANSP.	84,67	94,38	91,85	94,63	97,25	98,67						
PAPEL E PAPELÃO	107,35	111,68	107,81	107,43	106,63	106,21						
BORRACHA	110,15	113,48	109,05	106,31	104,55	106,12						
QUÍMICA	110,12	111,52	110,31	110,09	111,20	112,14						
PETROQ.REF/DEST.CAR	105,58	106,29	107,54	107,17	106,46	107,76						
OUTROS PROD.QUIM.	113,78	115,60	112,34	112,14	114,45	114,97						
FARMACÊUTICA	109,62	106,77	97,80	97,40	99,44	99,09						
PERF.SABOES,VELAS	105,39	105,53	99,20	96,82	97,19	96,20						
PROD.MAT.PLÁSTICAS	93,86	99,45	94,87	94,53	95,22	95,64						
TEXTIL	89,45	94,91	92,36	92,72	93,48	94,26						
VEST,CALC,ART.TEC.	102,22	106,94	100,13	100,63	101,52	101,47						
PROD.ALIMENTARES	96,73	98,90	95,95	96,83	97,29	100,20						
BEBIDAS	96,90	99,43	98,63	94,99	96,59	97,70						
FUMO	91,24	95,29	93,55	94,93	98,18	99,26						

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL  
 INCICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PERIODO DO 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-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ
BENS DE CAPITAL	111,29	114,41	108,14	109,76	109,56	108,94						
BENS INTERMEDIARIOS	110,31	114,15	111,26	110,50	110,73	111,13						
BENS DE CONSUMC	94,66	98,61	94,38	94,19	95,11	95,86						
CONS.DURAVEL	80,84	92,87	87,14	86,66	87,85	88,47						
CONS.NÃO DURAVEL	97,12	99,68	95,78	95,65	96,55	97,32						

FIBGE

5482662

PAG 17

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	95.19	96.40	96.63	97.63	98.58	99.95						
EXTRATIVA MINERAL	115.84	118.90	120.23	122.46	123.91	124.81						
IND.TRANSFORMAÇÃO	94.63	95.78	95.97	96.93	97.85	99.23						
MIN.NÃO METÁLICOS	84.29	85.26	86.12	87.20	88.36	89.89						
METALÚRGICA	100.29	102.61	103.69	104.88	106.10	107.25						
METALÚRGICA BÁSICA	103.46	106.93	109.44	111.05	113.16	115.21						
OUTROS PROD.METALUR	95.78	96.54	95.60	96.18	96.13	95.99						
MECÂNICA	91.47	94.82	96.33	99.42	101.36	103.79						
MAT ELÉTRICO E COM	88.91	89.20	88.43	89.22	90.13	90.60						
MAT. TRANSPORTE	91.66	93.01	93.03	93.97	93.95	94.69						
AUTOVEÍCULOS	97.33	98.55	98.23	98.51	97.60	97.68						
OUTROS PROD.TRANSP.	75.85	77.31	77.99	80.54	82.77	85.28						
PAPEL E PAPELÃO	103.14	104.66	104.37	104.89	104.98	105.26						
BORRACHA	102.86	104.31	104.30	104.42	104.23	106.11						
QUÍMICA	95.38	96.60	97.57	98.70	100.81	103.76						
PETROQ.REF/DEST.CAR	96.75	97.22	97.92	98.57	98.89	100.72						
OUTROS PROD.QUIM.	94.66	96.27	97.38	98.77	101.88	105.47						
FARMACÊUTICA	93.55	94.29	92.97	93.00	93.62	93.70						
PERF.SABOES,VELAS	99.88	100.25	99.75	99.04	99.48	98.97						
PROD.MAT.PLÁSTICAS	88.60	89.43	89.03	89.66	90.40	91.58						
TEXTIL	89.68	90.35	89.97	90.39	90.80	91.66						
VEST,CALC,ART.TEC.	89.61	90.90	90.47	91.57	92.74	94.00						
PROD.ALIMENTARES	103.37	102.62	101.60	101.63	101.34	102.15						
BEBIDAS	92.81	92.81	92.55	92.19	92.78	93.76						
FUMO	96.05	95.51	94.41	93.92	94.20	95.66						

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

PONDERAÇÃO 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 AGO	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV	ATE DEZ
BENS DE CAPITAL	82.79	85.13	86.77	90.01	92.22	94.28						
BENS INTERMEDIARIOS	98.22	99.83	100.71	101.84	103.22	105.14						
BENS DE CONSUMC	94.58	94.75	93.68	93.67	93.68	94.09						
CONS.DURAVEL	94.39	94.06	91.46	90.67	89.52	89.10						
CONS.NÃO DURAVEL	94.62	94.88	94.11	94.25	94.49	95.06						

FIBGE/

54827G2

PAG 19

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
EXT.MIN.NÃO METÁLICOS	100.46	111.75	109.16	113.00	129.30	115.67						
EXT.PETROLEO E GAS NAT	200.47	187.38	200.18	199.08	208.52	202.83						
EXT.CARVÃO MINERAL	127.98	123.54	131.67	109.46	108.35	94.06						
CIMENTO	66.21	67.73	67.88	62.83	77.26	63.10						
VIDRO E ART.DE VIDRO	95.53	87.25	97.51	81.00	86.57	86.51						
ART.CIMENTC E CONCRETO	78.95	76.37	67.69	65.46	72.81	73.67						
TIJOLOS E ART.DE BARRC	85.79	83.12	88.50	86.22	89.07	89.86						
GUSA	141.44	131.61	140.38	140.18	146.54	135.18						
ACO, FERRO-LIG.FORM.PRI	125.14	119.54	130.14	131.23	132.15	124.10						
LAMINADOS DE AÇO	110.62	109.00	119.82	111.83	119.85	113.41						
FUNDIDOS E FORJ.DE ACC	71.22	82.12	87.66	84.94	102.24	99.60						
TREFILADOS	85.68	92.02	95.27	88.55	102.26	98.85						
MOTORES E BOMBAS	90.64	95.73	104.18	104.73	101.08	107.34						
MAQUINAS AGRICCLAS	105.49	111.73	118.59	104.24	91.92	88.39						
TRATORES E MAQ.RODOV.	41.69	64.92	67.74	76.54	91.41	91.12						
EQ.P/ESCRIT.E USO COM.	36.97	77.95	90.71	85.79	95.16	99.82						
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	72.95	78.44	89.67	70.97	74.52	77.78						
CONDUTORES ELETRICOS	86.27	81.06	84.08	75.52	81.88	84.43						
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	79.60	91.59	85.05	87.47	98.22	93.59						
MAT.ELET.P/VEICULOS	89.75	105.63	110.25	98.31	120.99	116.78						
MOTORES E APAR.ELET.	68.08	84.57	84.75	85.64	101.74	93.54						
RECEPT. TV,RADIO E SOM	69.14	92.54	82.98	81.09	96.71	85.44						
AUTOMOV.E CAMIONETAS	100.38	115.55	109.42	87.39	127.95	108.19						
CAMINHOS E ONIBUS	61.93	65.11	66.32	64.35	82.44	75.20						
MOTORES E AUTOPEÇAS	108.52	118.84	115.80	100.17	132.27	120.30						

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	44.82	55.11	60.06	62.16	75.18	69.16						
CELULOSE E PAST.MECAN.	116.41	113.83	114.75	114.01	116.12	122.47						
PAPEL E PAPELÃO	123.47	114.89	126.25	123.28	123.27	125.47						
ART.PAPEL E PAPELÃO	101.93	101.39	102.44	98.34	109.13	100.80						
PNEUMÁTICOS	83.34	102.40	101.22	101.78	105.27	113.70						
REFINO DE PETRÓLEO	103.32	94.60	103.24	99.69	105.07	107.31						
PETROQUÍMICA	108.95	112.89	116.69	116.13	96.87	105.58						
RESINAS, FIBRAS E ELAST	101.96	106.29	112.70	116.47	117.01	114.98						
PIGMENTOS E TINTAS	95.48	92.21	92.12	91.12	91.96	85.12						
ADUBOS E FERTILIZANTES	89.32	91.82	93.27	97.75	128.35	137.62						
LAMINADOS PLÁSTICOS	84.64	92.34	88.91	90.14	97.77	91.86						
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	83.93	85.51	92.40	86.00	96.17	96.28						
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	81.37	87.68	87.47	85.16	97.55	95.62						
CALÇADOS	95.55	96.65	92.31	99.41	111.09	102.55						
MOAGEM DE TRIGO	107.55	100.20	107.29	92.98	106.48	96.91						
ABATE E PREP.DE CARNE	86.51	91.30	99.93	102.85	121.50	111.60						
ABATE E PREPAR.DE AVES	97.05	90.73	99.15	98.81	115.18	109.70						
LATICÍNIOS	124.24	117.61	118.90	106.50	107.81	91.88						
USINAS DE AÇÚCAR	80.36	55.47	21.47	2.47	0.03	228.10						
REFINO DE AÇÚCAR	125.62	108.67	117.54	96.78	105.39	115.01						
REF.OLEOS, GORD.P/ALIM.	74.30	81.19	83.18	96.51	116.88	117.79						
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	83.22	75.95	78.84	77.11	87.56	87.81						
CERVEJA, CHOPE E MALTE	115.96	115.67	105.51	69.03	78.58	71.31						
REFRIGERANTES	97.07	91.36	84.44	56.80	65.14	62.75						

FIBGE/

54B32G3

PAG21

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	AGO/ JUL	SET/ AGO	OUT/ SET	NOV/ OUT	DEZ/ NOV
EXT.MIN.NÃO METÁLICOS	115.50	111.24	97.68	103.52	114.42	89.46						
EXT.PETROLEO E GAS NAT	107.61	93.47	106.83	99.45	104.75	97.27						
EXT.CARVÃO MINERAL	108.51	96.53	106.59	83.13	98.99	86.81						
CIMENTO	88.74	102.29	100.22	92.57	122.97	81.67						
VIDRO E ART.DE VIDRO	101.12	91.33	111.76	83.07	106.87	99.94						
ART.CIMENTO E CONCRETO	94.28	96.73	88.64	96.70	111.23	101.18						
TIJOLOS E ART.DE BARRO	101.23	96.89	106.47	97.43	103.30	100.89						
GUSA	103.32	93.05	106.67	99.85	104.54	92.25						
ACO, FERRO-LIG.FORM.PRI	110.06	95.52	108.87	100.84	100.70	93.91						
LAMINADOS DE ACO	90.25	98.54	109.93	93.33	107.17	94.63						
FUNDIDOS E FGRJ.DE ACC	102.08	115.31	106.75	96.89	120.37	97.41						
TREFILADOS	103.67	107.40	103.53	92.95	115.47	96.67						
MOTORES E BOMBAS	91.51	105.62	108.83	100.53	96.51	106.19						
MAQUINAS AGRICLAS	117.80	105.92	106.14	87.90	88.19	96.16						
TRATORES E MAQ.RODOV.	75.92	155.72	104.36	112.99	119.43	99.68						
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	48.00	210.86	116.38	94.58	110.92	104.89						
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	102.31	107.53	114.31	79.14	105.00	104.37						
CONDUTORES ELETRICOS	113.86	93.95	103.74	89.82	108.42	103.11						
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	115.36	115.06	92.86	102.85	112.28	95.29						
MAT.ELET.P/VEICULOS	103.96	117.70	104.37	89.17	123.07	96.51						
MOTORES E APAR.ELET.	90.61	124.22	100.22	101.04	118.80	91.94						
RECEPT. TV,RADIO E SOM	104.03	133.85	89.67	97.72	119.26	88.35						
AUTOMOV.E CAMINETAS	91.63	115.11	94.69	79.87	146.42	84.56						
CAMINHOS E GNIBUS	101.76	105.14	101.86	97.03	128.11	91.22						
MOTORES E AUTOPEÇAS	98.03	109.51	97.44	86.50	132.05	90.95						



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	AGO/ JUL	SET/ AGO	OUT/ SET	NOV/ OUT	DEZ/ NOV
INDUSTRIA NAVAL	86.45	122.96	108.99	103.49	120.95	91.99						
CELULOSE E PAST.MECAN.	99.72	97.79	100.81	99.35	101.86	105.47						
PAPEL E PAPELÃO	102.88	53.05	109.89	97.65	99.99	101.78						
ART.PAPEL E PAPELÃO	100.88	99.47	101.04	96.00	110.96	92.37						
PNEUMATICOS	96.78	122.88	98.84	100.55	103.43	108.01						
REFINO DE PETRÓLEO	109.10	91.57	109.13	96.56	105.40	102.14						
PETROQUÍMICA	93.43	103.62	103.37	99.52	83.41	109.00						
RESINAS, FIBRAS E ELAST	100.08	104.25	106.03	103.35	100.47	98.26						
PIGMENTOS E TINTAS	96.86	96.58	99.89	98.92	100.91	92.56						
ADUBOS E FERTILIZANTES	97.00	102.80	101.58	104.80	131.31	107.22						
LAMINADOS PLÁSTICOS	107.72	109.10	96.28	101.39	108.47	93.95						
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	102.96	101.88	108.06	93.08	111.82	100.12						
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	102.69	107.75	99.76	97.35	114.55	98.02						
CALÇADOS	88.82	101.16	95.51	107.69	111.75	92.31						
MOAGEM DE TRIGO	99.48	93.17	107.07	86.66	114.52	91.01						
ABATE E PREP.DE CARNE	102.01	105.53	109.46	102.92	118.14	91.85						
ABATE E PREPAR.DE AVES	88.75	93.48	109.29	99.65	116.57	95.24						
LATICÍNIOS	99.99	94.66	101.10	89.58	101.23	85.23						
USINAS DE AÇÚCAR	69.16	69.03	38.71	11.49	1.33	659.75						
REFINO DE AÇÚCAR	103.40	86.51	108.16	82.34	108.90	109.13						
REF.CLEOS,GORD.P/ALIM.	107.09	109.28	102.46	116.01	121.11	100.78						
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	91.07	91.27	103.80	97.81	113.55	100.29						
CERVEJA,CHOPE E MALTE	100.46	99.75	91.22	65.42	113.85	90.75						
REFRIGERANTES	98.69	94.11	92.42	67.27	114.68	96.32						

FIBGE/

54831G3

PAG23

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 METALICOS	126.80	157.77	130.70	158.20	126.77	117.10						
EXT.PETROLEO E GAS NAT	132.83	138.44	133.00	134.17	136.63	136.92						
EXT.CARVÃO MINERAL	157.12	155.25	133.72	116.57	114.20	95.86						
CIMENTC	82.26	90.07	85.67	83.16	94.03	88.11						
VIDRO E ART.DE VIDRO	94.41	92.31	99.59	79.13	87.11	90.40						
ART.CIMENTC E CONCRETO	92.20	102.62	77.72	96.04	91.79	96.15						
TIJOLOS E ART.DE BARRO	104.73	113.74	107.43	105.68	101.49	105.53						
GUSA	137.42	142.44	125.96	126.15	121.32	115.95						
ACC,FERRO-LIG.FORM.PRI	133.43	142.69	126.89	124.66	123.04	122.68						
LAMINADOS DE AÇO	129.69	134.12	122.12	108.29	114.70	108.48						
FUNDIDOS E FORJ.DE AÇO	123.70	136.55	118.62	127.36	135.97	134.72						
TREFILADOS	104.02	117.30	105.02	106.63	105.73	110.23						
MOTORES E BOMBAS	135.24	128.35	98.63	131.23	105.00	123.13						
MAQUINAS AGRICOLAS	200.57	154.30	128.66	181.64	184.52	185.67						
TRATORES E MAQ.RODOV.	287.85	285.60	194.59	226.26	163.55	158.68						
EQ.P/ESCRIT.E USO COM.	44.38	93.69	88.05	95.13	85.53	90.30						
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	97.24	109.00	99.21	88.76	91.12	94.09						
CONDUTORES ELETRICOS	95.83	94.58	99.19	89.71	100.57	92.51						
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	109.82	106.43	78.57	92.05	91.84	110.23						
MAT.ELET.P/VEICULOS	93.57	104.52	86.71	90.62	97.21	95.53						
MOTORES E APAR.ELET.	106.30	120.10	97.34	106.59	105.28	98.91						
RECEPT. TV,RADIO E SOM	98.32	108.04	73.01	96.15	99.63	101.13						
AUTOMOV.E CAMICNETAS	83.74	108.91	85.39	78.53	96.58	92.93						
CAMINHOS E ONIBUS	177.95	126.32	111.50	129.47	119.31	112.04						
MOTORES E AUTOPECAS	110.85	128.88	99.34	96.58	107.22	105.15						

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
INDUSTRIA NAVAL	81.48	109.24	93.28	123.23	117.75	116.43						
CELULOSE E PAST.MECAN.	112.48	130.42	103.64	112.24	107.71	124.89						
PAPEL E PAPELÃO	110.47	119.21	108.02	110.78	105.58	108.34						
ART.PAPEL E PAPELÃO	103.54	110.04	92.25	95.83	98.48	95.11						
PNEUMATICOS	112.93	120.21	110.54	105.66	103.69	117.78						
REFINO DE PETRÓLEO	103.98	103.45	108.78	105.60	103.45	115.51						
PETROQUIMICA	106.74	118.65	109.54	102.31	98.25	104.38						
RESINAS, FIBRAS E ELAST	129.76	122.28	118.68	114.80	114.49	114.75						
PIGMENTOS E TINTAS	104.45	101.52	85.38	99.13	87.98	88.69						
ADUBOS E FERTILIZANTES	156.12	180.52	122.10	141.93	223.39	184.09						
LAMINADOS PLÁSTICOS	100.37	107.40	86.58	90.31	97.06	99.28						
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	85.88	95.87	85.33	89.68	89.81	90.88						
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	95.48	112.38	92.75	102.81	107.89	108.82						
CALÇADOS	107.91	124.50	92.68	115.26	113.79	106.33						
MOAGEM DE TRIGO	107.44	118.35	104.72	96.36	100.64	101.68						
ABATE E PREP.DE CARNE	90.27	105.48	90.08	93.74	91.82	92.03						
ABATE E PREPAR.DE AVES	87.97	91.08	83.98	98.91	107.14	100.97						
LATICÍNIOS	109.01	119.50	112.26	113.25	120.90	107.08						
USINAS DE AÇÚCAR	103.41	113.89	83.75	65.71	12.04	142.94						
REFINO DE AÇÚCAR	112.00	103.47	101.69	103.28	89.37	115.08						
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	86.68	120.08	89.05	88.77	93.82	110.69						
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	85.11	86.20	79.97	89.34	93.72	86.89						
CERVEJA,CHOPE E MALTE	97.78	107.35	97.56	77.67	87.60	92.78						
REFRIGERANTES	94.02	100.56	87.69	77.57	91.95	98.92						

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	126,80	141,42	137,58	142,41	138,49	134,31						
EXT.PETROLEO E GAS NAT	132,83	135,49	134,63	134,51	134,95	135,28						
EXT.CARVÃO MINERAL	157,12	156,20	147,67	139,41	134,07	127,21						
CIMENTO	82,26	86,03	85,91	85,24	87,08	87,24						
VIDRO E ART.DE VIDRO	94,41	93,39	95,46	91,24	90,41	90,41						
ART.CIMENTO E CONCRETO	92,20	97,04	90,24	91,49	91,55	92,30						
TIJOLOS E ART.DE BARRO	104,73	108,97	108,44	107,73	106,38	106,24						
GUSA	137,42	139,79	134,77	132,48	129,98	127,48						
ACO, FERRO-LIG.FORM.PRI	133,43	137,80	133,81	131,31	129,51	128,34						
LAMINADOS DE AÇO	129,69	131,85	128,24	122,64	120,89	118,64						
FUNDIDOS E FORJ.DE AÇO	123,70	130,27	125,77	126,18	128,39	129,54						
TREFILADOS	104,02	110,50	108,52	108,05	108,42	108,73						
MOTORES E BOMBAS	135,24	131,61	117,52	120,87	117,26	118,26						
MAQUINAS AGRICLAS	200,57	173,77	154,63	160,27	164,00	166,77						
TRATORES E MAQ.RODOV.	287,85	286,48	242,06	237,01	211,63	197,75						
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	44,38	69,02	76,29	81,02	82,08	83,65						
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	97,24	103,00	101,56	98,33	96,86	96,38						
CONDUTORES ELETRICOS	95,83	95,22	96,51	94,85	95,94	95,34						
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	109,82	107,98	96,05	95,00	94,28	96,72						
MAT.ELET.P/VEICULCS	93,57	99,19	94,30	93,37	94,23	94,46						
MOTORES E APAR.ELET.	106,30	113,53	107,17	107,12	106,67	105,18						
RECEPT. TV,RADIO E SOM	98,32	103,66	90,74	92,03	93,66	94,84						
AUTOMOV.E CAMINETAS	83,74	95,55	91,88	88,69	90,43	90,84						
CAMINHÕES E ONIBUS	177,95	147,13	132,60	131,80	128,54	125,20						
MOTORES E AUTOPECAS	110,85	119,59	111,90	108,03	107,84	107,37						

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
INDUSTRIA NAVAL	81,48	94,76	94,20	100,85	104,64	106,68						
CELULOSE E PAST.MECAN.	112,48	120,69	114,42	113,87	112,57	114,56						
PAPEL E PAPELÃO	110,47	114,52	112,18	111,82	110,50	110,13						
ART.PAPEL E PAPELÃO	103,54	106,68	101,37	99,96	99,64	98,87						
PNEUMÁTICOS	112,93	116,83	114,53	112,07	110,17	111,52						
REFINO DE PETRÓLEO	103,98	103,73	105,41	105,45	105,03	106,73						
PETROQUÍMICA	106,74	112,49	111,45	108,97	106,92	106,50						
RESINAS, FIBRAS E ELAST	129,76	125,83	123,22	120,86	119,46	118,62						
PIGMENTOS E TINTAS	104,45	102,99	96,44	97,09	95,13	94,07						
ADUBOS E FERTILIZANTES	156,12	167,61	148,76	146,91	161,05	165,51						
LAMINADOS PLÁSTICOS	100,37	103,92	97,40	95,50	95,83	96,40						
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	85,88	90,65	88,69	88,94	89,12	89,43						
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	95,48	103,56	99,60	100,38	101,96	103,12						
CALÇADOS	107,91	115,66	107,05	109,06	110,08	109,42						
MOAGEM DE TRIGO	107,44	112,44	109,68	106,33	105,10	104,55						
ABATE E PREP.DE CARNE	90,27	97,49	94,69	94,43	93,78	93,46						
ABATE E PRÉPAR.DE AVES	87,97	89,44	87,48	90,15	93,56	94,81						
LATICÍNIOS	109,01	113,87	113,33	113,31	114,66	113,55						
USINAS DE AÇÚCAR	103,41	107,45	103,45	102,54	102,38	122,89						
REFINO DE AÇÚCAR	112,00	107,87	105,73	105,19	101,76	103,83						
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	86,68	101,41	96,73	94,29	94,17	97,17						
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	85,11	85,63	83,67	84,99	86,75	86,77						
CERVEJA,CHOPE E MALTE	97,78	102,34	100,79	95,94	94,48	94,26						
REFRIGERANTES	94,02	97,08	93,97	90,67	90,88	91,90						

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL  
 ÍNDICE ACUMULADO NOS ÚLTIMOS 12 MESES  
 BASE : ÚLTIMOS 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 AGO	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV	ATE DEZ
EXT.MIN.NÃO METÁLICOS	97.65	103.64	107.60	114.10	117.20	118.82						
EXT.PETROLEO E GAS NAT	127.76	128.62	129.19	129.89	130.80	131.62						
EXT.CARVÃO MINERAL	114.34	120.25	122.25	124.13	126.59	125.76						
CIMENTO	80.56	80.51	80.88	81.46	82.53	83.78						
VIDRO E ART.DE VIDRO	88.81	88.41	89.04	86.98	86.67	86.72						
ART.CIMENTO E CONCRET	79.41	80.98	81.23	83.93	85.96	87.86						
TIJOLOS E ART.DE BARRO	93.95	95.92	97.69	99.14	99.68	101.05						
GUSA	120.03	122.88	122.85	122.98	122.79	122.24						
ACO,FERRO-LIG.FORM.PRI	115.24	119.14	119.99	120.37	120.70	121.68						
LAMINADOS DE ACO	106.07	109.30	112.37	113.41	115.03	115.94						
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	87.87	91.65	94.75	97.79	101.99	106.33						
TREFILADOS	88.78	90.79	92.30	94.18	96.10	98.50						
MOTORES E BOMBAS	105.55	108.95	109.06	112.36	113.01	116.83						
MAQUINAS AGRICLAS	95.64	102.44	109.87	117.94	125.50	134.87						
TRATORES E MAQ.RODOV.	72.01	81.31	90.65	102.76	113.51	125.60						
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	95.22	94.93	93.35	93.31	91.14	87.83						
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	80.01	81.69	83.10	84.04	85.34	86.64						
CONDUTORES ELETRICOS	82.62	83.28	86.11	88.08	89.96	90.01						
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	92.18	92.55	90.49	90.64	90.68	93.38						
MAT.ELET.P/VEICULOS	100.62	99.04	95.56	94.44	93.39	92.66						
MOTORES E APAR.ELET.	100.03	101.71	101.75	102.33	102.10	101.29						
RECEPT. TV,RADIO E SOM	87.39	87.22	84.74	86.34	88.00	90.21						
AUTOMOV.E CAMICNETAS	96.41	96.10	93.66	91.61	89.19	88.35						
CAMINHÕES E ONIBUS	82.73	85.63	89.18	94.43	97.39	100.42						
MOTORES E AUTOPEÇAS	107.69	109.30	108.13	107.51	106.44	106.42						

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL  
 ÍNDICE ACUMULADO NOS ÚLTIMOS 12 MESES  
 BASE : ÚLTIMOS 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 AGO	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV	ATE DEZ
INDUSTRIA NAVAL	63.16	65.57	67.64	72.43	76.70	80.49						
CELULOSE E PAST.MECAN.	103.79	106.81	105.97	107.64	108.42	110.82						
PAPEL E PAPELÃO	107.23	108.93	108.99	109.57	109.53	109.81						
ART.PAPEL E PAPELÃO	98.57	99.69	99.20	99.13	98.96	98.95						
PNEUMATICOS	102.93	104.57	105.49	106.37	106.94	109.17						
REFINO DE PETRÓLEO	95.36	95.53	96.18	96.91	97.24	99.13						
PETROQUÍMICA	101.53	103.02	103.65	103.46	103.45	104.86						
RESINAS,FIBRAS E ELAST	101.81	104.51	107.14	109.32	111.22	113.47						
PIGMENTOS E TINTAS	92.01	92.68	92.71	94.11	93.07	93.15						
ADUBOS E FERTILIZANTES	99.82	105.26	108.65	111.60	122.56	134.83						
LAMINADOS PLÁSTICOS	87.88	88.91	88.73	89.03	90.08	91.83						
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	92.97	93.01	91.84	91.47	90.70	90.19						
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	83.69	85.59	86.28	88.19	90.36	93.15						
CALÇADOS	97.05	98.68	97.83	99.52	100.90	101.80						
MOAGEM DE TRIGO	99.99	101.76	102.87	102.69	101.71	101.88						
ABATE E PREP.DE CARNE	95.86	96.38	96.15	96.04	95.45	94.33						
ABATE E PREPAR.DE AVES	98.66	97.62	95.48	96.19	97.18	97.17						
LATICÍNIOS	108.17	109.59	109.88	110.82	111.72	111.31						
USINAS DE AÇÚCAR	105.74	104.74	104.19	104.08	104.04	110.23						
REFINO DE AÇÚCAR	111.00	110.71	111.12	110.13	107.33	108.46						
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	94.00	95.80	96.38	93.56	92.43	94.21						
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	101.35	99.36	97.20	96.92	95.92	93.92						
CERVEJA,CHOPE E MALTE	94.46	94.45	93.95	92.44	91.19	91.03						
REFRIGERANTES	86.74	86.96	85.61	85.15	84.95	85.73						

FIBGE/

5483763

PAG 29

Impresso no Centro de  
Serviços Gráficos do IBGE,  
Rio de Janeiro — RJ.  
— O.S. 23.900 —





IMPRESSO NO CENTRO  
DE SERVIÇOS GRÁFICOS DO IBGE