

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA

BRASIL

PRODUÇÃO FÍSICA _____

JAN-SÉT/83

29/11/83

ÍNDICE DAS TABELAS

PÁGINA

NOTAS METODOLÓGICAS 1

COMENTÁRIOS 3

TIPOS DE ÍNDICEBASE-FIXA (NÚMERO-ÍNDICE)

Por Gênero de Indústria 8

Por Categorias de Uso 9

Por Setor Matriz 22

MÊS/MÊS ANTERIOR

Por Gênero de Indústria 10

Por Categorias de Uso 11

Por Setor Matriz 24

MÊS/IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR

Por Gênero de Indústria 12

Por Categorias de Uso 13

Por Setor Matriz 26

ACUMULADO

Por Gênero de Indústria 14

Por Categorias de Uso 15

Por Setor Matriz 28

12 MESES

Por Gênero de Indústria 16

Por Categorias de Uso 17

Por Setor Matriz 30

ACUMULADO NO ANO

Por Gênero de Indústria 18

Por Categorias de Uso 19

Por Setor Matriz 32

BASE-FIXA ACUMULADO NO ANO

Por Gênero de Indústria 20

Por Categorias de Uso 21

Por Setor Matriz 34

NOTAS METODOLÓGICAS

- 1 - Os índices de quantum ora apresentados utilizam os dados primários da Pesquisa Industrial (PIH). 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). Todos os indicadores são derivados do número-índice (Índice Base Fixa Mensal), cuja base de comparação é a média das quantidades produzidas em 1981.
- 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.

Definição dos índices divulgados:

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

ÍNDICE ACUMULADO: reflete o desempenho da produção acumulada no ano, de janeiro até o mês de referência do índice versus igual período do ano anterior.

ÍNDICE ACUMULADO NO ANO: reflete o desempenho da produção acumulada (média) no ano, de janeiro até o mês de referência do índice, versus a produção média do ano anterior.

ÍNDICE 12 MESES: reflete o desempenho da produção acumulada nos últimos doze meses de referência do índice, versus igual período imediatamente anterior.

ÍNDICE MENSAL: reflete o desempenho da produção no mês de referência do índice versus igual mês do ano anterior.

ÍNDICE MÊS/MÊS ANTERIOR: reflete o desempenho da produção no mês de referência do índice versus o mês imediatamente anterior.

ÍNDICE BASE FIXA ACUMULADO NO ANO: reflete o desempenho da produção acumulada (média) no ano até o mês de referência do índice versus a produção média do ano base de comparação do índice (1981).

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

RESUMO DOS PRINCIPAIS INDICADORES

PRODUÇÃO INDUSTRIAL - JULHO/SETEMBRO - 1983

INDICADOR CLASSES DE INDÚSTRIA E CATEGORIAS DE USO	BASE FIXA MENSAL (1)			ACUMULADO (2)			12 MESES (3)			MENSAL (4)		
	JUL	AGO	SET	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	ATÉ JUL	ATÉ AGO	ATÉ SET	JUL	AGO	SET
INDÚSTRIA GERAL	95,27	102,78	99,05	92,23	92,27	92,29	97,44	95,99	94,73	87,85	92,47	92,47
EXTRATIVA MINERAL	123,80	117,18	124,24	109,00	109,66	111,82	107,01	107,85	110,65	111,55	114,42	131,19
IND. DE TRANSFORMAÇÃO	94,55	102,41	98,41	91,77	91,79	91,77	97,18	95,67	94,30	87,23	91,96	91,60
BENS DE CAPITAL	69,07	73,33	73,11	77,35	76,87	77,23	85,35	82,60	80,79	75,90	73,94	80,02
BENS INTERMEDIÁRIOS	103,31	109,56	106,13	93,10	93,43	93,64	98,67	97,27	95,90	90,17	95,40	95,19
BENS DE CONSUMO	93,94	103,38	98,42	96,26	95,97	95,57	100,22	99,06	98,07	88,18	94,10	92,56
DURÁVEL	93,54	110,24	109,71	100,12	98,89	98,44	106,47	104,06	102,46	83,70	91,48	95,16
NÃO DURÁVEL	94,02	102,15	96,41	95,54	95,42	95,03	99,08	98,14	97,26	89,02	94,62	92,05

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

PAG. 3

COMENTÁRIOS

Com os resultados referentes a setembro de 1983, a queda na produção industrial no ano mantém-se pelo terceiro mês consecutivo relativamente estabilizada, atingindo -7,71% quando se comparam os nove primeiros meses do ano com igual período de 1982, o que corresponde à elevação de 11,82% na Indústria Extrativa Mineral e ao decréscimo de 8,23% da Indústria de Transformação.

O Indicador Acumulado nos Últimos 12 Meses mantém a tendência declinante observada desde fevereiro deste ano, atingindo -5,27%, com taxas de -5,70% e +10,65%, respectivamente, para as indústrias de Transformação e Extrativa Mineral. Já o Índice Acumulado no Ano, cuja base é a média produzida no ano anterior, registra queda de 7,30% em setembro.

A convergência desses três indicadores - que são, por definição, iguais ao final de cada ano, indica que a queda na produção industrial no ano de 83 deve ser superior a 6%. Admitindo-se que a produção do 4º trimestre de 83 seja igual à verificada no mesmo período do ano anterior (sendo que nos três primeiros trimestres as taxas foram respectivamente: - 5,31%, -8,42% e -9,06%), o crescimento industrial em 83 ficaria em torno de -6%, o que pode ser considerado como uma hipótese otimista.

Se, no entanto, o desempenho do último trimestre for

inferior em 5% - ao igual período de 1982, a queda na produção industrial em 83 será ainda maior, situando-se em torno de -7%.

Considerada isoladamente, a produção industrial no mês de setembro apresenta os seguintes resultados, segundo as diferentes bases de comparação: i) -0,95% em comparação com a média produzida em 1981 (Índice Base Fixa Mensal), com a Indústria Extrativa crescendo 24,24% e a Indústria de Transformação registrando queda de 1,59%; ii) -3,62% na comparação Mês/Mês anterior, como consequência do decréscimo de 3,91% da Indústria de Transformação e do crescimento de 6,02% da Indústria Extrativa Mineral. O Quadro 1 a seguir apresenta as influências dos gêneros e principais produtos responsáveis por esse desempenho; iii) -7,53%, quando se compara o mês de setembro com igual mês do ano anterior (Índice Mensal). Tal resultado deve-se ao crescimento da Indústria Extrativa (31,19%) e ao desempenho negativo da Indústria de Transformação (-8,40%).

Na formação da taxa global de crescimento do acumulado janeiro-setembro de 1983 (-7,71%), destacaram-se os desempenhos de sete gêneros da indústria, responsáveis em conjunto, por cerca de 67% da variação do Índice geral: Mecânica (-17,14%), Química (-9,70%), Minerais não Metálicos (-17,48%), Material Elétrico (-12,22%), Têx-

til (-10,22%), Produtos Alimentares (+3,63%) e Extrativa Mineral (+11,82%).

Os principais produtos responsáveis pelo desempenho de cada um dos gêneros acima foram: Mecânica, tratores, colhedoras agrícolas e motoniveladores; Química, álcool anidro, fertilizantes compostos NPK e gasolina; Minerais não Metálicos, cimento comum, pedra britada e massa de concreto; Material Elétrico, aparelhos de TV a cores, transformadores de distribuição, fios, cabos e condutores de cobre e estações telefônicas; Têxtil, tecido acabado ou beneficiado de algodão, tecido acabado ou beneficiado artificial ou sintético, fios beneficiados ou acabados de fibras sintéticas; Produtos Alimentares, suco e concentrado de laranja, chocolate em barras ou tablete e carne de bovino verde; e na Extrativa Mineral destaca-se o excelente desempenho de petróleo em bruto e gás natural, principais responsáveis pela performance do gênero.

A análise por categoria de uso revela que o setor de Bens de Capital é o mais atingido pela retração na indústria. No período janeiro-setembro de 83 em relação a igual período de 82 houve um decréscimo de 22,77%, atingindo -31,45% quando a base de comparação é a produção média de 1981. Na comparação mês contra igual mês do ano anterior, setembro registra queda de 19,98%.

A produção de Bens Intermediários nos últimos 9 meses em relação a igual período do ano anterior apresenta

queda de 6,36%. Esse segmento da indústria também decresceu na comparação setembro contra agosto (-3,13%) e na comparação com igual mês do ano anterior (-4,81%).

O setor produtor de Bens de Consumo Durável, que apresentava taxas de crescimento positivas até o mês de julho, registrou queda de 1,56% na comparação janeiro-setembro de 83 "versus" igual período de 1982. O indicador dos últimos 12 meses, no entanto, ainda registra uma taxa positiva (2,46%), embora decrescente ao longo do ano.

A evolução dos Índices de Bens de Consumo não Durável vem se situando acima do comportamento global da indústria. A taxa anual de crescimento (indicador dos últimos 12 meses) atingiu -2,74% até setembro e o Índice Mensal (mês/igual mês do ano anterior) queda de 7,95%.

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

GÊNEROS			PRODUTOS RESPONSÁVEIS*	
NOME	TAXA MÊS/MÊS ANTERIOR	INFLUÊNCIA DO GÊNERO NA INDÚS- TRIA GERAL %	NOME	INFLUÊNCIA DO PRODUTO NA INDÚS- TRIA GERAL %
ÍNDICE GERAL	-3,62	100,0		100,0
PRODUTOS ALIMENTARES	-9,34	38,8	AÇÚCAR CRISTAL CARNE BOVINA, CONGELADA SUÇO E CONCENTRADO DE LARANJA OUTROS (44 PRODUTOS)	+ 15,8 + 8,8 + 4,6 + 9,6
QUÍMICA	-3,32	15,0	FERTILIZANTES COMPOSTOS NPK ÁLCOOL ANIDRO GASOLINA ÓLEO DE SOJA, EM BRUTO ADUBOS E FERTILIZANTES FOSFATADOS OUTROS (62 PRODUTOS)	- 8,4 + 6,9 + 6,3 + 3,3 - 2,4 + 9,3
MINERAIS NÃO METÁLICOS	-7,53	11,2	PEDRA BRITADA CHAPAS E TELHAS LISAS OU CORRUGADAS DE FIBROCIMENTO CIMENTO COMUM AZULEJO DECORADO MASSA DE CONCRETO PREPARADA PARA CONSTRUÇÃO OUTROS (26 PRODUTOS)	+ 2,5 + 2,4 + 1,6 + 1,1 + 1,0 + 2,6
METALÚRGICA	-2,81	10,2	FOGÕES E FORNOS NÃO ELÉTRICOS PARAFUSOS DE FERRO E AÇO LATAS P/EMBALAGENS DE PRODUTOS ALIMENTARES E BEBIDAS OUTROS (57 PRODUTOS)	+ 3,8 + 2,4 + 1,7 + 2,3
MATERIAL DE TRANSPORTE	-3,18	6,8	CAMINHÕES DE MENOS DE 20 T DE CMT MOTORES DIESEL PARA EMBARCAÇÕES CHASSIS COM MOTOR P/ÔNIBUS E CAMINHÕES CAIXAS DE MUDANÇA DE MARCHA P/VEÍCULOS RODOVIÁRIOS NAVIOS DE GRANDE PORTE OUTROS (35 PRODUTOS)	+ 4,0 - 3,3 + 1,5 - 1,5 + 1,5 + 4,6
TÊXTIL	-3,51	6,4	TECIDO ACABADO OU BENEF. DE ALGODÃO FIOS CRUS DE ALGODÃO TECIDO CRU DE ALGODÃO OUTROS (30 PRODUTOS)	+ 2,9 + 1,1 + 0,6 + 1,8
MATERIAL ELÉTRICO	-3,19	5,9	APARELHOS RECEPTORES DE TV A CORES APARELHOS TRANSM. E RECEPTORES DE MICRO-ONDAS ESTAÇÕES TELEFÔNICAS TRANSF. DE DISTRIBUIÇÃO DE MENOS DE 112 KVA FIO, CABO E CONDUTOR DE COBRE, ISOLADO OUTROS (64 PRODUTOS)	- 3,5 - 2,5 + 2,2 + 2,0 - 1,5 + 9,2
EXTRATIVA MINERAL	+6,02	-4,7	SAL MARINHO MINÉRIO DE COLÔMBIO OU NIÓBIO AMIANTO OU ASBESTO EM BRUTO OUTROS (10 PRODUTOS)	- 2,0 - 1,3 - 1,2 - 0,2
MECÂNICA	+1,75	-4,2	TRATOR AGRÍCOLA DE 55 A MENOS DE 100 HP OUTROS (71 PRODUTOS)	- 3,2 - 1,0

continua

QUADRO I (continuação)

GÊNEROS			PRODUTOS RESPONSÁVEIS*	
NOME	TAXA MÊS/MÊS ANTERIOR	INFLUÊNCIA DO GÊNERO NA INDÚS- TRIA GERAL %	NOME	INFLUÊNCIA DO PRODUTO NA INDÚS- TRIA GERAL %
BORRACHA	-7,98	3,9	PNEUMÁTICO P/CAMINHÃO E ÔNIBUS PNEUMÁTICO P/AUTOMÓVEL OUTROS (7 PRODUTOS)	+ 2,3 + 1,5 + 0,1
FARMACÊUTICA	-5,13	3,2	CORTICOSTERÓIDES SISTÊMICOS VACINAS DOSADAS ANTIGRIPAIS E ANTITUSSIGENOS ANTIMICROBIANOS SISTÊMICOS VITAMINAS OUTROS (30 PRODUTOS)	+ 1,9 - 1,1 + 1,0 - 1,0 - 0,9 + 3,3
BEBIDAS	-6,52	2,7	REFRIGERANTES AGUARDENTE DE CANA-DE-AÇÚCAR OUTROS (4 PRODUTOS)	+ 1,4 + 0,9 + 0,4
PAPEL E PAPELÃO	-2,17	1,9	PAPEL KRAFT CARTOLINAS CELULOSE DE TODOS OS TIPOS PAPELÃO LISO PAPEL HIGIÊNICO OUTROS (15 PRODUTOS)	+ 0,8 - 0,5 + 0,4 + 0,4 + 0,3 + 0,5
VESTUÁRIO	-1,48	1,7	BLUSAS, BLUSÕES E CAMISAS ESPORTE DE TECIDO OUTROS (14 PRODUTOS)	+ 1,6 + 0,1
PERFUMARIA	-5,04	1,5	SABONETES OUTROS (12 PRODUTOS)	+ 1,6 - 0,1
MATÉRIAS PLÁSTICAS	+0,67	-0,4	MANGUEIRAS, CANOS, TUBOS E CONEXÕES DE MAT. PLÁSTICO OUTROS (17 PRODUTOS)	- 1,7 + 1,3
FUMO	-0,17	0,1	FUMO EM FOLHA CIGARROS	+ 0,6 - 0,5

FONTE: FIBGE/SUEGE/DESDE

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

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

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

$$K_i = \frac{(r_i - 100) \times W_i}{(I - 100)} \times 100 \text{ onde } r_i \text{ é o relativo mês/mês anterior do produto } i$$

e W_i 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: 1983

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	83.81	80.81	95.03	85.87	94.66	95.67	95.27	102.78	99.05			
EXTRATIVA MINERAL	116.32	104.46	118.00	110.16	122.62	117.90	123.80	117.18	124.24			
IND. TRANSFORMAÇÃO	82.98	80.20	94.44	85.25	93.95	95.10	94.55	102.41	98.41			
MIN. NÃO METÁLICOS	84.05	77.16	84.71	78.42	84.81	79.21	82.34	85.75	79.29			
METALÚRGICA	83.21	80.87	96.40	91.23	98.15	95.18	97.86	101.93	99.06			
METALÚRGICA BÁSICA	78.82	76.40	91.47	91.12	95.80	94.15	99.26	101.95	102.19			
OUTROS PROD. METALUR.	89.64	87.40	103.63	91.37	101.58	96.70	95.82	101.90	94.48			
MECÂNICA	59.62	61.80	76.95	66.77	76.91	74.85	71.09	80.04	81.44			
MAT. ELÉTRICO E COM.	73.47	81.45	98.68	85.43	94.64	95.19	92.43	96.18	93.12			
MAT. TRANSPORTE	79.73	77.97	94.67	82.34	101.99	93.29	79.18	94.26	91.27			
AUTOVEÍCULOS	84.62	83.78	100.54	88.71	111.13	101.36	83.40	101.63	95.71			
OUTROS PROD. TRANSP.	66.62	62.41	78.93	65.27	77.46	71.63	67.84	74.50	79.34			
PAPEL E PAPELÃO	104.66	92.94	112.12	105.50	111.64	109.31	107.32	113.60	111.14			
BORRACHA	73.64	84.70	95.90	98.64	103.61	95.34	106.49	101.14	93.07			
QUÍMICA	82.42	78.47	89.61	90.37	97.23	102.89	111.74	122.47	118.40			
PETROQ. REF./DEST. CAR.	98.76	91.34	95.37	95.71	101.41	94.82	95.88	105.20	98.26			
OUTROS PROD. QUÍM.	72.87	70.95	86.25	87.26	94.79	107.61	121.00	132.55	130.17			
FARMACÊUTICA	79.29	90.60	112.45	90.76	111.28	99.88	92.35	100.63	95.47			
PERF. SABOES, VELAS	91.28	90.32	106.28	106.35	102.35	100.69	98.48	103.57	98.35			
PROD. MAT. PLÁSTICAS	92.87	91.38	106.85	95.93	101.23	95.82	96.46	97.93	98.59			
TEXTIL	92.01	84.38	101.71	90.74	99.46	96.46	94.57	99.64	96.14			
VEST, CALÇ, ART. TEC.	81.31	76.95	98.56	86.30	92.12	88.06	83.07	98.67	97.21			
PROD. ALIMENTARES	98.30	85.71	92.55	75.85	84.82	113.45	115.30	125.88	114.12			
BEBIDAS	99.36	93.32	100.53	79.85	80.91	80.53	78.11	83.49	78.05			
FUMO	94.67	113.86	159.26	143.27	137.44	95.74	69.07	75.33	75.20			

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

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	56.90	60.60	73.00	62.79	74.06	74.06	69.07	73.33	73.11			
BENS INTERMEDIARIOS	86.84	82.50	95.33	89.91	96.30	100.22	103.31	109.56	106.13			
BENS DE CONSUMO	93.25	88.79	105.95	92.53	102.63	97.66	93.94	103.38	98.42			
CONS.DURAVEL	93.59	95.46	118.44	100.94	117.21	107.30	93.54	110.24	109.71			
CONS.NÃO DURAVEL	93.19	87.60	103.72	91.03	100.03	95.94	94.02	102.15	96.41			

FIBGE/SUEGE/DESDE

54B22G2

PAG 9

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

ÍNDICE MES/MES ANTERIOR

BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

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	92.89	96.42	117.60	90.37	110.24	101.06	99.59	107.87	96.38			
EXTRATIVA MINERAL	106.87	89.80	112.97	93.35	111.31	96.15	105.01	94.65	106.02			
IND. TRANSFORMAÇÃO	92.45	96.65	117.75	90.27	110.20	101.23	99.41	108.31	96.09			
MIN. NÃO METÁLICOS	95.78	91.80	109.78	92.58	108.15	93.39	103.96	104.14	92.47			
METALÚRGICA	101.04	97.18	119.21	94.63	107.59	96.98	102.81	104.16	97.19			
METALÚRGICA BÁSICA	99.90	96.94	119.72	99.63	105.13	98.27	105.43	102.71	100.23			
OUTROS PROD. METALUR.	102.54	97.51	118.57	88.17	111.17	95.20	99.09	106.34	92.72			
MECÂNICA	86.70	103.64	124.52	86.78	115.18	97.32	94.98	112.59	101.75			
MAT. ELÉTRICO E COM.	83.11	110.86	121.15	86.57	110.79	100.58	97.10	104.06	96.81			
MAT. TRANSPORTE	89.45	97.80	121.42	86.98	123.85	91.47	84.87	119.05	96.82			
AUTOVEÍCULOS	93.05	99.00	120.01	88.23	125.27	91.21	82.28	121.85	94.18			
OUTROS PROD. TRANSP.	79.02	93.69	126.47	82.69	118.69	92.48	94.70	109.82	106.50			
PAPEL E PAPELÃO	102.18	88.81	120.64	94.09	105.82	97.91	98.19	105.85	97.83			
BORRACHA	86.24	115.02	113.21	102.86	105.03	92.02	111.70	94.97	92.02			
QUÍMICA	91.96	95.21	114.20	100.85	107.59	105.82	108.60	109.60	96.68			
PETROQ. REF./DEST. CAR.	93.41	92.49	104.40	100.36	105.96	93.50	101.13	109.72	93.40			
OUTROS PROD. QUIM.	90.84	97.37	121.57	101.16	108.64	113.52	112.45	109.55	98.20			
FARMACÊUTICA	84.07	114.27	124.11	80.72	122.61	89.76	92.46	108.96	94.87			
PERF. SABOES, VELAS	91.80	98.95	117.66	100.07	96.24	98.38	97.81	105.17	94.96			
PROD. MAT. PLÁSTICAS	104.42	98.40	116.93	89.77	105.52	94.65	100.67	101.52	100.67			
TEXTIL	98.94	91.71	120.53	89.22	109.61	96.98	98.04	105.35	96.49			
VEST. CALÇ. ART. TEC.	85.86	94.63	128.09	87.56	106.75	95.59	94.33	118.79	98.52			
PROD. ALIMENTARES	90.61	87.19	107.99	81.95	111.83	133.76	101.63	109.18	90.66			
BEBIDAS	91.11	93.92	107.72	79.43	101.33	99.52	97.00	106.89	93.48			
FUMO	100.31	120.28	139.87	89.96	95.93	69.66	72.14	109.07	99.83			

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL

ÍNDICE MES/MES ANTERIOR

BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

ANO: 1983

PONDERAÇÃO PIA-78

C A T E G O R I A S D E U S O	JAN/ DEZ	FEV/ JAN	MAR/ FEV	ABR/ MAR	MAI/ ABR	JUN/ MAI	JUL/ JUN	AGO/ JUL	SET/ AGO	OUT/ SET	NOV/ OUT	DEZ/ NOV
BENS DE CAPITAL	78.07	106.50	120.47	86.01	117.95	100.01	93.26	106.17	99.70			
BENS INTERMEDIARIOS	97.32	95.01	115.55	94.31	107.11	104.07	103.08	106.05	96.87			
BENS DE CONSUMO	91.53	95.22	119.32	87.33	110.92	95.15	96.20	110.04	95.21			
CONS.DURAVEL	94.70	102.00	124.07	85.22	116.12	91.55	87.17	117.86	99.52			
CONS.NÃO DURAVEL	90.98	94.01	118.40	87.76	109.89	95.91	98.00	108.65	94.38			

FIBGE/SUEGE/DESDE

54821 G2

PAG

11

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - BRASIL

INDICE MENSAL

BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

CLASSES E GENEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	96.53	94.16	93.58	90.08	93.80	90.79	87.85	92.47	92.47			
EXTRATIVA MINERAL	110.06	104.05	107.68	105.16	111.68	112.39	111.55	114.42	131.19			
IND. TRANSFORMAÇÃO	96.10	93.87	93.19	89.66	93.31	90.24	87.23	91.96	91.60			
MIN. NÃO METÁLICOS	88.26	86.21	82.05	78.99	82.18	79.80	81.08	84.07	80.63			
METALÚRGICA	91.21	90.84	93.77	94.77	96.36	95.13	93.26	97.01	97.64			
METALÚRGICA BÁSICA	86.74	86.30	91.15	95.70	95.82	94.74	93.45	97.19	99.59			
OUTROS PROD. METALUR.	97.68	97.40	97.38	93.45	97.10	95.68	92.97	96.73	94.71			
MECÂNICA	79.24	77.71	82.85	80.06	86.85	85.88	78.48	83.53	89.80			
MAT. ELÉTRICO E COM.	94.38	99.57	91.56	82.51	86.63	89.14	85.50	81.08	84.87			
MAT. TRANSPORTE	101.58	96.66	93.17	85.20	106.85	92.97	79.79	88.38	90.45			
AUTOVEÍCULOS	107.15	103.50	98.80	91.93	118.57	99.98	83.64	95.53	94.82			
OUTROS PROD. TRANSP.	86.28	78.10	77.99	67.26	77.41	73.42	69.27	69.37	78.71			
PAPEL E PAPELÃO	103.59	95.03	103.69	98.88	101.28	99.57	95.74	100.73	103.97			
BORRACHA	80.04	97.81	101.67	97.96	100.15	92.71	104.16	104.39	112.13			
QUÍMICA	92.38	92.97	93.31	93.05	88.42	83.60	85.35	92.78	93.30			
PETROQ. REF/DEST. CAR.	96.85	100.99	98.99	97.30	100.59	93.06	90.23	95.51	94.79			
OUTROS PROD. QUÍM.	89.12	87.73	89.98	90.52	82.21	79.45	83.26	91.57	92.67			
FARMACÊUTICA	106.69	95.76	100.83	100.08	101.04	98.12	91.24	90.96	94.06			
PERF. SABOES, VELAS	97.99	98.18	92.15	97.80	95.58	96.45	98.43	104.38	99.92			
PROD. MAT. PLÁSTICAS	97.34	92.51	91.28	85.13	88.64	82.92	81.71	81.14	87.66			
TEXTIL	97.12	90.59	92.22	88.40	91.25	87.81	83.13	87.80	91.14			
VEST, CALC, ART. TEC.	95.79	91.35	94.58	86.97	88.66	83.74	75.44	84.31	83.91			
PROD. ALIMENTARES	118.45	112.19	102.88	98.57	101.30	101.95	101.43	107.24	93.62			
BEBIDAS	100.56	101.58	97.43	85.33	93.91	87.71	84.63	92.52	79.10			
FUMO	105.74	103.96	99.73	103.01	109.01	88.41	75.69	100.65	97.59			

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL
 INDICE MENSAL

BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

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	76.72	78.30	76.43	70.81	81.20	82.04	75.90	73.94	80.02			
BENS INTERMEDIARIOS	96.59	94.15	94.26	92.81	94.28	90.59	90.17	95.40	95.19			
BENS DE CONSUMO	103.22	99.99	98.94	93.44	97.61	93.88	88.18	94.10	92.56			
CONS.DURAVEL	111.80	109.71	105.62	94.15	104.70	95.92	83.70	91.48	95.16			
CONS.NÃO DURAVEL	101.82	98.30	97.68	93.30	96.25	93.48	89.02	94.62	92.05			

FIBGE/SUEGE/DESDE

54B28G2

PAG 13

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

BASE : IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

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	96,53	95,35	94,69	93,51	93,57	93,06	92,23	92,27	92,29			
EXTRATIVA MINERAL	110,06	107,14	107,33	106,79	107,80	108,56	109,00	109,66	111,82			
IND. TRANSFORMAÇÃO	96,10	94,99	94,32	93,12	93,16	92,62	91,77	91,79	91,77			
MIN. NÃO METÁLICOS	88,26	87,27	85,40	83,75	83,42	82,81	82,56	82,75	82,52			
METALÚRGICA	91,21	91,02	92,02	92,72	93,49	93,77	93,69	94,13	94,53			
METALÚRGICA BÁSICA	86,74	86,52	88,18	90,09	91,30	91,89	92,14	92,81	93,59			
OUTROS PROD. METALUR.	97,68	97,54	97,48	96,46	96,60	96,44	95,93	96,03	95,88			
MECÂNICA	79,24	78,45	80,10	80,09	81,52	82,27	81,69	81,95	82,86			
MAT. ELÉTRICO E COM.	94,38	97,04	94,83	91,39	90,31	90,10	89,38	88,17	87,78			
MAT. TRANSPORTE	101,58	99,09	96,78	93,65	96,43	95,80	93,37	92,67	92,41			
AUTOVEÍCULOS	107,15	105,30	102,77	99,85	103,73	103,05	100,08	99,45	98,90			
OUTROS PROD. TRANSP.	86,28	82,12	80,50	76,88	77,00	76,37	75,30	74,46	74,96			
PAPEL E PAPELÃO	103,59	99,38	100,90	100,38	100,57	100,40	99,69	99,83	100,29			
BORRACHA	80,04	88,66	93,15	94,45	95,69	95,16	96,51	97,49	98,90			
QUÍMICA	92,38	92,67	92,90	92,94	91,90	90,19	89,33	89,85	90,30			
PETROQ. REF./DEST. CARB.	96,85	98,79	98,86	98,46	98,90	97,89	96,73	96,56	96,36			
OUTROS PROD. QUIM.	89,12	88,43	89,00	89,41	87,65	85,81	85,32	86,33	87,19			
FARMACÊUTICA	106,69	100,57	100,67	100,53	100,65	100,20	98,88	97,78	97,36			
PERF. SABOES, VELAS	97,99	98,09	95,81	96,34	96,18	96,22	96,53	97,48	97,74			
PROD. MAT. PLÁSTICAS	97,34	94,88	93,53	91,30	90,73	89,35	88,18	87,23	87,28			
TEXTIL	97,12	93,88	93,27	92,02	91,86	91,14	89,90	89,62	89,78			
VEST. CALÇ. ART. TEC.	95,79	93,58	93,96	92,10	91,35	89,97	87,66	87,17	86,77			
PROD. ALIMENTARES	118,45	115,45	110,91	108,00	106,64	105,64	104,88	105,25	103,63			
BEBIDAS	100,56	101,05	99,78	96,29	95,86	94,53	93,14	93,07	91,44			
FUMO	105,74	104,76	102,52	102,66	103,94	101,65	98,77	98,93	98,82			

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

BASE : IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

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	76,72	77,53	77,10	75,44	76,67	77,61	77,35	76,87	77,23			
BENS INTERMEDIARIOS	96,59	95,38	94,98	94,42	94,39	93,67	93,10	93,43	93,64			
BENS DE CONSUMO	103,22	101,62	100,62	98,77	98,52	97,71	96,26	95,97	95,57			
CONS.DURAVEL	111,80	110,74	108,71	104,71	104,71	103,11	100,12	98,89	98,44			
CONS.NÃO DURAVEL	101,82	100,08	99,19	97,70	97,39	96,71	95,54	95,42	95,03			

FIBGE/SUEGE/DESDE

54826G2

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

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	100.89	101.84	101.36	100.60	99.91	98.80	97.44	95.99	94.73			
EXTRATIVA MINERAL	106.50	106.69	106.78	106.37	106.91	107.26	107.01	107.85	110.65			
IND. TRANSFORMAÇÃO	100.74	101.71	101.22	100.44	99.72	98.57	97.18	95.67	94.30			
MIN. NÃO METÁLICOS	97.40	97.18	95.73	93.74	91.68	89.74	88.21	86.79	85.32			
METALÚRGICA	98.78	99.87	100.22	100.28	99.93	99.37	98.53	97.29	96.08			
METALÚRGICA BÁSICA	97.63	98.73	99.55	99.97	99.80	99.19	98.08	96.67	95.16			
OUTROS PROD. METALUR.	100.45	101.49	101.16	100.71	100.11	99.62	99.17	98.18	97.39			
MECÂNICA	85.18	85.91	85.89	85.69	85.82	85.93	85.05	83.73	83.50			
MAT. ELÉTRICO E COM.	103.42	105.65	104.02	101.96	100.03	98.67	97.53	94.29	92.29			
MAT. TRANSPORTE	99.79	103.28	103.57	102.53	104.47	104.48	103.00	100.27	97.59			
AUTOVEÍCULOS	101.56	106.17	107.32	106.80	110.44	111.39	110.05	107.31	104.21			
OUTROS PROD. TRANSP.	95.17	95.88	94.06	91.68	89.61	87.42	85.47	82.41	80.42			
PAPEL E PAPELÃO	107.88	107.82	107.87	106.70	105.74	104.45	103.05	102.11	101.63			
BORRACHA	92.87	94.93	96.99	97.30	97.37	96.73	97.23	97.95	98.22			
QUÍMICA	108.47	108.40	107.59	106.68	104.47	101.03	97.72	95.39	93.28			
PETROQ. REF./CEST. CAR.	101.20	101.95	101.89	101.16	101.05	99.92	99.14	98.51	97.92			
OUTROS PROD. QUÍM.	112.75	112.18	110.91	109.51	106.44	101.67	96.94	93.71	90.84			
FARMACÊUTICA	101.83	101.62	99.87	100.36	100.29	100.73	101.36	100.25	99.85			
PERF. SABOES, VELAS	102.12	102.08	99.80	98.73	98.10	97.25	97.09	97.05	96.98			
PROD. MAT. PLÁSTICAS	110.20	110.76	108.91	105.63	102.58	99.26	96.04	92.60	90.69			
TEXTIL	104.69	104.60	103.07	101.26	99.45	97.57	95.39	93.36	92.24			
VEST, CALÇ., ART. TEC.	104.32	104.66	103.42	101.84	100.06	97.89	95.03	92.47	90.32			
PROD. ALIMENTARES	102.96	104.24	104.13	104.41	104.74	105.04	105.51	106.52	105.61			
BEBIDAS	97.86	99.35	100.09	99.33	100.02	99.26	97.70	96.89	94.79			
FUMO	102.35	104.11	102.79	103.40	104.33	102.68	100.67	100.36	100.35			

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: 1983

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	87.51	88.69	87.99	86.82	86.34	85.99	85.35	82.60	80.79			
BENS INTERMEDIARIOS	103.25	104.01	103.69	102.95	101.95	100.40	98.67	97.27	95.90			
BENS DE CONSUMO	103.89	104.78	103.95	103.04	102.50	101.46	100.22	99.06	98.07			
CONS.DURAVEL	111.35	114.73	113.66	111.25	110.93	109.28	106.47	104.06	102.46			
CONS.NÃO DURAVEL	102.57	103.06	102.26	101.59	101.00	100.06	99.08	98.14	97.26			

FIBGE/SUEGE/DESDE

54B27G2

PAG 17

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BRASIL
 ÍNDICE ACUMULADO NO ANO
 BASE : MÉDIA DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

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	83.95	82.44	86.69	86.52	88.18	89.45	90.31	91.89	92.70			
EXTRATIVA MINERAL	109.32	103.75	106.14	105.49	107.44	108.00	109.19	109.31	110.14			
IND. TRANSFORMAÇÃO	83.26	81.86	86.16	86.00	87.66	88.95	89.79	91.41	92.23			
MIN. NÃO METÁLICOS	86.19	82.66	84.06	83.15	83.92	83.47	83.61	84.15	83.83			
METALÚRGICA	85.37	84.17	89.08	90.21	92.30	93.20	94.23	95.52	96.20			
METALÚRGICA BÁSICA	81.90	80.64	85.44	87.75	90.11	91.40	93.08	94.68	95.96			
OUTROS PROD. METALUR.	90.29	89.17	94.24	93.69	95.42	95.75	95.86	96.71	96.54			
MECÂNICA	70.47	71.76	78.16	78.35	80.86	82.13	82.40	83.93	85.30			
MAT. ELÉTRICO E COM.	71.77	75.66	82.57	82.79	84.72	86.10	86.70	87.61	87.98			
MAT. TRANSPORTE	82.92	82.01	87.49	87.03	90.84	91.87	90.51	91.45	91.83			
AUTOVEÍCULOS	87.45	87.02	92.65	92.41	96.90	98.21	96.49	97.56	97.71			
OUTROS PROD. TRANSP.	70.47	68.25	73.33	72.26	74.20	74.46	74.08	74.67	75.70			
PAPEL E PAPELÃO	97.81	92.33	96.48	97.01	98.48	99.09	99.26	100.12	100.54			
BORRACHA	78.88	84.81	90.78	94.50	97.80	98.52	100.74	101.69	101.47			
QUÍMICA	75.98	74.16	76.98	78.56	80.78	83.12	85.96	89.33	91.53			
PETROQ. REF./DEST. CAR.	97.43	93.77	93.88	94.01	95.22	94.94	94.89	96.00	96.11			
OUTROS PROD. QUIM.	64.70	63.85	68.09	70.44	73.18	76.91	81.27	85.82	89.13			
FARMACÊUTICA	79.32	84.98	94.15	93.31	96.91	97.42	96.70	97.19	97.01			
PERF. SABOES, VELAS	89.51	89.04	94.10	96.64	97.39	97.61	97.46	97.97	97.80			
PROD. MAT. PLÁSTICAS	85.25	84.57	89.07	88.82	89.64	89.36	89.24	89.32	89.45			
TEXTIL	88.38	84.71	89.04	88.57	89.96	90.41	90.47	91.12	91.26			
VEST, CALÇ, ART. TEC.	78.18	76.08	82.31	82.47	83.69	83.85	83.28	84.73	85.70			
PROD. ALIMENTARES	97.21	90.99	91.17	87.13	86.48	90.77	94.09	97.89	99.55			
BEBIDAS	102.71	99.59	101.03	96.41	93.85	92.08	90.46	89.94	88.91			
FUMO	92.90	102.32	120.31	125.38	127.28	121.73	114.02	109.01	105.10			

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL
 INDICE ACUMULADO NO ANO
 BASE : MEDIA DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

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	65.52	67.65	73.12	72.92	75.39	77.04	77.40	78.28	78.94			
BENS INTERMEDIARIOS	84.96	82.84	86.32	86.73	88.23	89.87	91.47	93.44	94.59			
BENS DE CONSUMO	90.58	88.41	93.25	92.40	93.86	94.03	93.63	94.48	94.60			
CONS.DURAVEL	86.29	87.15	94.50	94.14	96.93	97.26	95.68	96.43	96.95			
CONS.NÃO DURAVEL	91.39	88.65	93.01	92.07	93.28	93.41	93.24	94.11	94.16			

FIBGE/SUEGE/DESDE

54B25G2

PAG 19

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BRASIL
 ÍNDICE BASE FIXA ACUMULADO NO ANO
 BASE : MÉDIA DE 1981 = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

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	83.81	82.31	86.55	86.38	88.03	89.31	90.16	91.74	92.55			
EXTRATIVA MINERAL	116.32	110.39	112.93	112.23	114.31	114.91	116.18	116.30	117.19			
IND. TRANSFORMAÇÃO	82.98	81.59	85.88	85.72	87.37	88.66	89.50	91.11	91.92			
MIN. NÃO METÁLICOS	84.05	80.61	81.98	81.09	81.83	81.40	81.53	82.06	81.75			
METALÚRGICA	83.21	82.04	86.82	87.92	89.97	90.84	91.84	93.10	93.77			
METALÚRGICA BÁSICA	78.82	77.61	82.23	84.45	86.72	87.96	89.57	91.12	92.35			
OUTROS PROD. METALUR.	89.64	88.52	93.55	93.01	94.72	95.05	95.16	96.00	95.83			
MECÂNICA	59.62	60.71	66.12	66.28	68.41	69.48	69.71	71.00	72.16			
MAT. ELÉTRICO E COM.	73.47	77.46	84.53	84.76	86.73	88.14	88.76	89.68	90.07			
MAT. TRANSPORTE	79.73	78.85	84.13	83.68	87.34	88.33	87.02	87.93	88.30			
AUTOVEÍCULOS	84.62	84.20	89.65	89.41	93.76	95.02	93.36	94.40	94.54			
OUTROS PROD. TRANSP.	66.62	64.51	69.32	68.31	70.14	70.39	70.02	70.58	71.56			
PAPEL E PAPELÃO	104.66	98.80	103.24	103.80	105.37	106.03	106.21	107.14	107.58			
BORRACHA	73.64	79.17	84.75	88.22	91.30	91.97	94.05	94.93	94.73			
QUÍMICA	82.42	80.44	83.50	85.22	87.62	90.17	93.25	96.90	99.29			
PETROQ. REF/DEST. CAR.	98.76	95.05	95.16	95.29	96.52	96.23	96.18	97.31	97.42			
OUTROS PROD. QUIM.	72.87	71.91	76.69	79.33	82.42	86.62	91.53	96.66	100.38			
FARMACÊUTICA	79.29	84.95	94.11	93.28	96.88	97.38	96.66	97.16	96.97			
PERF. SABÕES, VELAS	91.28	90.80	95.96	98.56	99.32	99.54	99.39	99.91	99.74			
PROD. MAT. PLÁSTICAS	92.87	92.13	97.04	96.76	97.65	97.35	97.22	97.31	97.45			
TEXTIL	92.01	88.20	92.70	92.21	93.66	94.13	94.19	94.87	95.01			
VEST. CALÇ. ART. TEC.	81.31	79.13	85.61	85.78	87.05	87.22	86.63	88.13	89.14			
PROD. ALIMENTARES	98.30	92.00	92.19	88.10	87.45	91.78	95.14	98.98	100.66			
BEBIDAS	99.36	96.34	97.74	93.27	90.80	89.08	87.52	87.01	86.02			
FUMO	94.67	104.26	122.60	127.77	129.70	124.04	116.19	111.08	107.09			

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL

INDICE BASE FIXA ACUMULADO NO ANO

BASE : MEDIA DE 1981 = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

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	56.90	58.75	63.50	63.32	65.47	66.90	67.21	67.98	68.55			
BENS INTERMEDIARIOS	86.84	84.67	88.22	88.65	90.18	91.85	93.49	95.50	96.68			
BENS DE CONSUMO	93.25	91.02	96.00	95.13	96.63	96.80	96.39	97.27	97.40			
CONS.DURAVEL	93.59	94.53	102.50	102.11	105.13	105.49	103.78	104.59	105.16			
CONS.NÃO DURAVEL	93.19	90.40	94.84	93.89	95.11	95.25	95.08	95.96	96.01			

FIBGE/SUEGE/DESDE

5482462

PAG 21

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
EXT.MIN.NÃO METÁLICOS	78.60	70.85	82.43	73.08	103.06	99.61	107.49	86.30	94.59			
EXT.PETROLEO E GAS NAT	150.92	135.35	150.51	148.37	152.62	148.13	156.76	154.10	155.07			
EXT.CARVÃO MINERAL	97.11	92.36	111.05	99.61	104.75	103.88	105.03	110.44	110.17			
CIMENTO	81.02	75.73	79.83	76.09	83.10	72.02	79.70	79.96	76.43			
VIDRO E ART.DE VIDRO	98.83	91.84	95.07	98.64	96.17	92.59	89.11	91.31	85.26			
ART.CIMENTO E CONCRETO	86.69	75.28	87.93	68.82	79.76	77.49	81.68	87.67	76.65			
TIJOLOS E ART.DE BARRO	81.83	72.60	81.46	80.80	86.85	84.24	87.18	90.22	85.92			
GUSA	102.77	91.88	110.94	110.69	120.02	115.34	123.53	129.55	126.57			
ACO, FERRO-LIG.FORM.PRI	91.95	81.83	100.41	103.98	105.61	98.91	112.41	109.75	108.95			
LAMINADOS DE ACO	84.45	81.20	96.78	101.20	103.36	103.54	108.58	111.84	112.99			
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	54.67	57.17	69.76	62.84	70.48	68.99	68.08	73.40	73.35			
TREFILADOS	82.21	77.95	89.49	82.21	92.14	88.80	87.48	90.64	88.21			
MOTORES E BOMBAS	62.58	69.95	99.21	74.22	90.74	82.15	90.99	93.39	102.25			
MAQUINAS AGRICLAS	55.14	74.77	96.00	60.11	52.82	51.14	51.15	68.51	73.77			
TRATORES E MAQ.RODOV.	14.44	22.58	32.18	32.83	49.64	52.42	50.93	51.45	66.65			
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	85.52	83.83	104.16	91.12	112.51	111.12	76.59	100.99	104.65			
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	69.38	66.37	85.66	75.02	75.87	78.33	74.19	77.73	69.94			
CONDUTORES ELETRICOS	90.16	85.48	84.54	84.18	81.15	91.13	91.85	84.20	87.56			
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	72.66	86.19	108.46	95.51	107.54	85.64	102.73	107.87	100.24			
MAT.ELET.P/VEICULOS	95.91	101.06	127.14	108.49	124.47	122.24	114.20	120.52	106.19			
MOTORES E APAR.ELET.	63.71	71.49	88.75	80.22	98.17	95.51	90.59	95.60	90.60			
RECEPT. TV, RADIO E SOM	70.81	84.60	107.28	82.53	94.94	85.49	87.44	102.13	103.76			
AUTOMOV.E CAMICNETAS	119.87	106.09	128.12	111.27	132.48	116.41	85.26	114.75	113.73			
CAMINHÕES E ONIBUS	34.73	51.51	59.44	49.50	68.89	66.89	58.06	62.33	56.79			
MOTORES E AUTOPEÇAS	97.21	90.47	111.97	101.59	122.81	112.26	101.58	121.51	116.32			

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA NAVAL	54.99	50.43	64.37	50.41	63.79	59.39	57.12	61.24	66.40			
CELULOSE E PAST.MECAN.	103.34	87.17	110.73	101.55	107.64	97.86	105.49	113.55	109.79			
PAPEL E PAPELÃO	111.32	96.12	116.43	111.12	116.11	115.19	111.28	119.98	117.49			
ART.PAPEL E PAPELÃO	95.56	89.25	107.57	99.70	107.33	102.78	99.05	105.61	104.13			
PNEUMATICOS	73.67	85.05	91.41	96.18	101.37	96.38	110.18	103.01	94.27			
REFINO DE PETROLEO	98.21	90.70	93.54	92.71	101.60	93.46	93.06	102.75	95.44			
PETROQUIMICA	101.64	95.25	105.60	113.43	97.98	100.92	111.58	119.13	113.29			
RESINAS,FIBRAS E ELAST	78.00	86.22	94.13	100.58	101.29	99.29	108.09	111.89	108.84			
PIGMENTOS E TINTAS	91.64	91.09	107.76	92.07	104.32	95.78	94.45	100.35	103.98			
ADUBOS E FERTILIZANTES	60.29	50.93	76.82	68.23	57.41	74.58	96.40	130.67	152.82			
LAMINADOS PLASTICOS	83.74	85.38	102.08	99.25	100.19	92.06	99.33	103.24	99.24			
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	97.66	89.31	108.20	95.65	106.97	105.43	102.23	104.82	98.64			
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	83.85	76.47	93.08	82.54	90.13	87.93	90.79	93.90	92.32			
CALÇADOS	87.98	76.06	97.23	83.99	94.74	93.44	88.95	94.45	93.76			
MOAGEM DE TRIGO	99.98	84.56	102.32	96.37	105.67	95.18	89.31	97.54	96.64			
ABATE E PRÉP.DE CARNE	95.63	86.35	110.30	109.94	130.40	116.66	100.32	91.04	61.52			
ABATE E PREPAR.DE AVES	108.69	99.75	118.01	99.84	107.41	108.50	106.82	114.23	111.81			
LATICINIOS	113.83	97.92	105.36	93.20	88.37	85.39	87.24	95.20	89.45			
USINAS DE ACUCAR	77.64	48.70	25.69	3.78	0.35	160.41	157.48	186.61	153.95			
REFINO DE ACUCAR	112.16	105.02	115.58	93.71	117.92	99.94	114.21	127.15	141.14			
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	86.53	67.74	93.42	108.68	124.61	106.50	125.61	93.17	95.51			
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	97.52	87.46	97.85	85.52	92.18	99.85	101.52	113.33	110.84			
CERVEJA,CHOPE E MALTE	118.59	107.74	108.16	88.87	89.71	76.86	76.42	82.17	78.59			
REFRIGERANTES	100.58	89.11	94.36	71.79	69.65	62.63	64.98	69.84	63.27			

FIBGE/SUEGE/DESDE

5483263

PAG 23

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

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	109.63	90.14	116.34	88.66	141.01	96.66	107.91	80.29	109.61			
EXT.PETROLEO E GAS NAT	107.46	89.69	111.20	98.58	102.86	97.06	105.82	98.30	100.63			
EXT.CARVÃO MINERAL	104.38	95.12	120.23	89.70	105.16	99.18	101.11	105.14	99.76			
CIMENTO	93.87	93.47	105.41	95.32	109.20	86.67	110.66	100.33	95.59			
VIDRO E ART.DE VIDRO	92.41	92.93	103.52	103.75	97.49	96.28	96.25	102.47	93.37			
ART.CIMENTO E CONCRETO	96.26	86.84	116.81	78.26	115.89	97.15	105.41	107.34	87.43			
TIJOLOS E ART.DE BARRO	102.13	88.72	112.21	99.19	107.48	96.99	103.49	103.49	95.23			
GUSA	114.74	89.41	120.74	99.77	108.43	96.10	107.10	104.87	97.70			
ACO,FERRO-LIG.FORM.PRI	115.16	89.00	122.70	103.56	101.57	93.66	113.64	97.64	99.27			
LAMINADOS DE ACO	101.61	96.16	119.17	104.57	102.13	100.18	104.86	103.00	101.03			
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	87.98	104.58	122.02	90.08	112.15	97.89	98.68	107.82	99.93			
TREFILADOS	99.76	94.82	114.81	91.86	112.08	96.38	98.51	103.61	97.32			
MOTORES E BOMBAS	94.93	111.78	141.84	74.81	122.25	90.54	110.76	102.64	109.49			
MAQUINAS AGRICOLAS	78.57	135.59	128.40	62.62	87.86	96.83	100.02	133.93	107.69			
TRATORES E MAQ.RODOV.	52.25	156.33	142.51	102.03	151.19	105.60	97.15	101.03	129.56			
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	99.20	98.03	124.25	87.47	123.48	98.76	68.93	131.85	103.63			
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	78.63	95.66	129.06	87.57	101.13	103.24	94.72	104.78	89.98			
CONDUTORES ELETRICOS	82.86	94.81	98.91	99.57	96.41	112.29	100.79	91.67	103.99			
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	83.69	118.62	125.84	88.06	112.60	79.63	119.96	105.00	92.93			
MAT.ELET.P/VEICULOS	94.78	105.37	125.81	85.33	114.73	98.21	93.42	105.53	88.11			
MOTORES E APAR.ELET.	92.20	112.22	124.14	90.39	122.38	97.29	94.84	105.53	94.78			
RECEPT. TV,RADIO E SOM	94.07	119.46	126.82	76.92	115.04	90.05	102.28	116.80	101.60			
AUTOMOV.E CAMIONETAS	95.95	88.50	120.77	86.85	119.05	87.87	73.24	134.59	99.10			
CAMINHÕES E ONIBUS	65.95	148.34	115.39	83.26	139.19	97.09	86.80	107.37	91.10			
MOTORES E AUTOCPEÇAS	101.01	93.06	123.76	90.74	120.88	91.41	90.49	119.61	95.73			

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

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	73.01	91.71	127.64	78.31	126.53	93.10	96.18	107.23	108.42			
CELULOSE E PAST.MECAN.	102.15	84.35	127.02	91.71	106.00	90.91	107.80	107.64	96.68			
PAPEL E PAPELÃO	106.29	86.34	121.12	95.44	104.50	99.21	96.60	107.82	97.93			
ART.PAPEL E PAPELÃO	99.24	93.40	120.53	92.69	107.64	95.76	96.37	106.62	98.60			
PNEUMATICOS	84.96	115.45	107.47	105.22	105.40	95.08	114.31	93.50	91.51			
REFINO DE PETRÓLEO	92.66	92.36	103.13	99.11	109.59	91.99	99.57	110.41	92.89			
PETROQUÍMICA	97.39	93.72	110.86	107.42	86.38	103.00	110.56	106.77	95.09			
RESINAS, FIBRAS E ELAST	99.36	110.54	109.18	106.84	100.71	98.03	108.86	103.52	97.27			
PIGMENTOS E TINTAS	95.46	99.40	118.30	85.43	113.31	91.81	98.62	106.25	103.61			
ADUBOS E FERTILIZANTES	117.03	84.47	150.84	88.83	84.14	129.91	129.24	135.55	116.95			
LAMINADOS PLÁSTICOS	101.08	101.96	119.57	97.23	100.94	91.89	107.89	103.93	96.12			
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	99.91	91.45	121.15	88.41	111.83	98.56	96.96	102.53	94.11			
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	95.03	91.20	121.73	88.67	109.20	97.56	103.25	103.42	98.31			
CALÇADOS	87.21	86.45	127.83	86.38	112.80	98.63	95.20	106.19	99.27			
MOAGEM DE TRIGO	97.14	84.57	121.01	94.18	109.65	90.08	93.83	109.21	99.08			
ABATE E PREP.DE CARNE	102.83	90.29	127.74	99.67	118.62	89.46	85.99	90.75	67.57			
ABATE E PREPAR.DE AVES	97.09	91.77	118.32	84.60	107.58	101.01	98.46	106.94	97.88			
LATICÍNIOS	97.15	86.02	107.60	88.46	94.82	96.63	102.16	109.13	93.96			
USINAS DE AÇÚCAR	81.46	62.73	52.74	14.72	9.36	341.48	98.17	118.50	82.50			
REFINO DE AÇÚCAR	104.66	93.64	110.05	81.08	125.84	84.75	114.27	111.33	111.01			
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	89.38	78.29	137.90	116.34	114.66	85.46	117.95	74.18	102.51			
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	91.98	89.68	111.88	87.40	107.79	108.32	101.67	111.64	97.80			
CERVEJA,CHOPE E MALTE	96.48	90.85	100.38	82.16	100.95	85.68	99.43	107.52	95.64			
REFRIGERANTES	92.20	88.60	105.89	76.08	97.02	89.91	103.75	107.48	90.60			

FIBGE/SUEGE/DESDE

5483163

PAG 25

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL

ÍNDICE MENSAL

BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
EXT.MIN.NÃO METÁLICOS	86.94	74.97	82.29	76.75	97.76	100.99	97.93	96.28	131.02			
EXT.PETROLEO E GAS NAT	131.87	129.04	126.61	126.08	126.13	126.85	126.48	124.65	128.00			
EXT.CARVÃO MINERAL	91.46	52.99	105.59	96.29	94.27	96.03	96.01	95.38	111.90			
CIMENTO	85.37	90.90	81.38	77.03	81.30	73.65	79.98	78.85	80.75			
VIDRO E ART.DE VIDRO	102.50	94.74	88.51	101.83	87.67	86.53	84.35	84.95	76.59			
ART.CIMENTO E CONCRETO	83.98	79.04	76.86	63.69	70.92	74.86	82.44	85.75	76.36			
TIJOLOS E ART.DE BARRO	91.80	85.78	85.49	87.93	94.61	89.29	89.08	93.29	93.21			
GUSA	108.60	103.70	126.97	125.08	123.14	120.76	106.67	110.51	108.67			
ACO, FERRO-LIG.FORM.PRI	91.12	91.09	113.67	120.34	116.59	107.14	107.44	106.24	108.71			
LAMINADOS DE ACO	87.01	86.87	86.24	95.11	94.63	96.34	96.28	98.43	108.67			
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	77.63	74.20	76.21	80.79	80.82	78.72	71.43	80.74	81.02			
TREFILADOS	90.66	86.79	85.25	81.89	86.55	82.16	79.70	84.97	86.45			
MOTORES E BOMBAS	80.04	79.04	92.39	83.58	92.80	78.70	100.75	95.53	97.80			
MAQUINAS AGRICOLAS	54.97	75.42	73.21	75.61	74.91	66.82	72.31	83.79	94.83			
TRATORES E MAQ.RODOV.	24.11	33.15	39.57	40.48	54.09	54.97	57.47	54.16	75.39			
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	115.08	96.66	106.18	94.69	107.76	134.71	82.54	90.28	94.44			
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	84.14	78.84	84.49	75.85	72.96	79.50	64.21	67.52	66.99			
CONDUTORES ELETRICOS	83.28	84.65	66.66	69.64	77.08	91.81	99.59	77.65	87.95			
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	97.52	100.57	101.51	90.07	91.61	77.60	89.43	97.70	94.16			
MAT.ELET.P/VEICULOS	139.87	133.33	131.52	104.96	110.24	104.17	92.42	95.90	90.59			
MOTORES E APAR.ELET.	97.44	96.43	97.31	100.20	109.85	109.27	90.10	93.18	97.43			
RECEPT. TV,RADIO E SOM	107.43	110.43	94.32	72.72	77.49	74.36	77.00	83.20	86.76			
AUTOMOV.E CAMINETAS	122.87	115.45	114.52	105.13	133.42	104.03	80.52	96.39	97.07			
CAMINHÕES E ONIBUS	64.13	79.34	69.11	61.83	86.63	80.88	67.79	74.26	73.24			
MOTORES E AUTOPECAS	114.38	107.60	108.58	103.05	122.06	103.94	96.37	108.78	109.78			

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA NAVAL	68.49	60.63	62.58	49.90	62.21	65.58	63.45	59.79	69.23			
CELULOSE E PAST.MECAN.	100.24	89.31	113.92	92.85	98.68	95.21	98.86	104.05	109.71			
PAPEL E PAPELÃO	104.59	96.09	106.90	103.40	105.38	104.03	97.53	103.92	108.79			
ART.PAPEL E PAPELÃO	100.10	92.70	96.53	94.60	97.57	93.17	89.81	93.91	97.71			
PNEUMÁTICOS	79.84	98.85	99.37	95.92	97.60	93.36	107.98	108.84	114.87			
REFINO DE PETRÓLEO	96.13	101.49	98.47	95.74	100.82	93.61	88.94	94.09	93.44			
PETROQUÍMICA	101.45	98.55	101.03	104.51	97.75	88.26	95.67	102.62	100.15			
RESINAS,FIBRAS E ELAST	76.82	85.99	86.87	89.94	92.54	89.63	96.13	98.15	100.73			
PIGMENTOS E TINTAS	96.72	92.73	86.42	82.84	100.40	88.63	87.04	90.97	96.34			
ADUBOS E FERTILIZANTES	84.73	70.35	79.81	93.79	58.06	59.38	70.35	92.77	114.27			
LAMINADOS PLÁSTICOS	86.59	90.78	88.05	85.74	84.26	78.39	78.69	80.91	89.57			
FIAT.E TECEL.TEXT.NAT.	100.24	95.06	98.62	94.01	98.59	96.17	88.36	90.13	91.61			
FIAT.E TECEL.TEXT.ART.	89.89	80.92	83.44	77.65	81.50	77.10	77.42	80.96	86.16			
CALÇADOS	104.39	97.66	100.44	90.11	92.35	90.86	86.48	89.32	83.59			
MOAGEM DE TRIGO	106.69	93.43	92.28	98.43	112.64	99.33	86.76	95.08	93.69			
ABATE E PREP.DE CARNE	115.30	96.42	91.05	93.18	92.66	98.03	98.02	104.60	83.12			
ABATE E PREPAR.DE AVES	101.02	105.08	109.19	90.13	95.09	101.23	96.60	103.98	101.28			
LATICÍNIOS	101.94	102.64	110.71	100.72	107.48	111.43	107.39	112.25	103.05			
USINAS DE AÇÚCAR	152.68	160.15	112.40	104.71	570.34	95.25	94.58	105.91	75.80			
REFINO DE AÇÚCAR	121.18	106.75	97.49	117.87	122.89	100.26	95.31	121.46	127.02			
REF.ÓLEOS,GORD.P/ALIM.	99.23	82.79	79.79	120.02	102.50	89.36	123.20	85.63	96.00			
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	105.24	113.41	105.53	93.04	105.77	110.88	104.70	113.87	106.86			
CERVEJA,CHOPE E MALTE	106.95	108.59	103.36	98.04	105.01	95.17	89.14	92.73	79.08			
REFRIGERANTES	92.07	96.00	97.14	79.62	90.17	81.21	81.33	84.84	69.94			

FIBGE/SUEGE/DESDE

54B38G3

PAG 27

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

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	86,94	80,82	81,34	80,19	84,00	86,87	88,62	89,50	93,00			
EXT.PETROLEO E GAS NAT	131,87	130,51	129,14	128,35	127,89	127,71	127,53	127,15	127,24			
EXT.CARVÃO MINERAL	91,46	92,20	96,73	96,62	96,13	96,11	96,10	96,00	97,64			
CIMENTO	85,37	87,95	85,62	83,36	82,92	81,34	81,14	80,84	80,83			
VIDRO E ART.DE VIDRO	102,50	98,61	95,00	96,66	94,72	93,29	91,98	91,07	89,35			
ART.CIMENTO E CONCRETO	83,98	81,61	79,87	75,72	74,70	74,73	75,77	76,98	76,92			
TIJOLOS E ART.DE BARRO	91,80	88,87	87,67	87,74	89,13	89,16	89,15	89,69	90,08			
GUSA	108,60	106,23	112,93	115,92	117,46	118,03	116,06	115,23	114,39			
ACO, FERRO-LIG.FORM.PRI	91,12	91,11	98,25	103,47	106,08	106,26	106,45	106,42	106,69			
LAMINADOS DE AÇO	87,01	86,94	86,68	88,87	90,09	91,16	91,94	92,81	94,53			
FUNDIDOS E FORJ.DE AÇO	77,63	75,84	75,98	77,16	77,95	78,09	77,01	77,51	77,92			
TREFILADOS	90,66	88,74	87,45	86,01	86,12	85,41	84,53	84,59	84,79			
MOTORES E BOMBAS	80,04	79,51	84,56	84,32	86,12	84,75	86,95	88,07	89,25			
MAQUINAS AGRICOLAS	54,97	65,14	68,34	69,75	70,50	70,00	70,26	71,82	74,09			
TRATORES E MAQ.RODOV.	24,11	28,92	33,06	35,13	39,68	42,73	45,04	46,35	49,78			
EQ.P/ESCRIT.E USC DOM.	115,08	105,16	105,54	102,60	103,77	108,48	104,69	102,53	101,49			
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	84,14	81,46	82,61	80,78	79,06	79,13	76,62	75,31	74,35			
CONDUTORES ELETRICOS	83,28	83,94	77,42	75,36	75,69	78,11	80,73	80,35	81,13			
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	97,52	99,15	100,10	97,25	95,90	92,54	92,04	92,80	92,95			
MAT.ELET.P/VEICULOS	139,87	136,44	134,47	125,61	121,82	118,21	113,65	110,94	108,41			
MOTORES E APAR.ELET.	97,44	96,90	97,06	97,87	100,55	102,11	100,06	99,04	98,84			
RECEPT. TV,RADIO E SOM	107,43	109,04	102,51	93,37	89,41	86,57	85,06	84,79	85,03			
AUTOMOV.E CAMINETAS	122,87	119,27	117,51	114,29	118,04	115,51	110,39	108,41	107,03			
CAMINHÕES E ONIBUS	64,13	72,43	71,03	68,45	72,41	73,98	72,98	73,16	73,17			
MOTORES E AUTOPEÇAS	114,38	111,00	110,09	108,22	111,17	109,82	107,75	107,90	108,12			

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL
ÍNDICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

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	68,49	64,49	63,76	59,95	60,44	61,27	61,57	61,33	62,22			
CELULOSE E PAST.MECAN.	100,24	94,92	101,12	98,90	98,85	98,25	98,34	99,09	100,22			
PAPEL E PAPELÃO	104,59	100,47	102,69	102,87	103,39	103,50	102,60	102,78	103,44			
ART.PAPEL E PAPELÃO	100,10	96,38	96,44	95,96	96,30	95,75	94,87	94,74	95,07			
PNEUMÁTICOS	79,84	89,02	92,54	93,46	94,36	94,18	96,25	97,79	99,43			
REFINO DE PETRÓLEO	96,13	98,63	98,58	97,86	98,48	97,64	96,32	96,02	95,72			
PETROQUÍMICA	101,45	100,03	100,37	101,47	100,74	98,45	98,02	98,64	98,82			
RESINAS,FIBRAS E ELAST	76,82	81,37	83,30	85,06	86,60	87,12	88,46	89,73	90,95			
PIGMENTOS E TINTAS	96,72	94,69	91,44	89,21	91,40	90,93	90,37	90,44	91,10			
ADUBOS E FERTILIZANTES	84,73	77,48	78,41	81,99	76,24	72,30	71,90	75,51	80,97			
LAMINADOS PLÁSTICOS	86,59	88,66	88,43	87,69	86,94	85,41	84,33	83,85	84,47			
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	100,24	97,70	98,03	97,02	97,35	97,14	95,76	95,00	94,62			
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	89,89	85,38	84,66	82,82	82,54	81,55	80,91	80,91	81,49			
CALÇADOS	104,39	101,16	100,89	98,04	96,75	95,67	94,24	93,56	92,29			
MOAGEM DE TRIGO	106,69	100,17	97,21	97,51	100,43	100,25	98,22	97,81	97,34			
ABATE E PREP.DE CARNE	115,30	105,50	99,54	97,72	96,43	96,71	96,89	97,67	96,51			
ABATE E PREPAR.DE AVES	101,02	102,92	105,10	101,17	99,88	100,11	99,59	100,15	100,28			
LATICÍNIOS	101,94	102,26	104,92	103,94	104,55	105,50	105,74	106,51	106,14			
USINAS DE AÇÚCAR	152,68	155,48	146,02	144,64	144,88	114,62	107,08	106,75	99,10			
REFINO DE AÇÚCAR	121,18	113,75	107,52	109,63	112,26	110,21	107,68	109,46	111,58			
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	99,23	91,27	86,57	94,61	96,54	95,15	99,13	97,35	97,21			
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	105,24	108,95	107,74	103,93	104,29	105,41	105,30	106,47	106,52			
CERVEJA,CHOPE E MALTE	106,95	107,72	106,27	104,43	104,53	103,21	101,37	100,35	97,85			
REFRIGERANTES	92,07	93,88	94,94	91,39	91,19	89,77	88,69	88,24	86,16			

FIBGE/SUEGE/DESDE

5483663

PAG

29

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

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	92.10	90.72	89.44	88.43	89.25	89.91	88.54	88.61	92.51			
EXT.PETROLEO E GAS NAT	122.61	123.92	124.89	124.90	125.65	125.97	126.19	126.73	126.80			
EXT.CARVÃO MINERAL	101.91	100.62	100.75	99.88	98.78	98.14	98.18	95.99	96.42			
CIMENTO	94.61	94.56	93.18	91.07	89.37	87.20	85.93	84.34	83.30			
VIDRO E ART.DE VIDRO	108.05	108.42	107.25	107.35	104.75	102.28	99.98	97.65	94.94			
ART.CIMENTO E CONCRETO	100.90	100.42	97.55	92.37	87.27	84.10	83.00	82.02	80.06			
TIJOLOS E ART.DE BARRO	91.55	91.72	91.62	91.83	92.42	92.01	91.41	90.78	90.35			
GUSA	103.76	105.98	111.24	114.91	118.33	120.05	117.88	116.47	114.59			
ACO,FERRO-LIG.FORM.PRI	94.26	94.86	98.07	100.82	103.63	104.34	103.96	103.86	104.07			
LAMINADOS DE ACO	104.46	105.17	104.32	103.75	102.29	100.88	99.31	97.07	96.13			
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	85.20	86.72	87.12	88.60	89.21	89.63	88.43	86.78	83.86			
TREFILADOS	101.75	103.72	104.08	102.16	99.40	96.49	93.32	90.31	87.92			
MOTORES E BOMBAS	91.35	92.08	91.60	90.49	89.69	86.08	87.41	86.74	86.60			
MAQUINAS AGRICOLAS	79.60	78.76	76.35	76.53	76.18	74.78	73.87	73.16	73.30			
TRATORES E MAQ.RODOV.	73.27	73.48	71.78	68.48	65.68	62.71	59.02	55.22	53.43			
EQ.P/ESCRIT.E USC DOM.	98.34	100.30	100.62	99.66	100.38	105.16	103.97	101.05	100.01			
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	98.41	98.68	97.82	96.05	93.27	91.52	87.50	83.07	79.22			
CONDUTORES ELETRICOS	103.73	102.29	96.01	91.36	88.35	88.21	89.09	86.49	86.27			
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	103.38	104.83	104.65	103.81	101.50	98.13	97.40	96.87	96.05			
MAT.ELET.P/VEICULOS	113.01	120.48	125.11	125.55	125.05	124.23	121.59	116.28	112.49			
MOTORES E APAR.ELET.	88.17	90.26	91.21	93.03	95.60	98.12	98.98	98.63	96.87			
RECEPT. TV,RADIO E SOM	109.36	113.62	110.31	104.56	101.59	97.78	95.35	92.59	90.55			
AUTOMOV.E CAMIONETAS	117.02	121.41	121.47	119.46	122.60	121.42	117.27	115.15	113.36			
CAMINHÕES E CNIBUS	76.95	80.79	81.84	81.62	84.42	86.65	87.50	83.55	78.60			
MOTORES E AUTOPEÇAS	106.21	110.39	111.82	112.25	115.02	115.12	113.73	112.19	110.95			

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

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	90.39	88.76	85.20	80.91	77.48	75.26	73.61	70.39	67.99			
CELULOSE E PAST.MECAN.	103.30	102.49	104.49	102.90	102.73	102.50	102.31	102.34	102.23			
PAPEL E PAPELÃO	109.48	109.19	109.41	108.37	107.71	106.69	105.18	104.17	104.00			
ART.PAPEL E PAPELÃO	106.47	106.45	105.49	104.11	102.55	100.46	98.50	96.87	96.15			
PNEUMATICOS	92.70	94.83	96.97	97.33	97.29	96.71	97.60	99.00	99.18			
REFINO DE PETRÓLEO	100.06	100.83	100.79	100.00	99.92	99.01	98.38	97.83	97.34			
PETROQUÍMICA	108.15	108.79	108.39	107.72	107.40	104.63	102.84	101.69	100.33			
RESINAS,FIBRAS E ELAST	103.09	101.73	99.95	97.69	95.47	93.30	91.83	90.89	90.33			
PIGMENTOS E TINTAS	107.68	107.28	103.68	101.05	100.09	97.77	95.87	93.85	93.19			
ADUBOS E FERTILIZANTES	100.12	99.94	98.18	99.52	96.49	91.30	86.28	82.93	81.69			
LAMINADOS PLÁSTICOS	110.04	111.00	108.89	105.46	101.55	97.95	93.57	89.49	87.76			
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	106.31	106.42	105.58	104.36	103.17	101.97	100.00	97.80	96.62			
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	104.94	104.07	101.39	98.14	95.29	92.22	89.61	86.94	85.21			
CALÇADOS	101.10	102.34	101.90	99.98	99.56	98.37	97.19	95.68	93.56			
MOAGEM DE TRIGO	101.98	101.61	98.85	98.31	100.72	100.13	99.28	99.01	98.79			
ABATE E PREP.DE CARNE	100.16	100.08	100.19	102.10	102.68	102.16	102.56	103.27	101.87			
ABATE E PREPAR.DE AVES	108.63	108.44	108.15	105.98	104.44	103.76	102.60	101.98	101.23			
LATICÍNIOS	95.20	96.44	98.82	99.95	101.93	103.11	104.08	104.97	104.87			
USINAS DE AÇÚCAR	104.39	107.30	107.92	108.97	109.34	110.74	110.60	112.44	106.92			
REFINO DE AÇÚCAR	106.40	106.51	104.03	106.63	109.50	108.60	106.61	108.54	111.48			
REF.CLEOS,GORD.P/ALIM.	103.48	103.04	98.69	99.59	98.66	96.67	98.58	97.87	98.94			
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	97.57	99.49	100.01	99.34	100.09	100.91	101.64	103.00	103.63			
CERVEJA,CHOPE E MALTE	99.48	100.87	101.71	102.49	104.25	104.81	104.13	103.30	100.93			
REFRIGERANTES	92.67	94.77	96.00	94.87	95.89	94.31	92.76	91.63	89.48			

FIBGE/SUEGE/DESDE

54837G3

PAG 31

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL
 ÍNDICE ACUMULADO NO ANO
 BASE : MÉDIA DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

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	84.77	80.59	83.36	82.22	88.01	91.24	94.77	94.56	95.39			
EXT.PETROLEO E GAS NAT	123.56	117.19	119.20	119.77	120.81	120.89	121.95	122.48	122.98			
EXT.CARVÃO MINERAL	93.98	91.68	96.94	96.81	97.72	98.19	98.68	99.71	100.48			
CIMENTO	84.76	81.99	82.50	81.77	82.81	81.56	81.82	82.05	81.82			
VIDRO E ART.DE VIDRO	93.05	89.77	89.68	90.48	90.50	89.94	89.08	88.69	87.76			
ART.CIMENTO E CONCRETO	85.63	80.00	82.29	78.71	78.73	78.36	78.70	79.68	79.24			
TIJOLOS E ART.DE BARRO	90.25	85.16	86.72	87.32	89.02	89.66	90.59	91.71	92.04			
GUSA	101.80	96.41	100.90	103.09	106.25	107.58	109.69	112.02	113.51			
ACO,FERRO-LIG.FORM.PRI	97.81	92.43	97.22	100.57	102.93	103.31	105.63	107.02	108.01			
LAMINADOS DE ACO	82.13	80.55	85.07	88.41	90.83	92.48	94.35	96.15	97.68			
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	65.74	67.24	72.79	73.48	75.73	76.94	77.64	78.97	79.99			
TREFILADOS	82.82	80.68	83.84	83.58	85.43	86.10	86.39	87.01	87.22			
MOTORES E BOMBAS	69.16	73.24	85.38	84.54	87.69	88.21	89.98	91.63	94.01			
MAQUINAS AGRICLAS	66.61	78.47	90.97	86.38	81.87	78.52	76.13	76.96	78.31			
TRATORES E MAQ.RODOV.	19.44	24.92	31.05	34.33	40.83	45.79	49.04	51.56	55.80			
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	89.56	88.67	95.48	95.46	99.94	102.67	99.46	100.25	101.29			
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	70.50	68.97	74.99	75.30	75.65	76.31	76.18	76.53	75.92			
CONDUTORES ELETRICOS	84.54	82.34	81.32	80.72	79.80	80.74	81.51	81.19	81.29			
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	71.24	77.87	87.36	88.93	92.23	90.85	92.26	93.95	94.43			
MAT.ELET.P/VEICULOS	90.75	93.19	102.22	102.33	105.42	107.13	107.26	108.11	107.26			
MOTORES E APAR.ELET.	73.72	78.22	86.38	87.99	93.11	96.01	97.27	98.94	99.59			
RECEPT. TV,RADIO E SOM	66.38	72.84	82.09	80.91	82.52	82.13	82.10	83.81	85.30			
AUTOMOV.E CAMICNETAS	106.23	100.13	104.60	103.10	105.96	105.50	101.22	101.28	101.22			
CAMINHÕES E ONIBUS	47.19	58.59	65.98	66.30	71.76	74.95	75.51	76.66	76.71			
MOTORES E AUTOPEÇAS	96.01	92.68	98.65	99.07	103.52	104.74	104.11	106.10	107.07			

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL

ÍNDICE ACUMULADO NO ANO

BASE : MÉDIA DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

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
INDÚSTRIA NAVAL	59.63	57.16	61.38	59.70	61.59	62.06	62.04	62.59	63.64			
CELULOSE E PAST.MECAN.	99.76	91.95	96.93	97.21	98.55	97.87	98.44	99.83	100.52			
PAPEL E PAPELÃO	102.56	95.56	99.46	100.18	101.54	102.31	102.34	103.36	103.90			
ART.PAPEL E PAPELÃO	90.53	87.54	92.33	92.86	94.63	95.08	94.91	95.55	95.89			
PNEUMÁTICOS	78.95	85.05	89.35	92.78	95.95	97.17	100.16	101.44	101.39			
REFINO DE PETRÓLEO	97.89	94.15	93.84	93.48	95.04	94.73	94.45	95.44	95.41			
PETROQUÍMICA	94.43	91.47	93.68	96.61	95.50	95.21	96.42	98.20	98.99			
RESINAS,FIBRAS E ELAST	74.61	78.54	82.37	85.83	88.04	89.20	91.22	93.20	94.41			
PIGMENTOS E TINTAS	85.56	85.31	90.41	89.30	90.92	90.67	90.32	90.74	91.44			
ADUBOS E FERTILIZANTES	61.26	56.50	63.69	65.10	63.75	65.75	70.35	78.15	86.72			
LAMINADOS PLÁSTICOS	76.54	77.29	82.63	84.65	86.04	85.72	86.45	87.44	87.80			
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	92.41	88.45	93.09	92.44	94.20	95.12	95.35	95.83	95.55			
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	79.98	76.46	80.57	80.11	81.28	81.72	82.41	83.31	83.84			
CALÇADOS	87.96	82.00	87.07	86.29	87.97	88.88	88.89	89.58	90.04			
MOAGEM DE TRIGO	100.12	92.40	95.75	95.94	97.91	97.48	96.33	96.50	96.53			
ABATE E PREP.DE CARNE	96.44	91.75	98.24	101.40	107.42	109.12	107.99	105.96	101.08			
ABATE E PREPAR.DE AVES	99.41	95.32	99.52	97.47	97.62	97.89	97.87	98.69	99.09			
LATICÍNIOS	120.89	112.44	112.26	108.94	105.92	103.38	101.85	101.75	101.00			
USINAS DE AÇÚCAR	76.68	62.39	50.05	38.47	30.85	52.11	66.89	81.56	89.40			
REFINO DE AÇÚCAR	107.53	104.11	106.34	102.21	104.38	102.95	103.89	106.14	109.38			
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	83.69	74.61	79.86	86.18	93.05	94.71	98.53	97.48	96.92			
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	102.43	97.15	99.02	96.72	96.74	98.10	99.32	101.78	103.41			
CERVEJA,CHOPE E MALTE	120.21	114.71	113.02	107.29	104.01	99.66	96.49	94.84	93.16			
REFRIGERANTES	109.79	103.54	103.36	97.11	92.90	88.81	86.26	85.00	83.23			

FIBGE/SUEGE/DESDE

54835G3

PAG 33

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL
 INDICE BASE FIXA ACUMULADO NO ANO
 BASE : MEDIA DE 1981 = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

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	78.60	74.73	77.29	76.24	81.60	84.61	87.88	87.68	88.45			
EXT.PETROLEO E GAS NAT	150.92	143.13	145.59	146.29	147.55	147.65	148.95	149.60	150.20			
EXT.CARVÃO MINERAL	97.11	94.73	100.17	100.03	100.97	101.46	101.97	103.03	103.82			
CIMENTO	81.02	78.37	78.86	78.17	79.15	77.96	78.21	78.43	78.21			
VIDRO E ART.DE VIDRO	98.83	95.34	95.25	96.10	96.11	95.52	94.61	94.20	93.20			
ART.CIMENTO E CONCRETO	86.69	80.98	83.30	79.68	79.70	79.33	79.66	80.66	80.22			
TIJOLOS E ART.DE BARRO	81.83	77.21	78.63	79.17	80.71	81.30	82.14	83.15	83.45			
GUSA	102.77	97.33	101.86	104.07	107.26	108.61	110.74	113.09	114.59			
ACO, FERRO-LIG.FORM.PRI	91.95	86.89	91.40	94.54	96.76	97.12	99.30	100.61	101.53			
LAMINADOS DE ACO	84.45	82.83	87.48	90.91	93.40	95.09	97.02	98.87	100.44			
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	54.67	55.92	60.53	61.11	62.98	63.98	64.57	65.67	66.53			
TREFILADOS	82.21	80.08	83.22	82.96	84.80	85.47	85.75	86.37	86.57			
MOTORES E BOMBAS	62.58	66.26	77.25	76.49	79.34	79.81	81.41	82.90	85.05			
MAQUINAS AGRICOLAS	55.14	64.96	75.31	71.51	67.77	65.00	63.02	63.71	64.83			
TRATORES E MAQ.RODOV.	14.44	18.51	23.07	25.51	30.34	34.02	36.43	38.31	41.46			
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	85.52	84.68	91.17	91.16	95.43	98.04	94.98	95.73	96.72			
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	69.38	67.88	73.81	74.11	74.46	75.10	74.97	75.32	74.72			
CONDUTORES ELETRICOS	90.16	87.82	86.72	86.09	85.10	86.11	86.93	86.59	86.69			
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	72.66	79.42	89.10	90.70	94.07	92.67	94.10	95.82	96.32			
MAT.ELET.P/VEICULOS	95.91	98.48	108.04	108.15	111.41	113.22	113.36	114.26	113.36			
MOTORES E APAR.ELET.	63.71	67.60	74.65	76.04	80.47	82.98	84.06	85.50	86.07			
RECEPT. TV,RADIO E SOM	70.81	77.70	87.56	86.30	88.03	87.61	87.58	89.40	91.00			
AUTOMOV.E CAMINETAS	119.87	112.98	118.03	116.34	119.57	119.04	114.22	114.28	114.22			
CAMINHOS E CNIBUS	34.73	43.12	48.56	48.80	52.81	55.16	55.57	56.42	56.46			
MOTORES E AUTOPECAS	97.21	93.84	99.88	100.31	104.81	106.05	105.41	107.42	108.41			

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL
 INDICE BASE FIXA ACUMULADO NO ANO
 BASE : MEDIA DE 1981 = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

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	54.99	52.71	56.60	55.05	56.80	57.23	57.21	57.72	58.68			
CELULOSE E PAST.MECAN.	103.34	95.25	100.41	100.70	102.09	101.38	101.97	103.42	104.12			
PAPEL E PAPELÃO	111.32	103.72	107.96	108.75	110.22	111.05	111.08	112.19	112.78			
ART.PAPEL E PAPELÃO	95.56	92.40	97.46	98.02	99.88	100.36	100.18	100.85	101.22			
PNEUMATICOS	73.67	79.36	83.38	86.58	89.54	90.68	93.46	94.66	94.61			
REFINO DE PETRÓLEO	98.21	94.45	94.15	93.79	95.35	95.04	94.75	95.75	95.72			
PETROQUÍMICA	101.64	98.44	100.83	103.98	102.78	102.47	103.77	105.69	106.54			
RESINAS,FIBRAS E ELAST	78.00	82.11	86.12	89.73	92.04	93.25	95.37	97.44	98.70			
PIGMENTOS E TINTAS	91.64	91.36	96.83	95.64	97.38	97.11	96.73	97.18	97.94			
ADUBOS E FERTILIZANTES	60.29	55.61	62.68	64.07	62.74	64.71	69.24	76.92	85.35			
LAMINADOS PLÁSTICOS	83.74	84.56	90.40	92.61	94.13	93.78	94.58	95.66	96.06			
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	97.66	93.49	98.39	97.71	99.56	100.54	100.78	101.28	100.99			
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	83.85	80.16	84.47	83.98	85.21	85.67	86.40	87.34	87.89			
CALÇADOS	87.98	82.02	87.09	86.31	88.00	88.91	88.91	89.60	90.07			
MOAGEM DE TRIGO	99.98	92.27	95.62	95.81	97.78	97.35	96.20	96.37	96.40			
ABATE E PREP.DE CARNE	95.63	90.99	97.42	100.55	106.52	108.21	107.09	105.08	100.24			
ABATE E PREPAR.DE AVES	108.69	104.22	108.82	106.57	106.74	107.03	107.00	107.91	108.34			
LATICÍNIOS	113.83	105.87	105.70	102.58	99.74	97.35	95.90	95.82	95.11			
USINAS DE AÇÚCAR	77.64	63.17	50.68	38.95	31.23	52.76	67.72	82.58	90.51			
REFINO DE AÇÚCAR	112.16	108.59	110.92	106.62	108.88	107.39	108.36	110.71	114.09			
REF.CLEOS,GORD.P/ALIM.	86.53	77.13	82.56	89.09	96.20	97.91	101.87	100.78	100.20			
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	97.52	92.49	94.27	92.09	92.11	93.40	94.56	96.90	98.45			
CERVEJA,CHOPE E MALTE	118.59	113.17	111.50	105.84	102.61	98.32	95.19	93.57	91.90			
REFRIGERANTES	100.58	94.84	94.68	88.96	85.10	81.35	79.01	77.87	76.24			

FIBGE/SUEGE/DESDE

5483463

PAG 35

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