

IBGE
- BIBLIOTECA CENTRAL
N.º de Reg. 1162-B
Data 18-5-84

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA

BRASIL

PRODUÇÃO FÍSICA _____

JAN-1984

21.03.84

ÍNDICE DAS TABELAS

PÁGINA

NOTAS METODOLÓGICAS	1
COMENTÁRIOS	4

TIPOS DE ÍNDICE

BASE-FIXA (NÚMERO-ÍNDICE)

Por Gênero de Indústria	9
Por Categorias de Uso	10
Por Setor Matriz	17

MÊS/MÊS ANTERIOR

Por Gênero de Indústria	11
Por Categorias de Uso	12
Por Setor Matriz	19

MENSAL

Por Gênero de Indústria	13
Por Categorias de Uso	14
Por Setor Matriz	21

12 MESES

Por Gênero de Indústria	15
Por Categorias de Uso	16
Por Setor Matriz	23

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 pela razão entre as variações das quantidades e a evolução dos índices.
- 3 - A fórmula de cálculo adotada é uma adaptação de Laspeyres base fixa em cadeia (atualização de pesos)
- 4 - Estão disponíveis índices por classes e gêneros de indústria, os quais dão origem ao Indicador Geral; para categorias de uso e para os principais setores da matriz de relações intersetoriais de 1975. Com a presente reformulação os produtos da Indústria Extrativa Mineral foram incorporados aos índices por categorias de uso.

OS ÍNDICES DIVULGADOS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

RESUMO DOS PRINCIPAIS INDICADÓRES

PRODUÇÃO INDUSTRIAL - NOVEMBRO/83 A JANEIRO/84

INDICADOR CLASSES DE IND. E CATEGORIAS DE USO	BASE FIXA MENSAL (1)			MENSAL (2)			12 MESES (3)		
	NOV/83	DEZ/83	JAN/84	NOV/83	DEZ/83	JAN/84*	ATÉ NOV/83	ATÉ DEZ/83	ATÉ JAN/84
INDÚSTRIA GERAL	98,62	91,44	87,11	98,67	101,11	103,51	94,40	94,40	94,86
EXTRATIVA MINERAL	133,55	140,61	148,37	118,23	130,00	128,70	112,65	114,58	116,27
IND. DE TRANSFORMAÇÃO	97,73	90,18	85,55	98,10	100,22	102,62	93,91	93,86	94,27
BENS DE CAPITAL	69,72	66,24	62,65	85,30	91,56	109,06	80,23	80,01	81,81
BENS INTERMEDIÁRIOS	105,97	98,90	95,72	105,43	110,08	109,67	96,20	97,02	97,93
BENS DE CONSUMO	99,62	92,81	88,55	92,49	90,91	94,64	96,51	95,14	94,48
DURÁVEL	103,64	88,05	78,15	86,36	89,51	83,90	98,60	96,65	94,75
NÃO DURÁVEL	98,91	93,65	90,41	93,74	91,15	96,55	96,11	94,85	94,43

NOTA: Sobre os períodos em comparação de cada tipo de índice (1) a (3), ver item 4 das NOTAS METODOLÓGICAS.

(*) Neste ponto o indicador ACUMULADO é igual ao MENSAL.

COMENTÁRIOS

Em janeiro de 1984 a produção industrial cresceu 3,51% em relação a igual mês do ano anterior, como resultado da expansão de 28,70% da Indústria Extrativa Mineral (com destaque para a produção de Petróleo e Gás Natural) e de 2,62% da Indústria de Transformação.

Dos gêneros que compõem este último setor os que mais contribuíram para o resultado positivo foram Metalúrgica (13,97%), Química (9,92%) e Mecânica (6,20%). Nestes, os principais produtos foram: Metalúrgica - tubos e canos de aço com costura e esquadrias de metais não ferrosos; Química - adubos e fertilizantes fosfatados e fertilizantes compostos NPK; Mecânica - colhedoras agrícolas e tratores agrícolas de 55 a 100 HP.

Os resultados de janeiro sugerem a possibilidade de uma reativação na indústria que só será confirmada com os resultados dos próximos meses. A evolução do Índice Mensal (com base em igual mês do ano anterior) mostra em dezembro e janeiro últimos taxas positivas, após apresentar taxas negativas ao longo dos onze primeiros meses de 83. Já o indicador Acumulado Últimos 12 Meses apresenta em janeiro resultado superior ao verificado em dezembro: -5,14% e -5,60%, respectivamente.

Os demais indicadores mostram que o desempenho da indústria em janeiro foi 4,73% inferior ao verificado em

dezembro do ano passado (Índice Mês/Mês Anterior) e 12,89% inferior à média produzida em 81 (Índice Base Fixa Mensal). A tabela a seguir apresenta a influência de gêneros e principais produtos na composição da taxa de crescimento mês/mês anterior.

Entre as categorias de uso, os setores de Bens Intermediários e de Bens de Capital apresentam crescimento de 9,67% e 9,06%, respectivamente, em janeiro de 1984 em relação a igual mês do ano anterior. Em ambos os casos o indicador Últimos 12 Meses mostra-se menos negativo em janeiro: -18,19% para Bens de Capital e -2,07% para Bens Intermediários.

Já a produção do setor de Bens de Consumo decresceu de 5,36% em janeiro de 84 comparada a janeiro de 83. O segmento de Bens de Consumo Durável registra taxa de -16,10%, confirmando o desempenho negativo do último trimestre de 83, enquanto os Bens de Consumo Não Duráveis caem 3,45% em comparação com janeiro de 83.

Em resumo, a partir da observação dos primeiros resultados para 1984 pode-se destacar que embora o crescimento janeiro 84 "versus" janeiro 83 tenha sido observado de forma generalizada ao nível dos gê-

neros industriais (dos 17 pesquisados, 11 cresceram), as maiores influências ficaram por conta de gêneros ligados à exportação - especialmente produtos siderúrgicos (derivados de ferro e aço) - e também aqueles relacionados ao setor agrícola - destacando-se máquinas agrícolas, tratores, caminhões e fertilizantes, além da manutenção das elevadas taxas de crescimento na extração de petróleo e gás natural.

QUADRO I
INDICADOR MÊS/MÊS ANTERIOR
GÊNEROS E PRODUTOS RESPONSÁVEIS PELO DESEMPENHO DO ÍNDICE GERAL EM ORDEM DECRESCENTE DE INFLUÊNCIA
JANEIRO-84/DEZEMBRO-83

GÊNEROS			PRODUTOS RESPONSÁVEIS*	
NOME	TAXA MÊS/MÊS ANTERIOR %	INFLUÊNCIA DO GÊNERO NA ÍNDICE GERAL %	NOME	INFLUÊNCIA DO PRODUTO NA ÍNDICE GERAL %
ÍNDICE GERAL	- 4,73	100,00		100,00
PRODUTOS ALIMENTARES	-15,41	+ 48,80	SUCO E CONCENTRADO DE LARANJA AÇÚCAR DEMERARA AÇÚCAR CRISTAL MELAÇO OUTROS (43 PRODUTOS)	+ 14,30 + 8,80 + 7,14 + 5,54 + 13,02
MECÂNICA	-12,71	+ 24,30	REFRIGERADORES P/ USO DOMÉSTICO, ELÉTRICOS MÁQUINAS DE LAVAR ROUPAS, ELÉTRICAS, P/ USO DOMÉSTICO MÁQUINAS DE COSTURA P/ USO DOMÉSTICO - INCL. CABEÇOTES TORNO PARALELO UNIVERSAL - 2 000 KG E MAIS COLHEDEIRAS AGRÍCOLAS OUTROS (67 PRODUTOS)	+ 5,20 + 4,02 + 3,57 + 2,82 - 2,53 + 11,22
QUÍMICA	- 4,87	+ 14,74	ÁLCOOL ANIDRO OUTROS (66 PRODUTOS)	+ 12,40 + 2,34
METALÚRGICA	- 3,06	+ 9,26	FOGÕES E FORNOS NÃO ELÉTRICOS BOBINAS, CHAPA E TIRA DE AÇO COMUM A QUENTE (ENTRE 2 e 5 MM) OUTROS (58 PRODUTOS)	+ 4,77 + 4,71 - 0,22
VESTUÁRIO	- 9,29	+ 8,93	SAPATOS, SANDÁLIAS E BOTAS DE COURO P/ SENHORAS BLUSAS, BLUSÕES E CAMISAS ESPORTES DE TECIDOS-INCL. TEC. DE MALHA SAPATOS E SANDÁLIAS ESPORTE DE COURO P/ HOMEM VESTIDOS E COSTUMES DE TEC. - INCL. TEC. DE MALHA CALÇAS COMPRIDAS DE TEC. - INCL. TEC. DE MALHA OUTROS (10 PRODUTOS)	+ 2,07 + 1,12 + 1,06 + 1,00 + 0,82 + 2,86
MAT. TRANSPORTE	- 5,15	+ 8,65	AUTOMÓVEIS P/ PASSAGEIROS NAVIOS DE GRANDE PORTE OUTROS (38 PRODUTOS)	+ 4,99 + 1,78 + 1,88
MATERIAL ELÉTRICO	+ 6,25	- 7,47	APAR. RADIORECEPTORES E CONJ.C/REPRODUTOR DE FITA P/ AUTOS FIO, CABO E CONDUTOR DE COBRE, ISOLADO OUTROS (67 PRODUTOS)	- 3,49 - 2,11 - 1,87
EXTRATIVA MINERAL	+ 5,52	- 4,46	AMIANTO OU ASBESTO EM BRUTO PETRÓLEO EM BRUTO MINÉRIO DE COLOMBIO OU NIÓBIO SAL-MARINHO GÁS NATURAL OUTROS (8 PRODUTOS)	+ 3,30 - 2,71 - 1,15 - 1,14 - 0,88 - 1,88
MINERAIS NÃO METÁLICOS	- 3,54	+ 4,30	CIMENTO COMUM CHAPAS E TELHAS, LISAS OU CORRUGADAS DE FIBROCIMENTO OUTROS (29 PRODUTOS)	+ 2,73 + 1,51 + 0,06
TÊXTIL	+ 3,02	- 3,77	TECIDO ACABADO OU BENEFICIADO DE ALGODÃO TECIDO CRÔ DE ALGODÃO TECIDO ACAB. OU BENEF., ARTIF. OU SINTÉTICO TECIDO DE MALHA FIOS CRÔS DE ALGODÃO OUTROS (28 PRODUTOS)	- 1,17 + 1,01 - 0,94 - 0,67 - 0,39 - 1,61
FARMACÊUTICA	+ 8,59	- 3,61	VITAMINAS DOSADAS ANTINFECIOSOS GINECOLÓGICOS ANTIPARASITÁRIOS P/ USO HUMANO ANTIHISTAMÍNICOS SISTÊMICOS OUTROS (31 PRODUTOS)	- 1,18 - 0,62 - 0,60 - 0,42 - 0,79
BEBIDAS	- 6,47	+ 2,88	VINHOS DE UVA - INCL. VERMUTE AGUARDENTE DE CANA DE AÇÚCAR OUTROS (4 PRODUTOS)	+ 1,43 + 0,87 + 0,58
FUMO	+11,01	- 2,18	FUMO EM FOLHA FUMO EM FOLHA BENEFICIADO	- 3,58 + 1,40

QUADRO I (Continuação)

GÊNEROS			PRODUTOS RESPONSÁVEIS*	
NOME	TAXA MÊS/MÊS ANTERIOR %	INFLUÊNCIA DO GÊNERO NA INDÚSTRIA GERAL %	NOME	INFLUÊNCIA DO PRODUTO NA INDÚSTRIA GERAL %
BORRACHA	- 5,42	+ 1,95	PNEUMÁTICO P/ AUTOMÓVEL CHAPAS OU PLACAS DE BORRACHA MICROPOROSAS, OU NÃO OUTROS (7 PRODUTOS)	+ 1,14 + 0,69 + 0,12
PAPEL E PAPELÃO	+ 2,32	- 1,70	PAPEL KRAFT FORMULÁRIOS CONTÍNUOS OUTROS (18 PRODUTOS)	- 0,85 - 0,81 - 0,04
MAT. PLÁSTICAS	+ 1,98	- 1,01	PLÁSTICOS EM LENÇOL FILMES TUBULARES DE PLAST.P/CONFEÇ.DE EMBALAGEM EM GERAL OUTROS (16 PRODUTOS)	- 0,43 - 0,40 - 0,18
PERFUMARIA	- 1,59	+ 0,39	SABONETES OUTROS (12 PRODUTOS)	+ 0,80 - 0,41

FORNE: 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	87.11											
EXTRATIVA MINERAL	148.37											
IND.TRANSFORMAÇÃO	85.55											
MIN.NÃO METÁLICOS	78.39											
METALÚRGICA	95.82											
METALÚRGICA BÁSICA	103.11											
OUTROS PROD.METALUR	85.14											
MECÂNICA	64.38											
MAT ELÉTRICO E COM	75.66											
MAT. TRANSPORTE	81.53											
AUTOVEÍCULOS	91.92											
OUTROS PROD.TRANSP.	53.64											
PAPEL E PAPELÃO	113.77											
BORRACHA	81.06											
QUÍMICA	90.74											
PETROQ.REF/DEST.CAR	104.55											
OUTROS PROD.QUIM.	82.68											
FARMACÊUTICA	85.21											
PERF.SABOES,VELAS	95.44											
PROD.MAT.PLÁSTICAS	87.99											
TEXTIL	81.65											
VEST,CALC,ART.TEC.	83.40											
PROD.ALIMENTARES	94.25											
BEBIDAS	97.38											
FUMO	86.51											

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	62.65											
BENS INTERMEDIARIOS	95.72											
BENS DE CONSUMC	88.55											
CONS.DURAVEL	78.15											
CONS.NÃO DURAVEL	90.41											

FIBGE/SUEGE/DESDE

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	95.27											
EXTRATIVA MINERAL	105.52											
IND. TRANSFORMAÇÃO	94.86											
MIN. NÃO METÁLICOS	96.46											
METALÚRGICA	96.94											
METALÚRGICA BÁSICA	96.53											
OUTROS PROD. METALUR.	97.67											
MECÂNICA	87.29											
MAT. ELÉTRICO E COM.	106.25											
MAT. TRANSPORTE	94.85											
AUTOVEÍCULOS	98.52											
OUTROS PROD. TRANSP.	80.96											
PAPEL E PAPELÃO	102.32											
BORRACHA	94.58											
QUÍMICA	95.13											
PETROQ. REF/DEST. CAR.	106.34											
OUTROS PROD. QUÍM.	88.26											
FARMACÊUTICA	108.59											
PERF. SABOES, VELAS	98.41											
PROD. MAT. PLÁSTICAS	101.98											
TEXTIL	103.02											
VEST, CALC, ART. TEC.	90.71											
PROD. ALIMENTARES	84.59											
BEBIDAS	93.53											
FUMO	111.01											

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	94.57											
BENS INTERMEDIARIOS	96.78											
BENS DE CONSUMO	95.42											
CONS.DURAVEL	88.75											
CONS.NÃO DURAVEL	96.54											

FIBGE/SUEGE/DESDE

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	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	103.51											
EXTRATIVA MINERAL	128.70											
IND.TRANSFORMAÇÃO	102.62											
MIN.NÃO METÁLICOS	93.15											
METALÚRGICA	113.97											
METALÚRGICA BÁSICA	127.87											
OUTROS PROD.METALUR	95.54											
MECÂNICA	106.20											
MAT ELÉTRICO E COM	103.05											
MAT. TRANSPORTE	103.03											
AUTOVEÍCULOS	109.88											
OUTROS PROD.TRANSP.	80.10											
PAPEL E PAPELÃO	107.36											
BORRACHA	109.82											
QUÍMICA	109.92											
PETROQ.REF/DEST.CAR	104.81											
OUTROS PROD.QUIM.	114.02											
FARMACÊUTICA	107.47											
PERF.SABOES,VELAS	104.72											
PROD.MAT.PLÁSTICAS	94.35											
TEXTIL	87.84											
VEST,CALC,ART.TEC.	102.25											
PROD.ALIMENTARES	95.60											
BEBIDAS	96.91											
FUMO	91.38											

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL
 INDICE MENSAL
 BASE : IGUAL MES 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	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
BENS DE CAPITAL	109.06											
BENS INTERMEDIARIOS	109.67											
BENS DE CONSUMO	94.64											
CONS.DURAVEL	83.90											
CONS.NÃO DURAVEL	96.55											

FIBGE/SUEGE/DESDE

PAG 14

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	94.86											
EXTRATIVA MINERAL	116.27											
IND.TRANSFORMAÇÃO	94.27											
MIN.NÃO METÁLICOS	84.37											
METALÚRGICA	100.35											
METALÚRGICA BÁSICA	103.40											
OUTROS PROD.METALUR	96.00											
MECÂNICA	90.56											
MAT ELÉTRICO E COM	88.25											
MAT. TRANSPORTE	91.29											
AUTOVEÍCULOS	97.06											
OUTROS PROD.TRANSP.	75.37											
PAPEL E PAPELÃO	103.15											
BORRACHA	102.72											
QUÍMICA	94.93											
PETROQ.REF/CEST.CAR	96.52											
OUTROS PROD.QUIM.	94.09											
FARMACÊUTICA	94.54											
PERF.SABOES,VELAS	99.00											
PROD.MAT.PLÁSTICAS	88.89											
TEXTIL	88.88											
VEST,CALC,ART.TEC.	89.94											
PROD.ALIMENTARES	102.51											
BEBIDAS	92.77											
FUMO	96.06											

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	81.81											
BENS INTERMEDIARIOS	97.93											
BENS DE CONSUMC	94.48											
CONS.DURAVEL	94.75											
CONS.NÃO DURAVEL	94.43											

FIBGE/SUEGE/DESDE

PAG 16

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 RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
EXT.MIN.NÃO METALICOS	103.54											
EXT.PETROLEO E GAS NAT	200.47											
EXT.CARVÃO MINERAL	126.62											
CIMENTO	65.84											
VIDRO E ART.DE VIDRO	96.06											
ART.CIMENTO E CONCRETO	79.37											
TIJOLOS E ART.DE BARRO	85.55											
GUSA	135.11											
ACO, FERRO-LIG.FORM.PRI	119.75											
LAMINADOS DE ACO	110.70											
FUNDIDOS E FCRJ.DE ACO	71.29											
TREFILADOS	85.06											
MOTORES E BOMBAS	89.08											
MAQUINAS AGRICCLAS	108.71											
TRATORES E MAQ.RODOV.	38.07											
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	39.63											
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	69.07											
CONDUTORES ELETRICOS	81.10											
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	79.33											
MAT.ELET.P/VEICULOS	89.75											
MOTORES E APAR.ELET.	68.38											
RECEPT. TV,RADIO E SOM	76.80											
AUTOMOV.E CAMICNETAS	100.38											
CAMINHÕES E CNIBUS	62.48											
MOTORES E AUTOPECAS	107.49											

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 RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA NAVAL	41.76											
CELULOSE E PAST.MECAN.	116.33											
PAPEL E PAPELÃO	123.65											
ART.PAPEL E PAPELÃO	101.66											
PNEUMATICOS	83.34											
REFINO DE PETRÓLEO	103.30											
PETROQUIMICA	108.69											
RESINAS,FIBRAS E ELAST	102.06											
PIGMENTOS E TINTAS	95.95											
ADUBOS E FERTILIZANTES	88.11											
LAMINADOS PLASTICOS	84.78											
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	80.98											
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	81.43											
CALÇADOS	96.13											
MOAGEM DE TRIGO	107.20											
ABATE E PREP.DE CARNE	83.34											
ABATE E PREPAR.DE AVES	90.54											
LATICINIOS	123.82											
USINAS DE ACUCAR	80.92											
REFINO DE ACUCAR	125.62											
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	74.35											
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	83.13											
CERVEJA,CHOPE E MALTE	115.96											
REFRIGERANTES	97.42											

FIBGE/SUEGE/DESDE

PAG 18

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 METALICOS	116.17											
EXT.PETROLEO E GAS NAT	107.61											
EXT.CARVÃO MINERAL	108.95											
CIMENTO	87.85											
VIDRO E ART.DE VIDRO	101.14											
ART.CIMENTO E CONCRETO	94.37											
TIJOLOS E ART.DE BARRO	100.96											
GUSA	99.07											
ACO, FERRO-LIG.FORM.PRI	105.32											
LAMINADOS DE ACO	90.48											
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	102.19											
TREFILADOS	103.78											
MOTORES E BOMBAS	90.17											
MAQUINAS AGRICLAS	119.09											
TRATORES E MAQ.RODOV.	76.00											
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	50.47											
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	99.15											
CONDUTORES ELETRICOS	107.31											
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	114.97											
MAT.ELET.P/VEICULOS	103.96											
MOTORES E APAR.ELET.	91.60											
RECEPT. TV,RADIO E SOM	115.39											
AUTOMOV.E CAMICNETAS	91.63											
CAMINHOES E ONIBUS	102.85											
MOTORES E AUTPECAS	98.34											

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	86.22											
CELULOSE E PAST.MECAN.	99.84											
PAPEL E PAPELÃO	102.98											
ART.PAPEL E PAPELÃO	99.89											
PNEUMATICOS	96.78											
REFINO DE PETRÓLEO	109.10											
PETROQUIMICA	92.96											
RESINAS,FIBRAS E ELAST	100.18											
PIGMENTOS E TINTAS	96.65											
ADUBOS E FERTILIZANTES	96.30											
LAMINADOS PLÁSTICOS	107.28											
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	101.46											
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	102.71											
CALÇADOS	89.47											
MOAGEM DE TRIGO	99.48											
ABATE E PREP.DE CARNE	101.41											
ABATE E PREPAR.DE AVES	88.76											
LATICÍNIOS	99.94											
USINAS DE AÇÚCAR	65.37											
REFINO DE AÇÚCAR	103.40											
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	107.09											
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	91.57											
CERVEJA,CHOPE E MALTE	100.46											
REFRIGERANTES	98.79											

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
EXT.MIN.NÃO METÁLICOS	131.30											
EXT.PETROLEO E GAS NAT	132.83											
EXT.CARVÃO MINERAL	158.45											
CIMENTO	81.34											
VIDRO E ART.DE VIDRO	94.94											
ART.CIMENTC E CONCRETO	92.49											
TIJOLOS E ART.DE BARRO	104.43											
GUSA	131.47											
ACC,FERRO-LIG.FORM.PRI	127.69											
LAMINADOS DE AÇO	129.92											
FUNDIDOS E FORJ.DE AÇO	123.83											
TREFILADOS	102.89											
MOTORES E BOMBAS	133.42											
MAQUINAS AGRICLAS	199.93											
TRATORES E MAQ.RCDOV.	261.74											
EQ.P/ESCRIT.E LSC DOM.	47.57											
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	95.30											
CONDUTORES ELETRICOS	89.96											
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	109.45											
MAT.ELET.P/VEICULDS	93.57											
MOTORES E APAR.ELET.	107.30											
RECEPT. TV,RADIO E SOM	109.45											
AUTOMOV.E CAMINETAS	83.74											
CAMINHÕES E CNIBUS	179.55											
MOTORES E AUTPECAS	112.80											

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	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA NAVAL	75.92											
CELULOSE E PAST.MECAN.	112.57											
PAPEL E PAPELÃO	110.64											
ART.PAPEL E PAPELÃO	103.34											
PNEUMATICOS	112.93											
REFINO DE PETRÓLEO	103.96											
PETROQUÍMICA	106.94											
RESINAS, FIBRAS E ELAST	129.88											
PIGMENTOS E TINTAS	104.67											
ADUBOS E FERTILIZANTES	153.17											
LAMINADOS PLÁSTICOS	100.96											
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	82.88											
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	95.53											
CALÇADOS	107.99											
MOAGEM DE TRIGO	107.26											
ABATE E PREP.DE CARNE	86.21											
ABATE E PREPAR.DE AVES	82.07											
LATICÍNIOS	108.64											
USINAS DE AÇÚCAR	104.23											
REFINO DE AÇÚCAR	112.00											
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	86.68											
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	84.95											
CERVEJA,CHOPE E MALTE	97.78											
REFRIGERANTES	94.36											

FIBGE/SUEGE/DESDE

PAG 22

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	ATE JAN	ATE FEV	ATE MAR	ATE ABR	ATE MAI	ATE JUN	ATE JUL	ATE AGO	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV	ATE DEZ
EXT.MIN.NAC METALICCS	98.89											
EXT.PETROLEO E GAS NAT	127.76											
EXT.CARVÃO MINERAL	114.43											
CIMENTO	80.89											
VIDRO E ART.DE VIDRO	88.98											
ART.CIMENTO E CONCRETO	79.55											
TIJOLOS E ART.DE BARRO	93.99											
GUSA	119.17											
ACC,FERRO-LIG.FORM.PRI	114.74											
LAMINADOS DE AÇO	106.06											
FUNDIDOS E FORJ.DE AÇO	87.87											
TREFILADOS	88.87											
MOTORES E BOMBAS	105.05											
MAQUINAS AGRICCLAS	97.77											
TRATORES E MAG.RODOV.	67.62											
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	95.93											
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	76.29											
CONDUTORES ELETRICCS	82.23											
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	92.16											
MAT.ELET.P/VEICULOS	100.62											
MOTORES E APAR.ELET.	99.95											
RECEPT. TV,RADIO E SCM	88.28											
AUTOMOV.E CAMICNETAS	96.41											
CAMINHOES E ONIBUS	82.75											
MOTORES E AUTCPECAS	107.27											

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	ATE JAN	ATE FEV	ATE MAR	ATE ABR	ATE MAI	ATE JUN	ATE JÚL	ATE AGO	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV	ATE DEZ
INDUSTRIA NAVAL	62.51											
CELULOSE E PAST.MECAN.	103.74											
PAPEL E PAPELÃO	107.25											
ART.PAPEL E PAPELÃO	98.59											
PNEUMATICOS	102.93											
REFINO DE PETRÓLEO	95.36											
PETROQUÍMICA	101.46											
RESINAS,FIBRAS E ELAST	101.82											
PIGMENTOS E TINTAS	92.42											
ADUBOS E FERTILIZANTES	98.92											
LAMINADOS PLÁSTICOS	87.72											
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	91.52											
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	83.57											
CALÇADOS	96.97											
MOAGEM DE TRIGO	99.69											
ABATE E PREP.DE CARNE	93.99											
ABATE E PREPAR.DE AVES	94.80											
LATICÍNIOS	107.40											
USINAS DE AÇÚCAR	105.80											
REFINO DE AÇÚCAR	111.00											
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	92.36											
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	100.83											
CERVEJA,CHOPE E MALTE	94.46											
REFRIGERANTES	86.89											

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