

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA

BRASIL

PRODUÇÃO FÍSICA _____

JAN-DEZ/83

10-02-84

ÍNDICE DAS TABELAS

NOTAS METODOLÓGICAS	1
COMENTÁRIOS	3

TIPOS DE ÍNDICE

BASE-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

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, totalizam do 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 da 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 - OUTUBRO/DEZEMBRO - 1983

INDICADOR CLASSES DE IND. E CATEGORIAS DE USO	BASE FIXA MENSAL (1)			ACUMULADO (2)			12 MESES (3)			MENSAL (4)		
	OUT	NOV	DEZ	JAN-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ	ATÉ OUT	ATÉ NOV	ATÉ DEZ	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	102,03	98,57	91,51	93,25	93,73	94,29	94,66	94,30	94,29	96,56	98,62	101,14
EXTRATIVA MINERAL	128,12	133,60	140,63	112,51	113,08	114,52	111,89	112,59	114,52	115,39	118,32	130,01
IND. DE TRANSFORMAÇÃO	101,37	97,68	90,26	92,73	93,21	93,74	94,20	93,80	93,74	96,05	98,05	100,26
BENS DE CAPITAL	71,96	69,63	67,01	78,35	78,91	79,79	80,49	80,09	79,79	81,36	84,91	91,44
BENS INTERMEDIÁRIOS	111,50	105,84	98,85	95,01	95,92	96,97	96,12	96,14	96,97	102,66	105,39	110,23
BENS DE CONSUMO	99,71	99,62	92,87	95,62	95,33	94,98	97,43	96,32	94,98	91,77	92,61	91,09
DURÁVEL	106,58	103,44	88,71	97,61	96,49	96,00	100,53	97,91	96,00	88,18	86,38	90,04
NÃO DURÁVEL	98,48	98,94	93,62	95,24	95,11	94,79	96,85	96,02	94,79	92,50	93,87	91,27

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

COMENTÁRIOS

A produção industrial em 1983 apresentou queda de 5,71% em relação a 1982, como resultado do decréscimo de 6,26% verificado na Indústria de Transformação e do crescimento de 14,52% da Indústria Extrativa Mineral.

A maior parte dos gêneros que compõem a Indústria de Transformação apresentou redução na produção em 1983, destacando-se 6 gêneros com quedas superiores a 10%: Minerais não Metálicos (-15,89%), Material Elétrico e Comunicações (-13,00%), Mecânica (-11,30%), Produtos de Matérias Plásticas (-10,93%), Vestuário, Calçados e Artefatos de Tecidos (-10,83%) e Têxtil (-10,30%). Por outro lado, apenas 3 gêneros apresentaram taxas positivas de crescimento: Produtos Alimentares (4,29%), Papel e Papelão (2,89%) e Borracha (0,41%).

Dentre as categorias de uso, o setor de Bens de Capital foi novamente o mais atingido pela retração da atividade industrial, com queda de 20,21% em relação a 1982 e de 30,89% quando a base de comparação é 1981.

O setor produtor de Bens Intermediários foi o que apresentou menor queda (-3,03%) entre as categorias de uso, para o que contribuiu o crescimento da extração do petróleo (26,12%) e gás natural (31,14%), entre outros.

A produção de Bens de Consumo situou-se, em 1983, 5,02% abaixo da verificada em 1982, resultado superior à média da indústria. O segmento produtor de Bens de Consumo Durável registrou redução de 4,00%, enquanto o segmento Bens de Consumo Não Durável apresentou decréscimo de 5,21%.

No Quadro I, a seguir, estão especificados os 2 principais produtos "responsáveis" pelo desempenho de cada um dos gêneros e categorias de

uso no ano de 1983.

Na análise do desempenho da indústria ao longo do ano, merece destaque o comportamento do último trimestre de 1983, em comparação ao mesmo período em 1982. A queda registrada foi de apenas 1,35%, resultado bastante superior ao verificado nos 3 primeiros trimestres do ano (-4,74%, -7,96% e -8,40%, respectivamente, tomando-se por base sempre o mesmo período do ano anterior), o que pode ser explicado não só pela redução da produção industrial verificada nos últimos meses de 1982, como pelo desempenho observado dentro do próprio ano de 1983, já que a produção média do 4º trimestre foi 4,60% superior à média dos primeiros 9 meses do ano.

Cabe destacar ainda que o mês de dezembro foi o único, em todo o ano de 1983, a apresentar crescimento no indicador Mensal (isto é, com base no mesmo mês do ano anterior) de 1,14%. Foi também neste mês que o indicador Acumulado Últimos 12 Meses, que vinha decrescendo desde fevereiro, apresentou-se estável, sugerindo a possibilidade de reversão de seu comportamento.

QUADRO I
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DA INDÚSTRIA GERAL
(INDICADOR ACUMULADO SEGUNDO GÊNEROS E CATEGORIAS DE USO)
JANEIRO - DEZEMBRO 1983

GÊNEROS E CATEGORIAS DE USO	COMPOSIÇÃO DA TAXA	PRODUTOS "RESPONSÁVEIS" (*)
EXTRATIVA MINERAL	+ 0,38	Petróleo em bruto Gás natural
MINERAIS NÃO METÁLICOS	- 1,00	Cimento comum Pedra britada
METALÚRGICA	- 0,18	Estruturas metálicas Parafusos de ferro e aço
MECÂNICA	- 1,06	Tratores - exclusive agrícolas Trator agrícola de 55 a menos de 100 HP
MAT. ELÉTRICO	- 0,96	Aparelhos receptores de TV, a cores Transformadores de distribuição de menos de 112 KVA
MAT. TRANSPORTE	- 0,72	Navios de grande porte Caminhões de menos de 20 T de CMT
PAPEL E PAPELÃO	+ 0,09	Papel Kraft Papel off-set
BORRACHA	+ 0,01	Pneumáticos p/automóveis Saltos e solas de borracha p/calçados
QUÍMICA	- 0,93	Alcool anidro Gasolina
FARMACÊUTICA	- 0,13	Analgésicos Antibióticos - incl. trimetoprim
PERFUMARIA	- 0,02	Águas de colonia, extratos e semelhantes Detergentes p/uso industrial
MAT. PLÁSTICAS	- 0,31	Mangueiras, canos, tubos e conexões de matl. plástico Placas ou chapas de matl. plástico p/revestimento - excl. piso
TÊXTIL	- 0,73	Tecido acab. ou benef. artificial ou sintético Tecido acab. ou benef. de algodão
VESTUÁRIO	- 0,51	Calças compridas de tecidos - incl. tec. de malha Blusas, blusões e camisas esporte de tec. - incl. tecido de malha
PROD. ALIMENTARES	+ 0,53	Chocolate em barras ou tabletes Suco e concentrado de laranja
BEBIDAS	- 0,14	Refrigerantes Cerveja - incl. chope
FUMO	- 0,03	Cigarros
INDÚSTRIA GERAL	- 5,71	
BENS DE CAPITAL	- 2,10	Navios de grande porte Caminhões de menos de 20 T de CMT
BENS INTERMEDIÁRIOS	- 1,73	Alcool anidro Cimento comum
BENS DE CONSUMO DURÁVEL	- 0,24	Aparelhos recptores de TV, a cores Pneumáticos p/automóveis
BENS DE CONSUMO NÃO DURÁVEL	- 1,64	Calças compridas de tecidos - incl. tec. de malha Gasolina

FONTE: FIBGE

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

QUADRO II
INDICADOR MÊS/MÊS ANTERIOR
GÊNEROS E PRODUTOS RESPONSÁVEIS PELO DESEMPENHO DO ÍNDICE GERAL EM ORDEM DECRESCENTE DE INFLUÊNCIA
DEZEMBRO 83/NOVEMBRO 83

G E N E R O S			PRODUTOS RESPONSÁVEIS*	
N O M E	TAXA MÊS/MÊS ANTERIOR %	INFLUÊNCIA DO GÊNERO NA INDÚS- TRIA GERAL %	N O M E	INFLUÊNCIA DO PRODUTO NA INDÚS- TRIA GERAL %
ÍNDICE GERAL	- 7,16	100,0		100,0
QUÍMICA	-13,79	-29,69	ÁLCOOL ANIDRO FERTILIZANTES COMPOSTOS NPK ÓLEO DE SOJA, EM BRUTO OUTROS (64 PRODUTOS)	-14,38 - 6,06 - 3,18 - 6,07
MAT. ELÉTRICO	-18,96	-17,37	APARELHOS DE TV, A CORES FIO, CABO E CONDUTOR DE COBRE, ISOLADO - C/OU S/ALMA DE AÇO MÁQUINAS ELETRÔNICAS DE CALCULAR CINESCÓPIO P/TV, A CORES FIO, CABO E CONDUTOR DE COBRE, NU - C/OU S/ALMA DE AÇO OUTROS (64 PRODUTOS)	- 5,57 - 1,37 - 1,28 - 0,81 + 0,72 - 9,06
PRODUTOS ALIMENTARES	- 6,92	-14,44	AÇÚCAR CRISTAL OUTROS (46 PRODUTOS)	-15,87 + 1,43
MECÂNICA	- 7,88	-10,02	MOTORES DIESEL ESTACIONÁRIOS DE 50 A MENOS DE 1000 CV ROLAMENTOS COM DIÂMETRO INTERNO A MENOS DE 15 MM REFRIGERADORES P/USO DOMÉSTICO, ELÉTRICOS COMPRESSOR SELADO OU NÃO P/REFRIGERADOR E SEMEL. ELÉTRICOS OU NÃO VASOS DE PRESSÃO OUTROS (67 PRODUTOS)	+ 1,50 - 1,46 - 1,38 - 1,34 - 1,14 - 6,20
TÊXTIL	-10,85	- 9,32	TECIDO ACABADO OU BENEF. ARTIFICIAL OU SINTÉTICO TECIDO ACABADO OU BENEF. DE ALGODÃO FIOS CRUS DE ALGODÃO - INCL. MESCLAS TECIDOS DE MALHA LINHAS DE ALGODÃO P/COZER OU BORDAR OUTROS (28 PRODUTOS)	- 2,02 - 1,97 - 1,13 - 0,68 - 0,49 - 3,03
VESTUÁRIO	-11,73	- 7,81	BLUSAS, BLUSÕES E CAMISAS ESPORTE DE TECIDOS - INCL. TECI- DOS DE MALHA VESTIDOS E COSTUMES DE TECIDOS - INCL. TEC. DE MALHA CALÇAS COMPRIDAS DE TECIDOS - INCL. TEC. DE MALHA OUTROS (12 PRODUTOS)	- 2,28 - 2,02 - 1,89 - 1,62
FARMACÊUTICA	-20,30	- 6,56	ANTIBIÓTICOS - INCLUSIVE TRIMETOPRIM ANTIMICROBIANOS SISTÊMICOS ANTIPARASITÁRIOS P/USO HUMANO CORTICOSTEROIDES SISTÊMICOS ANTINFLAMATÓRIOS E ANTI-REUMÁTICOS OUTROS (30 PRODUTOS)	- 1,50 - 0,82 - 0,76 - 0,57 - 0,54 - 2,37
METALÚRGICA	- 2,84	- 5,40	FOGÕES E FORNOS NÃO ELÉTRICOS LATAS P/EMBALAGENS DE PRODUTOS ALIMENTARES E BEBIDAS OUTROS (58 PRODUTOS)	- 2,37 - 1,48 - 1,55
MAT. PLÁSTICAS	-11,10	- 3,90	MANGUEIRAS, TUBOS E CONEXÕES DE MATL. PLÁSTICO PLACAS OU CHAPAS DE MATL. PLÁSTICO P/REVESTIMENTO - EXCL. PISO SACOS E SACOLAS DE MATERIAL PLÁSTICO PLÁSTICOS EM LENÇOL (FILMES) OUTROS (14 PRODUTOS)	- 0,89 - 0,74 - 0,57 - 0,52 - 1,18

QUADRO II (continuação)

G Ê N E R O S			PRODUTOS RESPONSÁVEIS*	
N O M E	TAXA MÊS/MÊS ANTERIOR %	INFLUÊNCIA DO GÊNERO NA INDÚS- TRIA GERAL %	N O M E	INFLUÊNCIA DO PRODUTO NA INDÚS- TRIA GERAL %
EXTRATIVA MINERAL	+ 5,26	+ 2,48	PETRÓLEO EM BRUTO OUTROS (12 PRODUTOS)	+ 2,33 + 0,15
BEBIDAS	+ 6,11	+ 1,56	CERVEJA - INCL. CHOPP OUTROS (5 PRODUTOS)	+ 2,06 - 0,50
PERFUMARIA	- 7,71	- 1,24	DENTIFRÍCIOS SÓLIDOS ÁGUAS DE COLÔNIA, ESTRATOS E SEMEL. - EXCL. LOÇÕES P/BARBA SABÕES E CREMES PARA LAVAR E ENXAGUAR CABELOS SABÃO EM ESCAMAS FLOCOS OU PÓ - EXCL. P/BARBA OUTROS (9 PRODUTOS)	- 0,28 - 0,27 - 0,26 - 0,19 - 0,24
PAPEL E PAPELÃO	- 2,44	- 1,13	CELULOSE DE TODOS OS TIPOS CAIXAS DE PAPELÃO CORRUGADO FORMULÁRIOS CONTÍNUOS PAPEL OFF-SET PAPEL DE ACABAMENTO ESPECIAL (IMPREGNADO OU REVESTIDO) OUTROS (15 PRODUTOS)	+ 0,50 - 0,48 - 0,44 + 0,26 - 0,19 - 0,78
BORRACHA	+ 4,99	+ 1,05	PNEUMÁTICO P/AUTOMÓVEL PNEUMÁTICO P/CAMINHÃO E ÔNIBUS OUTROS (7 PRODUTOS)	+ 0,61 + 0,52 - 0,08
FUMO	+ 6,59	+ 0,75	CIGARROS FUMO EM FOLHA BENEFICIADO	+ 0,67 + 0,08
MINERAIS NÃO METÁLICOS	+ 0,97	+ 0,72	CIMENTO COMUM OUTROS (30 PRODUTOS)	+ 0,58 + 0,14
MAT. TRANSPORTE	+ 0,31	+ 0,32	CAMINHÕES DE MENOS DE 20 T DE CMT OUTROS (39 PRODUTOS)	+ 3,11 - 2,79

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 dada por:

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

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

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	84.13	81.18	95.69	86.44	95.18	96.04	95.92	103.48	99.72	102.03	98.57	91.51
EXTRATIVA MINERAL	115.32	103.80	117.35	109.82	122.11	117.60	123.34	117.32	124.67	128.12	133.60	140.63
IND. TRANSFORMAÇÃO	83.34	80.60	95.14	85.84	94.49	95.49	95.22	103.13	99.09	101.37	97.68	90.26
MIN. NÃO METÁLICOS	84.30	77.62	85.33	79.12	85.52	79.77	82.88	86.40	80.07	82.60	80.72	81.50
METALÚRGICA	84.00	81.80	97.68	92.63	99.76	96.67	99.32	103.42	100.13	102.57	101.45	98.57
METALÚRGICA BÁSICA	80.45	78.07	93.67	93.27	98.12	96.57	101.70	104.44	104.49	105.52	104.95	106.24
OUTROS PROD. METALUR.	89.19	87.27	103.56	91.69	102.17	96.82	95.83	101.94	93.75	98.26	96.34	87.35
MECÂNICA	60.68	62.51	78.88	67.87	77.81	75.05	72.18	80.73	83.14	80.91	80.01	73.71
MAT. ELÉTRICO E COM.	73.33	81.35	98.64	85.49	94.72	95.09	92.38	96.21	93.60	95.81	89.17	72.26
MAT. TRANSPORTE	79.12	77.51	94.85	82.01	100.90	92.75	79.19	93.73	89.78	85.45	86.00	86.26
AUTOVEÍCULOS	83.66	83.01	100.63	88.12	109.47	100.47	83.33	100.82	93.66	89.55	90.55	92.71
OUTROS PROD. TRANSP.	66.96	62.76	79.36	65.62	77.90	72.05	68.07	74.72	79.36	74.45	73.77	68.96
PAPEL E PAPELÃO	105.96	94.18	113.66	106.73	113.23	110.79	108.60	114.99	112.26	117.85	113.93	111.16
BORRACHA	73.81	84.86	96.07	98.88	103.88	95.62	106.59	101.47	93.30	102.98	81.62	85.69
QUÍMICA	82.52	78.86	90.28	91.15	97.48	102.96	111.77	123.05	119.03	123.81	110.65	95.39
PETROQ. REF/DEST. CAR.	99.75	91.99	96.54	97.15	101.40	94.36	95.33	106.09	99.51	105.54	96.90	98.31
OUTROS PROD. QUÍM.	72.46	71.19	86.62	87.64	95.19	107.98	121.38	132.96	130.43	134.49	118.68	93.68
FARMACÊUTICA	79.46	90.82	111.41	90.60	111.36	99.73	92.37	100.61	93.99	85.87	98.57	78.56
PERF. SABOES, VELAS	91.08	90.13	106.17	106.16	102.15	100.57	98.43	103.37	97.63	107.10	104.99	96.90
PROD. MAT. PLÁSTICAS	93.24	91.78	107.40	96.78	102.09	97.60	97.09	98.60	99.30	100.27	96.87	86.12
TEXTIL	92.84	84.89	102.12	90.90	99.55	96.62	94.87	100.21	96.45	96.85	89.20	79.52
VEST, CALÇ, ART. TEC.	81.50	77.55	99.69	87.23	93.18	89.60	84.57	100.31	99.91	99.90	103.96	91.77
PROD. ALIMENTARES	98.58	85.90	92.79	76.08	85.58	113.31	116.34	126.81	114.77	123.97	119.80	111.52
BEBIDAS	99.58	93.40	100.69	79.94	80.94	81.43	80.05	86.71	80.60	88.37	97.33	103.27
FUMO	94.67	114.87	159.26	143.27	137.44	95.74	69.07	75.33	75.20	71.86	73.11	77.93

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	57.42	60.83	73.80	63.27	74.40	74.07	69.65	73.66	73.63	71.96	69.63	67.01
BENS INTERMEDIARIOS	87.25	83.09	96.23	90.78	96.91	100.93	103.98	110.35	106.88	111.50	105.84	98.85
BENS DE CONSUMO	93.49	89.03	106.20	92.75	103.14	97.89	94.64	104.35	99.23	99.71	99.62	92.87
CONS.DURAVEL	93.21	95.27	118.38	100.94	117.15	107.26	93.29	110.81	110.52	106.58	103.44	88.71
CONS.NÃO DURAVEL	93.53	87.92	104.02	91.29	100.64	96.21	94.88	103.19	97.21	98.48	98.94	93.62

FIBGE/SUEGE/DESDE

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	92.98	96.49	117.87	90.33	110.11	100.91	99.87	107.88	96.37	107.32	96.61	92.84
EXTRATIVA MINERAL	106.61	90.00	113.06	93.58	111.20	96.30	104.88	95.12	106.26	107.77	104.27	105.26
IND. TRANSFORMAÇÃO	92.57	96.72	118.03	90.23	110.07	101.06	99.71	108.30	96.08	107.31	96.36	92.41
MIN. NÃO METÁLICOS	95.99	92.08	109.93	92.72	108.09	93.28	103.90	104.25	92.68	103.16	97.72	100.97
METALÚRGICA	101.60	97.39	119.41	94.83	107.70	96.90	102.74	104.13	96.81	102.44	98.91	97.16
METALÚRGICA BÁSICA	100.23	97.04	119.98	99.57	105.20	98.42	105.31	102.69	100.04	100.99	99.46	101.23
OUTROS PROD. METALUR.	103.47	97.85	118.67	88.55	111.42	94.77	98.98	106.37	91.97	104.81	98.05	90.67
MECÂNICA	87.13	103.02	126.18	86.04	114.64	96.46	96.17	111.84	102.99	97.32	98.88	92.12
MAT. ELÉTRICO E COM.	83.03	110.92	121.26	86.67	110.79	100.39	97.15	104.15	97.20	102.36	93.07	81.04
MAT. TRANSPORTE	89.20	97.96	122.38	86.46	123.03	91.93	85.37	118.37	95.78	95.18	100.64	100.31
AUTOVEÍCULOS	92.71	99.23	121.23	87.57	124.23	91.78	82.94	120.99	92.90	95.61	101.12	102.38
OUTROS PROD. TRANSP.	79.14	93.73	126.46	82.69	118.71	92.49	94.47	109.78	106.20	93.82	99.08	93.48
PAPEL E PAPELÃO	102.57	88.89	120.68	93.50	106.09	97.84	98.02	105.89	97.63	104.98	96.68	97.56
BORRACHA	86.55	114.97	113.21	102.92	105.06	92.04	111.47	95.20	91.95	110.37	79.26	104.99
QUÍMICA	91.36	95.56	114.48	100.96	106.95	105.62	108.56	110.09	96.73	104.02	89.37	86.21
PETROQ. REF/DEST. CAR.	92.76	92.22	104.95	100.64	104.37	93.06	101.03	111.29	93.79	106.06	91.81	101.46
OUTROS PROD. QUIM.	90.27	98.25	121.68	101.17	108.62	113.44	112.41	109.54	98.09	103.11	88.24	78.94
FARMACÊUTICA	84.29	114.30	122.67	81.32	122.92	89.56	92.61	108.92	93.42	91.35	114.80	79.70
PERF. SABOES, VELAS	91.90	98.96	117.80	99.99	96.22	98.46	97.87	105.01	94.45	100.70	98.03	92.29
PROD. MAT. PLÁSTICAS	104.76	98.44	117.02	90.11	105.49	95.60	99.48	101.56	100.71	100.97	96.61	88.90
TEXTIL	99.49	91.44	120.30	89.01	109.51	97.05	98.19	105.63	96.25	100.42	92.10	89.15
VEST, CALÇ, ART. TEC.	86.47	95.15	128.55	87.51	106.82	96.16	94.38	118.62	99.59	100.00	104.06	88.27
PROD. ALIMENTARES	90.53	87.14	108.02	81.99	112.49	132.41	102.67	109.00	90.51	108.02	96.64	93.08
BEBIDAS	91.27	93.79	107.81	79.39	101.25	100.61	98.30	108.33	92.95	100.64	110.14	106.11
FUMO	100.31	121.35	138.64	89.96	95.93	69.66	72.14	109.07	99.83	95.56	101.73	106.59

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

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	78.37	105.93	121.31	85.73	117.59	99.56	94.04	105.76	99.96	97.74	96.76	96.24
BENS INTERMEDIARIOS	97.29	95.23	115.81	94.34	106.75	104.15	103.02	106.13	96.85	104.32	94.93	93.39
BENS DE CONSUMO	91.70	95.24	119.28	87.34	111.20	94.91	96.68	110.26	95.09	100.49	99.91	93.23
CONS.DURAVEL	94.61	102.21	124.25	85.27	116.06	91.55	86.98	118.77	99.74	96.44	97.05	85.76
CONS.NÃO DURAVEL	91.20	93.99	118.32	87.76	110.24	95.60	98.61	108.76	94.20	101.31	100.46	94.62

FIBGE/SUEGE/DESDE

PAG 11

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

BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	96.97	94.65	94.30	90.64	94.30	91.16	88.41	93.06	93.32	96.56	98.62	101.14
EXTRATIVA MINERAL	109.43	103.37	108.24	105.14	111.61	113.23	112.20	115.07	133.47	115.39	118.32	130.01
IND. TRANSFORMAÇÃO	96.58	94.39	93.92	90.23	93.82	90.61	87.80	92.55	92.43	96.05	98.05	100.26
MIN. NÃO METÁLICOS	88.41	86.59	82.53	79.58	82.71	80.26	81.45	84.59	81.30	83.29	87.68	92.80
METALÚRGICA	91.64	91.44	94.63	95.68	97.26	96.33	94.27	97.83	99.65	101.89	106.47	119.23
METALÚRGICA BÁSICA	87.75	87.46	92.69	97.10	97.15	96.51	94.83	98.22	104.11	107.43	114.29	132.35
OUTROS PROD. METALUR.	97.35	97.23	97.31	93.65	97.42	96.07	93.42	97.26	93.15	94.24	95.99	101.34
MECÂNICA	82.24	80.03	85.88	81.85	88.64	86.87	80.46	84.96	92.67	96.98	101.36	105.83
MAT. ELÉTRICO E COM.	94.28	99.53	91.60	82.70	86.72	89.05	85.51	81.15	85.34	86.84	84.02	81.82
MAT. TRANSPORTE	101.11	96.04	93.63	85.11	105.81	92.93	80.17	88.23	89.59	83.33	85.25	97.25
AUTOVEÍCULOS	106.46	102.58	99.42	91.75	117.07	99.93	84.18	95.41	93.81	96.81	86.53	102.75
OUTROS PROD. TRANSP.	86.52	78.31	78.17	67.43	77.66	73.63	69.31	69.32	78.43	73.80	81.27	81.51
PAPEL E PAPELÃO	104.40	96.11	104.31	99.89	102.59	100.73	96.70	102.24	105.21	107.30	107.53	107.60
BORRACHA	80.28	98.01	101.89	98.21	100.39	92.96	104.29	104.73	112.28	116.27	96.78	100.48
QUÍMICA	92.01	93.11	94.17	93.44	88.32	83.28	84.78	92.93	93.43	104.21	104.64	105.61
PETROQ. REF./DEST. CAR.	96.60	100.83	100.70	97.64	99.49	91.24	87.66	95.39	94.76	101.83	94.39	91.42
OUTROS PROD. QUIM.	88.63	88.02	90.36	90.91	82.55	79.73	83.52	91.83	92.85	105.34	110.35	116.71
FARMACÊUTICA	106.60	96.01	100.13	99.74	101.11	98.10	91.09	90.81	92.95	86.07	91.16	83.33
PERF. SABONES, VELAS	97.77	97.96	92.06	97.62	95.39	96.34	98.38	104.17	99.18	106.17	100.22	97.77
PROD. MAT. PLÁSTICAS	97.52	92.69	91.56	85.99	89.45	84.19	81.93	81.25	87.93	91.65	92.57	96.76
TEXTIL	97.95	91.09	92.41	88.42	91.07	87.63	83.22	87.81	91.07	91.37	90.17	85.22
VEST. CALÇ., ART. TEC.	95.81	91.87	95.49	87.80	90.17	85.67	77.19	86.14	86.75	86.79	92.64	97.36
PROD. ALIMENTARES	119.21	112.70	103.02	99.08	102.60	101.85	102.31	107.87	94.12	102.77	108.76	102.40
BEBIDAS	100.39	101.53	97.39	85.53	93.95	88.74	86.72	96.15	81.65	86.78	94.27	94.65
FUMO	105.74	104.89	99.73	103.01	109.01	88.41	75.69	100.65	97.59	99.12	90.72	82.58

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	78.02	79.22	77.63	71.50	81.79	82.21	76.78	74.45	80.89	81.36	84.91	91.44
BENS INTERMEDIARIOS	96.71	94.51	95.10	93.46	94.55	91.02	90.40	95.80	96.16	102.66	105.39	110.23
BENS DE CONSUMC	103.57	100.31	99.09	93.69	98.26	94.19	88.91	94.94	93.37	91.77	92.61	91.09
CONS.DURAVEL	111.83	109.77	105.71	94.39	104.97	96.24	83.82	92.31	96.20	88.18	86.38	90.04
CONS.NÃO DURAVEL	102.23	98.66	97.85	93.55	96.97	93.80	89.87	95.46	92.81	92.50	93.87	91.27

FIBGE/SUEGE/DESDE

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	96,97	95,82	95,25	94,06	94,11	93,57	92,75	92,80	92,86	93,25	93,73	94,29
EXTRATIVA MINERAL	109,43	106,47	107,08	106,60	107,64	108,55	109,09	109,82	112,17	112,51	113,08	114,52
IND. TRANSFORMAÇÃO	96,58	95,49	94,91	93,70	93,72	93,15	92,30	92,34	92,35	92,73	93,21	93,74
MIN. NÃO METÁLICOS	88,41	87,52	85,73	84,16	83,85	83,25	82,98	83,19	82,98	83,01	83,41	84,11
METALÚRGICA	91,64	91,54	92,66	93,43	94,24	94,60	94,55	94,99	95,51	96,15	97,05	98,62
METALÚRGICA BÁSICA	87,75	87,61	89,43	91,38	92,59	93,27	93,51	94,15	95,27	96,47	97,98	100,35
OUTROS PROD. METALUR.	97,35	97,29	97,30	96,37	96,60	96,51	96,05	96,21	95,87	95,70	95,72	96,13
MECÂNICA	82,24	81,10	82,90	82,64	83,91	84,42	83,82	83,97	84,98	86,15	87,43	88,70
MAT. ELÉTRICO E CCM	94,28	96,97	94,81	91,43	90,36	90,12	89,40	88,20	87,86	87,75	87,40	87,00
MAT. TRANSPORTE	101,11	98,53	96,63	93,51	96,11	95,53	93,20	92,50	92,16	91,22	90,65	91,16
AUTOVEÍCULOS	106,46	104,49	102,52	99,63	103,25	102,65	99,84	99,22	98,59	97,32	96,26	96,76
OUTROS PROD. TRANSP.	86,52	82,35	80,71	77,08	77,21	76,58	75,48	74,61	75,06	74,93	75,47	75,92
PAPEL E PAPELÃO	104,40	100,33	101,74	101,26	101,54	101,40	100,69	100,90	101,37	101,98	102,47	102,89
BORRACHA	80,28	88,88	93,38	94,68	95,92	95,39	96,73	97,72	99,13	100,72	100,40	100,41
QUÍMICA	92,01	92,55	93,12	93,21	92,08	90,27	89,28	89,84	90,30	91,79	92,90	93,78
PETROQ. REF/DEST. CAR.	96,60	98,58	99,28	98,86	98,99	97,65	96,10	96,01	95,86	96,47	96,28	95,86
OUTROS PROD. QUIM.	88,63	88,33	89,08	89,58	87,85	86,04	85,55	86,57	87,42	89,38	91,16	92,67
FARMACÊUTICA	106,60	100,67	100,46	100,28	100,47	100,06	98,73	97,63	97,10	95,99	95,52	94,56
PERF. SABOES, VELAS	97,77	97,86	95,64	96,16	96,00	96,06	96,38	97,32	97,52	98,38	98,55	98,49
PROD. MAT. PLÁSTICAS	97,52	95,06	93,75	91,69	91,21	89,97	88,74	87,72	87,74	88,13	88,51	89,07
TEXTIL	97,95	94,55	93,76	92,39	92,11	91,31	90,06	89,76	89,90	90,05	90,06	89,70
VEST. CALÇ. ART. TEC.	95,81	93,85	94,47	92,70	92,15	90,98	88,79	88,41	88,20	88,05	88,49	89,17
PROD. ALIMENTARES	119,21	116,08	111,36	108,46	107,27	106,11	105,43	105,81	104,18	104,01	104,48	104,29
BEBIDAS	100,39	100,94	99,69	96,28	95,86	94,70	93,58	93,89	92,47	91,86	92,09	92,33
FUMO	105,74	105,27	102,80	102,86	104,10	101,78	98,89	99,04	98,92	98,94	98,35	97,13

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

BASE : IGUAL PERIODO 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-AGC	JAN-SET	JAN-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ
BENS DE CAPITAL	78,02	78,64	78,25	76,46	77,60	78,41	78,16	77,64	78,01	78,35	78,91	79,79
BENS INTERMEDIARIOS	96,71	95,62	95,43	94,92	94,84	94,12	93,52	93,84	94,12	95,01	95,92	96,97
BENS DE CONSUMO	103,57	101,95	100,88	99,03	98,87	98,05	96,66	96,43	96,07	95,62	95,33	94,98
CONS.DURAVEL	111,83	110,78	108,77	104,82	104,85	103,28	100,29	99,15	98,80	97,61	96,49	96,00
CONS.NÃO DURAVEL	102,23	100,47	99,50	97,99	97,77	97,08	95,99	95,92	95,56	95,24	95,11	94,79

FIBGE/SUEGE/DESDE

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	100.96	101.95	101.56	100.83	100.17	99.09	97.78	96.38	95.21	94.66	94.30	94.29
EXTRATIVA MINERAL	105.73	105.90	106.17	105.82	106.39	106.98	106.92	107.87	110.85	111.89	112.59	114.52
IND. TRANSFORMAÇÃO	100.84	101.85	101.43	100.70	100.00	98.87	97.53	96.07	94.79	94.20	93.80	93.74
MIN. NÃO METÁLICOS	97.56	97.34	95.91	93.97	91.92	90.01	88.51	87.12	85.70	84.63	84.09	84.11
METALÚRGICA	99.17	100.24	100.60	100.69	100.34	99.84	99.05	97.86	96.93	96.61	96.94	98.62
METALÚRGICA BÁSICA	98.36	99.45	100.29	100.74	100.56	100.03	98.94	97.56	96.67	96.75	97.58	100.35
OUTROS PROD. METALUR.	100.35	101.37	101.05	100.62	100.04	99.58	99.20	98.29	97.32	96.42	96.02	96.13
MECÂNICA	84.95	86.03	86.41	86.42	86.74	86.97	86.41	85.26	85.30	86.22	87.28	88.70
MAT. ELÉTRICO E COM.	103.37	105.59	103.96	101.91	99.99	98.63	97.49	94.27	92.31	90.56	88.89	87.00
MAT. TRANSPORTE	99.30	102.69	103.07	102.02	103.84	103.88	102.50	99.83	97.14	94.87	92.47	91.16
AUTOVEÍCULOS	100.76	105.23	106.51	105.99	109.43	110.42	109.26	106.65	103.56	101.20	98.07	96.76
OUTROS PROD. TRANSP.	95.48	96.19	94.36	91.97	89.90	87.71	85.74	82.63	80.58	78.34	77.47	75.92
PAPEL E PAPELÃO	108.14	108.15	108.21	107.12	106.23	104.99	103.61	102.82	102.45	102.34	102.40	102.89
BORRACHA	92.90	94.97	97.07	97.41	97.49	96.87	97.38	98.14	98.40	99.70	99.69	100.41
QUÍMICA	109.02	108.94	108.20	107.28	104.96	101.40	97.94	95.60	93.46	93.17	93.06	93.78
PETROQ. REF./DEST. CAR.	102.70	103.39	103.49	102.67	102.22	100.71	99.46	98.76	98.04	98.17	97.20	95.86
OUTROS PROD. QUIM.	112.73	112.18	110.94	109.97	106.53	101.79	97.09	93.89	91.03	90.55	90.88	92.67
FARMACÊUTICA	101.74	101.52	99.72	100.20	100.15	100.61	101.16	100.02	99.56	98.26	97.05	94.56
PERF. SABOES, VELAS	102.06	101.99	99.70	98.62	97.98	97.11	96.95	96.89	96.77	98.23	98.80	98.49
PROD. MAT. PLÁSTICAS	110.44	110.96	109.13	105.91	102.97	99.75	96.53	93.02	91.09	90.03	89.07	89.07
TEXTIL	105.07	105.00	103.47	101.67	99.83	97.90	95.71	93.64	92.46	91.64	90.81	89.70
VEST, CALÇ., ART. TEC.	103.88	104.20	103.02	101.49	99.92	97.98	95.35	93.02	91.19	89.93	89.46	89.17
PROD. ALIMENTARES	103.02	104.35	104.26	104.60	105.07	105.36	105.92	106.97	106.10	105.58	105.38	104.29
BEBIDAS	97.84	99.31	99.93	99.21	99.92	99.25	97.87	97.36	95.48	94.19	92.85	92.33
FUMO	102.35	104.20	102.88	103.48	104.42	102.77	100.76	100.44	100.43	100.88	99.60	97.13

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 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	87.50	88.83	88.29	87.20	86.78	86.44	85.94	83.24	81.50	80.49	80.09	79.79
BENS INTERMEDIARIOS	103.53	104.28	104.02	103.31	102.26	100.71	98.96	97.59	96.34	96.12	96.14	96.97
BENS DE CONSUMO	103.86	104.77	103.95	103.08	102.62	101.62	100.45	99.37	98.45	97.43	96.32	94.98
CONS.DURAVEL	111.03	114.43	113.39	111.03	110.77	109.18	106.43	104.14	102.66	100.53	97.91	96.00
CONS.NÃO DURAVEL	102.60	103.10	102.31	101.67	101.17	100.27	99.37	98.49	97.67	96.85	96.02	94.79

FIBGE/SUEGE/DESDE

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	84.25	82.77	87.12	86.98	88.65	89.90	90.78	92.39	93.22	94.11	94.53	94.29
EXTRATIVA MINERAL	109.02	103.57	106.03	105.48	107.47	108.09	109.30	109.50	110.43	111.50	112.85	114.52
IND. TRANSFORMAÇÃO	83.58	82.21	86.61	86.48	88.14	89.41	90.28	91.92	92.75	93.64	94.04	93.74
MIN. NÃO METÁLICOS	86.31	82.89	84.39	83.54	84.34	83.90	84.03	84.59	84.30	84.33	84.17	84.11
METALÚRGICA	85.84	84.72	89.75	90.98	93.17	94.11	95.16	96.48	97.13	97.90	98.42	98.62
METALÚRGICA BÁSICA	82.99	81.76	86.71	89.09	91.51	92.86	94.58	96.22	97.51	98.64	99.51	100.35
OUTROS PROD. METALUR.	89.92	88.95	94.10	93.69	95.55	95.90	96.00	96.85	96.59	96.84	96.86	96.13
MECÂNICA	72.29	73.38	80.24	80.40	82.85	83.95	84.24	85.73	87.21	88.13	88.78	88.70
MAT. ELÉTRICO E COM.	71.69	75.60	82.54	82.80	84.76	86.12	86.72	87.63	88.06	88.62	88.49	87.00
MAT. TRANSPORTE	82.62	81.78	87.54	87.06	90.72	91.74	90.45	91.38	91.64	91.40	91.26	91.16
AUTOVEÍCULOS	87.04	86.71	92.70	92.45	96.74	98.04	96.42	97.48	97.48	97.05	96.79	96.76
OUTROS PROD. TRANSP.	70.61	68.39	73.49	72.42	74.36	74.63	74.22	74.80	75.78	76.06	76.21	75.92
PAPEL E PAPELÃO	98.85	93.36	97.59	98.08	99.60	100.22	100.38	101.24	101.63	102.46	102.81	102.89
BORRACHA	79.07	84.99	90.97	94.70	98.02	98.75	100.96	101.93	101.71	102.57	101.19	100.41
QUÍMICA	75.69	74.01	76.94	78.61	80.77	83.04	85.83	89.21	91.43	93.64	94.35	93.78
PETROQ. REF./DEST. CAR.	97.00	93.22	93.44	93.70	94.68	94.19	93.98	95.13	95.31	96.04	95.88	95.86
OUTROS PROD. QUIM.	64.32	63.76	68.14	70.56	73.35	77.10	81.48	86.05	89.35	92.36	93.54	92.67
FARMACÊUTICA	79.56	85.25	94.01	93.19	96.85	97.35	96.65	97.16	96.82	95.74	96.01	94.56
PERF. SABOES, VELAS	89.35	88.88	93.98	96.52	97.26	97.49	97.36	97.86	97.63	98.38	98.80	98.49
PROD. MAT. PLÁSTICAS	85.39	84.72	89.26	89.10	89.98	89.88	89.74	89.81	89.94	90.13	90.00	89.07
TEXTIL	88.90	85.10	89.33	88.76	90.08	90.48	90.53	91.21	91.34	91.48	90.93	89.70
VEST. CALÇ. ART. TEC.	78.62	76.71	83.20	83.44	84.73	85.01	84.52	86.05	87.20	88.12	89.22	89.17
PROD. ALIMENTARES	97.50	91.23	91.41	87.37	86.82	91.03	94.46	98.33	100.02	102.28	103.75	104.29
BEBIDAS	102.90	99.70	101.15	96.51	93.93	92.30	90.93	90.77	89.93	90.07	91.03	92.33
FUMO	92.90	102.81	120.64	125.63	127.48	121.89	114.16	109.13	105.21	101.74	99.01	97.13

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	66.30	68.27	73.91	73.69	76.13	77.70	78.09	78.95	79.63	79.97	80.01	79.79
BENS INTERMEDIARIOS	85.13	83.10	86.70	87.17	88.64	90.28	91.88	93.85	95.01	96.39	97.01	96.97
BENS DE CONSUMO	90.84	88.68	93.52	92.67	94.18	94.34	94.00	94.93	95.09	95.27	95.41	94.98
CONS.DURAVEL	86.21	87.16	94.60	94.29	97.10	97.45	95.86	96.69	97.30	97.43	97.27	96.00
CONS.NÃO DURAVEL	91.72	88.97	93.31	92.37	93.63	93.75	93.65	94.59	94.67	94.86	95.06	94.79

FIBGE/SUEGE/DESDE

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	84.13	82.65	87.00	86.86	88.52	89.78	90.65	92.26	93.09	93.98	94.40	94.16
EXTRATIVA MINERAL	115.32	109.56	112.16	111.57	113.68	114.33	115.62	115.83	116.81	117.95	119.37	121.14
IND.TRANSFORMAÇÃO	83.34	81.97	86.36	86.23	87.88	89.15	90.02	91.66	92.48	93.37	93.76	93.47
MIN.NÃO METÁLICOS	84.30	80.96	82.42	81.59	82.38	81.94	82.08	82.62	82.33	82.36	82.21	82.15
METALÚRGICA	84.00	82.90	87.83	89.03	91.18	92.09	93.12	94.41	95.05	95.80	96.31	96.50
METALÚRGICA BÁSICA	80.45	79.26	84.07	86.37	88.72	90.03	91.69	93.29	94.53	95.63	96.48	97.29
OUTROS PRCD.METALUR	89.19	88.23	93.34	92.93	94.77	95.12	95.22	96.06	95.80	96.05	96.07	95.35
MECÂNICA	60.68	61.60	67.36	67.49	69.55	70.47	70.71	71.96	73.21	73.98	74.53	74.46
MAT. ELÉTRICO E COM	73.33	77.34	84.44	84.70	86.71	88.10	88.71	89.65	90.09	90.66	90.52	89.00
MAT. TRANSPORTE	79.12	78.31	83.83	83.37	86.88	87.86	86.62	87.51	87.76	87.53	87.39	87.29
AUTOVEÍCULOS	83.66	83.33	89.10	88.85	92.98	94.22	92.67	93.69	93.68	93.27	93.02	93.00
OUTROS PROD.TRANSP.	66.96	64.86	69.69	68.67	70.52	70.77	70.39	70.93	71.87	72.12	72.27	72.00
PAPEL E PAPELÃO	105.96	100.07	104.60	105.13	106.75	107.42	107.59	108.52	108.93	109.83	110.20	110.28
BORRACHA	73.81	79.34	84.92	88.41	91.50	92.19	94.25	95.15	94.94	95.75	94.46	93.73
QUÍMICA	82.52	80.69	83.89	85.70	88.06	90.54	93.57	97.26	99.68	102.09	102.87	102.24
PETROQ.REF/DEST.CAR	99.75	95.87	96.09	96.36	97.36	96.86	96.64	97.83	98.01	98.77	98.60	98.57
OUTROS PROD.QUIM.	72.46	71.82	76.76	79.48	82.62	86.85	91.78	96.93	100.65	104.03	105.36	104.39
FARMACÊUTICA	79.46	85.14	93.90	93.08	96.73	97.23	96.54	97.05	96.71	95.62	95.89	94.45
PERF.SABOES,VELAS	91.08	90.60	95.79	98.38	99.14	99.38	99.24	99.76	99.52	100.28	100.71	100.39
PROD.MAT.PLÁSTICAS	93.24	92.51	97.48	97.30	98.26	98.15	98.00	98.07	98.21	98.42	98.28	97.26
TEXTIL	92.84	88.86	93.28	92.69	94.06	94.49	94.54	95.25	95.38	95.53	94.95	93.67
VEST,CALC,ART.TEC.	81.50	79.52	86.24	86.49	87.83	88.12	87.62	89.20	90.39	91.34	92.49	92.43
PROD.ALIMENTARES	98.58	92.24	92.43	88.34	87.79	92.04	95.51	99.42	101.13	103.41	104.90	105.45
BEBIDAS	99.58	96.49	97.89	93.40	90.91	89.33	88.00	87.84	87.04	87.17	88.09	89.36
FUMO	94.67	104.77	122.93	128.02	129.90	124.21	116.33	111.21	107.21	103.67	100.89	98.98

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	57.42	59.13	64.02	63.83	65.94	67.30	67.63	68.39	68.97	69.27	69.30	69.11
BENS INTERMEDIARIOS	87.25	85.17	88.86	89.34	90.85	92.53	94.17	96.19	97.38	98.79	99.43	99.38
BENS DE CONSUMO	93.49	91.26	96.24	95.37	96.92	97.08	96.73	97.68	97.86	98.04	98.18	97.74
CONS.DURAVEL	93.21	94.24	102.29	101.95	104.99	105.37	103.64	104.54	105.20	105.34	105.17	103.80
CONS.NÃO DURAVEL	93.53	90.73	95.16	94.19	95.48	95.60	95.50	96.46	96.54	96.74	96.94	96.66

FIBGE/SUEGE/DESDE

PAG 21

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
EXT.MIN.NÃO METÁLICOS	78.86	71.59	83.19	73.40	103.86	100.05	107.82	86.50	95.23	86.54	92.08	89.79
EXT.PETROLEO E GAS NAT	150.92	135.35	150.51	148.37	152.62	148.13	156.76	154.10	155.07	162.76	168.78	186.29
EXT.CARVÃO MINERAL	79.91	78.22	96.94	92.37	93.38	96.83	96.76	111.88	109.69	116.71	117.38	116.22
CIMENTO	80.95	75.73	79.83	76.09	83.10	72.02	79.70	79.96	77.59	79.07	72.68	74.95
VIDRO E ART.DE VIDRO	101.19	94.52	97.91	102.37	99.38	95.70	92.17	94.44	88.27	90.43	91.87	94.73
ART.CIMENTO E CONCRETO	85.81	74.53	87.08	68.04	79.01	76.85	80.80	86.82	75.59	77.64	82.77	84.03
TIJOLOS E ART.DE BARRO	81.91	73.08	82.38	81.58	87.75	85.14	88.11	91.30	86.59	89.50	85.92	85.14
GUSA	102.81	92.24	111.36	111.11	120.48	115.78	124.00	127.48	124.34	128.57	126.96	136.36
ACO,FERRO-LIG.FORM.PRI	93.20	83.16	101.73	104.61	106.56	99.86	113.28	110.95	109.52	110.67	110.81	113.31
LAMINADOS DE ACO	84.78	81.57	97.74	102.32	104.52	104.62	109.72	113.43	113.91	117.19	116.97	120.96
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	57.57	60.14	73.90	66.69	75.19	73.93	72.85	78.30	78.82	74.08	75.28	70.55
TREFILADOS	82.66	78.52	91.00	83.52	93.62	90.08	88.77	91.68	88.84	87.36	90.02	83.58
MOTORES E BOMBAS	66.77	74.25	105.18	78.88	96.22	86.36	95.26	98.52	106.97	106.32	96.21	98.71
MAQUINAS AGRICOLAS	54.38	74.07	94.94	60.44	53.86	51.60	52.33	69.24	75.92	92.83	96.71	92.03
TRATORES E MAQ.RODOV.	14.54	22.70	32.44	32.91	49.84	52.57	51.17	51.02	66.82	66.30	57.79	50.06
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	83.30	83.20	103.02	90.18	111.26	110.54	75.00	98.65	104.11	98.54	91.14	78.53
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	69.31	66.45	85.22	75.38	76.08	78.76	74.83	77.44	69.17	72.87	71.79	70.52
CONDUTORES ELETRICOS	90.16	85.48	84.54	84.18	81.15	91.13	91.85	84.24	87.56	107.00	83.61	76.74
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	72.48	86.05	108.24	95.03	106.94	84.91	102.11	107.53	99.96	95.37	88.70	68.90
MAT.ELET.P/VEICULOS	95.91	101.06	127.14	108.49	124.47	122.24	114.20	120.52	106.19	101.29	101.90	86.33
MOTORES E APAR.ELET.	63.69	71.48	88.83	80.30	98.26	95.60	90.67	95.69	91.13	98.29	88.18	74.56
RECEPT. TV,RADIO E SOM	70.41	84.34	107.56	82.89	95.43	85.38	87.20	102.60	106.30	108.26	101.93	68.86
AUTOMOV.E CAMIONETAS	119.87	106.09	128.12	111.27	132.48	116.41	85.26	116.88	113.73	98.41	108.24	109.49
CAMINHÕES E ONIBUS	34.80	51.54	59.48	49.54	68.93	66.93	58.10	62.16	56.49	60.46	53.98	60.03
MOTORES E AUTOPECAS	95.29	89.07	112.78	100.63	119.35	110.64	101.71	118.22	111.87	110.16	111.25	107.88

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
INDÚSTRIA NAVAL	54.99	50.43	64.37	50.41	63.79	59.39	57.12	61.24	66.12	57.55	56.14	53.73
CELULOSE E PAST.MECAN.	103.34	87.17	110.73	101.55	107.64	97.86	105.49	113.55	109.81	114.02	109.17	116.55
PAPEL E PAPELÃO	111.75	96.36	116.86	111.27	116.74	115.79	111.85	120.63	118.11	126.74	123.08	120.32
ART.PAPEL E PAPELÃO	98.36	92.10	110.95	102.60	110.66	105.86	101.64	108.42	106.31	108.99	105.90	101.43
PNEUMÁTICOS	73.80	85.19	91.57	96.33	101.52	96.54	110.33	103.19	94.43	103.85	81.17	86.11
REFINO DE PETRÓLEO	99.37	91.44	94.91	94.40	101.56	92.91	92.39	103.78	96.90	103.63	93.85	94.69
PETROQUÍMICA	101.64	95.36	105.71	113.53	98.08	101.01	111.66	119.24	113.31	115.30	113.04	116.85
RESINAS,FIBRAS E ELAST	78.57	86.92	94.94	101.43	102.18	100.17	108.96	112.85	109.75	117.03	114.56	101.86
PIGMENTOS E TINTAS	91.67	91.13	107.94	92.22	104.49	95.94	94.61	100.57	103.98	98.25	103.11	99.36
ADUBOS E FERTILIZANTES	57.47	50.93	76.83	68.25	57.43	74.61	96.43	130.71	152.88	152.89	112.51	91.26
LAMINADOS PLÁSTICOS	83.97	85.65	102.39	99.54	100.50	92.34	99.63	103.55	99.51	94.94	95.92	78.71
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	97.75	89.38	108.31	95.70	107.02	105.77	102.61	105.02	99.09	98.12	88.61	80.47
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	85.25	77.88	94.07	82.79	90.30	87.67	90.84	94.60	92.58	93.64	88.02	79.24
CALÇADOS	88.81	77.95	100.40	86.44	97.56	95.90	91.36	97.08	98.14	99.99	101.51	105.63
MOAGEM DE TRIGO	99.95	84.53	102.29	96.34	105.64	95.16	89.29	97.52	96.71	109.01	109.19	107.77
ABATE E PREP.DE CARNE	96.79	87.40	111.54	110.60	134.23	120.72	106.18	96.32	65.52	62.23	71.39	82.34
ABATE E PREPAR.DE AVES	110.33	99.62	118.06	99.89	107.50	108.64	106.87	114.52	112.04	110.80	112.05	109.38
LATICÍNIOS	113.87	97.91	105.33	93.17	88.36	85.44	87.31	95.28	89.48	109.85	118.32	123.77
USINAS DE AÇÚCAR	77.64	48.70	25.69	3.78	0.35	160.41	157.48	186.61	153.95	200.02	172.07	123.80
REFINO DE AÇÚCAR	112.16	105.02	115.58	93.71	117.92	99.94	114.21	127.15	141.14	128.30	121.09	119.29
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	86.71	68.05	94.07	109.49	125.49	107.16	126.33	93.75	96.07	93.93	80.61	69.19
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	97.74	87.66	98.20	85.91	92.71	100.25	102.04	114.03	111.16	98.05	92.65	90.98
CERVEJA,CHOPE E MALTE	118.59	107.74	108.16	88.87	89.71	76.86	76.42	83.35	80.31	87.05	95.67	115.43
REFRIGERANTES	101.17	89.03	94.36	71.72	69.40	62.14	64.47	69.62	63.28	68.98	81.10	96.29

FIBGE/SUEGE/DESDE

PÁG 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	109.72	90.78	116.20	88.24	141.49	96.33	107.76	80.23	110.10	90.88	106.40	97.51
EXT.PETROLEO E GAS NAT	107.46	89.69	111.20	98.58	102.86	97.06	105.82	98.30	100.63	104.96	103.70	110.37
EXT.CARVÃO MINERAL	98.18	97.88	123.93	95.29	101.09	103.70	99.92	115.63	98.04	106.40	100.57	99.01
CIMENTO	93.79	93.55	105.41	95.32	109.20	86.67	110.66	100.33	97.04	101.90	91.92	103.13
VIDRO E ART.DE VIDRO	94.64	93.41	103.59	104.56	97.07	96.30	96.31	102.46	93.46	102.44	101.59	103.12
ART.CIMENTO E CONCRETO	95.24	86.85	116.84	78.13	116.12	97.27	105.14	107.45	87.06	102.71	106.61	101.52
TIJOLOS E ART.DE BARRO	100.72	89.22	112.72	99.03	107.57	97.02	103.49	103.63	94.34	103.36	96.01	99.08
GUSA	114.79	89.72	120.74	99.77	108.43	96.10	107.10	102.80	97.54	103.40	98.75	107.41
ACO, FERRO-LIG.FORM.PRI	119.28	89.23	122.33	102.82	101.86	93.72	113.44	97.94	98.71	101.05	100.13	102.25
LAMINADOS DE ACO	101.73	96.22	119.81	104.69	102.15	100.09	104.88	103.38	100.43	102.88	99.81	103.41
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	87.12	104.46	122.88	90.24	112.75	98.32	98.54	107.48	100.67	93.98	101.61	93.73
TREFILADOS	100.32	95.00	115.90	91.78	112.09	96.22	98.55	103.28	96.90	98.33	103.05	92.84
MOTORES E BOMBAS	96.56	111.21	141.67	75.00	121.98	89.75	110.31	103.41	108.58	99.39	90.49	102.60
MAQUINAS AGRICOLAS	77.76	136.22	128.18	63.66	89.11	95.81	101.40	132.32	109.65	122.26	104.18	95.17
TRATORES E MAQ.RODOV.	52.22	156.10	142.88	101.44	151.45	105.49	97.33	99.71	130.98	99.22	87.17	86.62
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	99.21	99.87	123.84	87.53	123.38	99.35	67.85	131.54	105.53	94.66	92.49	86.16
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	78.75	95.87	128.24	88.46	100.92	103.53	95.01	103.49	89.31	105.36	98.52	98.23
CONDUTORES FLETRICCS	82.86	94.81	98.91	99.57	96.41	112.29	100.79	91.71	103.94	122.20	78.14	91.79
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	83.46	118.72	125.79	87.79	112.53	79.40	120.26	105.30	92.97	95.41	93.01	77.67
MAT.ELET.P/VEICULOS	94.78	105.37	125.81	85.33	114.73	98.21	93.42	105.53	88.11	95.38	100.61	84.72
MOTORES E APAR.ELET.	92.20	112.22	124.28	90.39	122.37	97.29	94.84	105.54	95.24	107.86	89.72	84.55
RECEPT. TV,RADIO E SOM	93.58	119.79	127.53	77.07	115.12	89.47	102.13	117.66	103.61	101.84	94.16	67.56
AUTOMOV.E CAMIONETAS	95.95	88.50	120.77	86.85	119.05	87.87	73.24	137.08	97.31	86.53	109.99	101.16
CAMINHÕES E ONIBUS	66.08	148.12	115.39	83.29	139.15	97.10	86.80	107.00	90.87	107.03	89.28	111.21
MOTORES E AUTPECAS	100.36	93.47	126.62	89.23	118.61	92.70	91.93	116.22	94.63	98.47	100.99	96.98

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	107.97	87.03	97.55	95.71
CELULOSE E PAST.MECAN.	102.15	84.35	127.02	91.71	106.00	90.91	107.80	107.64	96.70	103.83	95.74	106.76
PAPEL E PAPELÃO	107.05	86.23	121.28	95.22	104.91	99.19	96.60	107.85	97.91	107.31	97.11	97.76
ART.PAPEL E PAPELÃO	99.53	93.63	120.47	92.47	107.86	95.66	96.01	106.68	98.05	102.53	97.16	95.78
PNEUMATICOS	85.10	115.44	107.49	105.20	105.39	95.09	114.28	93.53	91.52	109.97	78.17	106.08
REFINO DE PETROLEO	91.91	92.03	103.79	99.47	107.59	91.48	99.45	112.32	93.37	106.95	90.56	100.89
PETROQUIMICA	97.39	93.83	110.85	107.40	86.40	102.98	110.55	106.79	95.03	101.76	98.04	103.37
RESINAS,FIBRAS E ELAST	100.09	110.62	109.22	106.84	100.74	98.04	108.77	103.57	97.25	106.63	97.89	88.91
PIGMENTOS E TINTAS	95.50	99.41	118.45	85.44	113.30	91.82	98.61	106.30	103.39	94.49	104.95	96.36
ADUBOS E FERTILIZANTES	111.53	88.63	150.86	88.83	84.14	129.91	129.24	135.56	116.96	100.01	73.59	81.12
LAMINADOS PLASTICOS	101.10	102.00	119.54	97.22	100.97	91.88	107.89	103.93	96.10	95.40	101.03	82.06
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	100.04	91.44	121.18	88.35	111.83	98.83	97.01	102.35	94.36	99.02	90.30	90.82
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	95.62	91.35	120.79	88.02	109.06	97.09	103.61	104.15	97.86	101.14	94.01	90.02
CALÇADOS	89.31	87.76	128.80	86.10	112.87	98.30	95.26	106.26	101.09	101.89	101.52	104.07
MOAGEM DE TRIGO	97.14	84.57	121.01	94.18	109.65	90.08	93.83	109.21	99.17	112.72	100.17	98.70
ABATE E PREP.DE CARNE	101.49	90.30	127.62	99.16	121.36	89.93	87.96	90.71	68.02	94.97	114.73	115.34
ABATE E PREPAR.DE AVES	98.30	90.29	118.52	84.61	107.62	101.06	98.37	107.16	97.84	98.89	101.13	97.62
LATICINIOS	97.13	85.98	107.58	88.45	94.84	96.69	102.19	109.12	93.91	122.77	107.71	104.60
USINAS DE ACUCAR	81.46	62.73	52.74	14.72	9.36	341.48	98.17	118.50	82.50	129.92	86.03	71.95
REFINO DE ACUCAR	104.66	93.64	110.05	81.08	125.84	84.75	114.27	111.33	111.01	90.90	94.38	98.52
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	89.38	78.48	138.23	116.39	114.61	85.39	117.89	74.21	102.48	97.77	85.82	85.83
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	92.13	89.68	112.04	87.48	107.91	108.13	101.79	111.75	97.49	88.20	94.50	98.20
CERVEJA,CHOPE E MALTE	96.48	90.85	100.38	82.16	100.95	85.68	99.43	109.06	96.36	108.39	109.90	120.65
REFRIGERANTES	92.40	88.00	105.99	76.01	96.76	89.54	103.76	107.99	90.89	109.01	117.56	118.74

FIBGE/SUEGE/DESDE

PAG 25

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL
 INDICE 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	87.17	75.27	82.82	76.69	98.22	101.13	97.83	96.18	131.37	95.00	97.16	124.93
EXT.PETROLEO E GAS NAT	131.87	129.04	126.61	126.08	126.13	126.85	126.48	124.65	128.00	123.07	129.24	132.65
EXT.CARVÃO MINERAL	78.93	81.14	110.56	95.44	89.43	104.32	103.83	103.41	137.84	125.97	143.11	142.79
CIMENTO	85.30	90.90	81.38	77.03	81.30	73.65	79.98	78.85	81.98	80.80	78.92	86.84
VIDRO E ART.DE VIDRO	104.96	97.51	91.17	105.70	90.61	89.46	87.26	87.88	79.31	75.42	84.46	88.60
ART.CIMENTC E CONCRETO	83.16	78.24	76.11	62.93	70.22	74.20	81.60	84.98	75.33	79.52	93.45	93.26
TIJOLOS E ART.DE BARRO	91.73	86.20	86.18	88.41	95.34	89.99	89.51	93.84	93.13	98.83	100.90	104.68
GUSA	108.65	104.10	127.46	125.56	123.61	121.23	107.07	108.75	106.75	110.79	121.82	152.25
ACO,FERRO-LIG.FORM.PRI	91.58	91.73	118.25	121.02	119.68	110.14	107.86	105.57	107.58	109.34	120.69	145.00
LAMINADOS DE ACO	87.35	87.23	87.13	96.13	95.67	97.31	97.26	99.60	109.32	117.79	122.45	145.15
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	81.75	78.10	80.97	85.77	85.82	84.13	76.28	85.58	86.99	84.06	94.63	106.76
TREFILADOS	91.35	87.64	86.83	83.39	87.99	83.64	81.00	86.20	87.15	86.82	100.39	101.44
MOTORES E BOMBAS	85.38	83.89	97.93	88.81	98.39	82.72	105.54	100.75	102.30	123.27	126.81	142.75
MAQUINAS AGRICOLAS	54.63	75.39	73.36	76.17	75.72	67.46	73.97	85.04	98.25	133.41	148.68	131.61
TRATORES E MAQ.RODOV.	24.29	33.35	39.90	40.58	54.33	55.14	57.72	53.72	75.58	111.56	105.26	179.75
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	115.81	97.57	106.14	95.49	108.97	138.63	83.54	90.69	96.37	98.46	93.79	93.53
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	83.88	78.87	83.83	76.57	73.02	79.64	64.92	67.31	66.17	75.06	78.90	80.12
CONDUTORES ELETRICOS	83.28	84.65	66.66	69.64	77.08	91.81	99.59	77.68	87.95	104.58	78.18	70.53
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	97.97	101.23	102.12	90.12	91.31	77.01	89.02	97.41	94.02	91.74	88.51	79.34
MAT.ELET.P/VEICULOS	139.87	133.33	131.52	104.96	110.24	104.17	92.42	95.90	90.59	88.44	91.48	85.31
MOTORES E APAR.ELET.	97.44	96.43	97.42	100.31	109.97	109.38	90.20	93.28	98.01	105.38	96.92	107.93
RECEPT. TV,RADIO E SOM	106.84	110.12	94.58	73.06	77.90	74.28	76.80	83.60	88.90	87.18	86.79	91.52
AUTOMOV.E CAMICNETAS	122.87	115.45	114.52	105.13	133.42	104.03	80.52	98.17	97.07	75.58	78.17	87.64
CAMINHÕES E ONIBUS	64.26	79.39	69.15	61.88	86.69	80.93	67.84	74.06	72.86	84.63	83.56	113.99
MOTORES E AUTOPEÇAS	113.04	105.60	110.29	102.91	118.83	104.03	97.76	106.95	107.73	104.41	103.98	113.62

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL
 INDICE 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
INDUSTRIA NAVAL	68.49	60.63	62.58	49.90	62.21	65.58	63.45	59.79	68.94	58.10	67.29	71.33
CELULOSE E PAST.MECAN.	100.24	89.31	113.92	92.85	98.68	95.21	98.86	104.05	109.73	103.94	112.32	115.21
PAPEL E PAPELÃO	104.93	96.58	107.20	103.76	105.84	104.96	97.81	104.90	109.27	116.71	114.35	115.25
ART.PAPEL E PAPELÃO	101.86	94.93	97.83	96.79	100.37	95.16	91.95	96.68	100.31	101.57	101.72	102.64
PNEUMATICOS	79.98	99.01	99.55	96.08	97.75	93.51	108.13	109.02	115.07	114.68	94.29	99.30
REFINO DE PETROLEO	95.85	101.28	100.49	96.15	99.51	91.40	85.90	93.95	93.42	101.53	91.57	87.58
PETROQUIMICA	101.45	98.66	101.13	104.59	97.85	88.33	95.74	102.71	100.17	101.98	108.89	111.97
RESINAS,FIBRAS E ELAST	77.38	86.69	87.61	90.71	93.35	90.42	96.91	98.99	101.58	113.75	118.78	129.76
PIGMENTOS E TINTAS	96.76	92.77	86.57	82.97	100.53	88.78	87.18	91.05	96.34	89.59	92.02	103.51
ADUBOS E FERTILIZANTES	80.76	70.35	79.83	93.82	58.08	59.40	70.37	92.80	114.31	140.01	157.15	177.13
LAMINADOS PLASTICOS	86.87	91.22	88.45	86.36	84.67	78.76	79.10	81.33	89.36	89.01	96.06	94.77
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	100.45	95.29	98.78	94.05	98.64	96.31	88.63	90.16	91.96	90.74	87.02	82.36
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	91.23	82.14	83.79	77.57	80.98	76.27	77.11	80.40	85.43	88.76	91.30	88.88
CALÇADOS	105.01	99.79	103.42	92.50	96.83	94.98	90.42	93.53	89.18	92.14	93.93	106.23
MOAGEM DE TRIGO	106.69	93.45	92.30	98.45	112.64	99.31	86.78	95.05	93.79	109.49	104.48	104.74
ABATE E PREP.DE CARNE	119.32	98.81	92.53	94.62	96.82	101.58	103.47	109.27	88.22	81.67	82.18	86.34
ABATE E PREPAR.DE AVES	102.59	105.12	109.11	90.10	95.05	101.21	96.63	103.99	101.35	96.78	98.71	97.46
LATICINIOS	101.95	102.58	108.49	100.66	107.40	111.51	107.53	112.40	103.08	111.90	109.37	105.58
USINAS DE ACUCAR	152.68	160.15	112.40	104.71	570.34	95.25	94.58	105.91	75.80	115.02	139.02	129.89
REFINO DE ACUCAR	121.18	106.75	97.49	117.87	122.89	100.26	95.31	121.46	127.02	110.77	111.66	111.31
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	99.56	83.27	80.45	121.07	103.36	90.04	124.07	86.27	96.69	84.92	76.60	71.32
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	105.37	113.50	105.71	93.27	106.29	111.18	105.11	114.44	107.09	95.06	91.18	85.76
CERVEJA,CHOPE E MALTE	106.95	108.59	103.36	98.04	105.01	95.17	89.14	94.06	80.81	82.17	87.25	93.91
REFRIGERANTES	91.96	95.88	97.08	80.13	90.34	81.22	81.09	84.92	70.03	72.23	83.20	87.94

FIBGE/SUEGE/DESDE

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	87,17	81,07	81,68	80,43	84,29	87,13	88,82	89,66	93,18	93,36	93,70	95,71
EXT.PETROLEO E GAS NAT	131,87	130,51	129,14	128,35	127,89	127,71	127,53	127,15	127,24	126,78	127,02	127,56
EXT.CARVÃO MINERAL	78,93	80,01	89,40	90,93	90,61	92,80	94,33	95,55	99,50	102,07	105,32	108,06
CIMENTO	85,30	87,92	85,60	83,34	82,90	81,33	81,13	80,83	80,96	80,94	80,76	81,22
VIDRO E ART.DE VIDRO	104,96	101,23	97,64	99,60	97,66	96,23	94,91	94,00	92,26	90,35	89,80	89,70
ART.CIMENTO E CONCRETO	83,16	80,80	79,08	74,93	73,94	73,98	75,01	76,22	76,13	76,45	77,78	78,93
TIJOLOS E ART.DE BARRO	91,73	89,04	88,02	88,12	89,59	89,66	89,63	90,18	90,51	91,32	92,13	93,06
GUSA	108,65	106,45	113,23	116,27	117,84	118,42	116,45	115,30	114,20	113,81	114,55	117,34
ACO, FERRO-LIG.FORM.PRI	91,58	91,65	99,87	104,88	107,78	108,17	108,12	107,77	107,74	107,91	109,03	111,52
LAMINADOS DE ACO	87,35	87,29	87,23	89,54	90,83	91,95	92,76	93,67	95,38	97,49	99,56	102,63
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	81,75	79,84	80,28	81,63	82,54	82,82	81,76	82,27	82,83	82,95	83,95	85,45
TREFILADOS	91,35	89,51	88,52	87,19	87,36	86,69	85,81	85,86	86,00	86,09	87,24	88,23
MOTORES E BOMBAS	85,38	84,58	89,81	89,57	91,44	89,83	91,99	93,13	94,25	96,90	99,12	101,89
MAQUINAS AGRICOLAS	54,63	64,94	68,27	69,81	70,69	70,25	70,67	72,32	74,88	79,65	84,54	87,87
TRATORES E MAQ.RODOV.	24,29	29,11	33,30	35,33	39,89	42,94	45,25	46,47	49,90	54,43	57,66	61,48
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	115,81	105,91	106,00	103,15	104,47	109,60	105,83	103,57	102,64	102,20	101,41	100,82
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	83,88	81,35	82,29	80,76	79,04	79,15	76,75	75,40	74,33	74,40	74,77	75,17
CONDUTORES ELETRICOS	83,28	83,94	77,42	75,36	75,69	78,11	80,73	80,35	81,14	83,39	82,92	81,86
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	97,97	99,71	100,68	97,67	96,14	92,61	92,03	92,76	92,90	92,78	92,41	91,48
MAT.ELET.P/VEICULOS	139,87	136,44	134,47	125,61	121,82	118,21	113,65	110,94	108,41	106,24	104,83	103,27
MOTORES E APAR.ELET.	97,44	96,90	97,10	97,93	100,62	102,19	100,14	99,12	98,99	99,67	99,41	99,98
RECEPT. TV, RADIO E SOM	106,84	108,60	102,38	93,38	89,53	86,64	85,09	84,87	85,37	85,58	85,70	86,04
AUTOMOV.E CAMIONETAS	122,87	119,27	117,51	114,29	118,04	115,51	110,39	108,67	107,25	103,47	100,62	99,42
CAMINHÕES E ONIBUS	64,26	72,51	71,10	68,51	72,47	74,04	73,04	73,18	73,15	74,22	74,94	77,27
MOTORES E AUTOPEÇAS	113,04	109,32	109,69	107,89	110,23	109,08	107,35	107,29	107,35	107,04	106,74	107,28

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL
 INDICE ACUMULADO
 BASE : IGUAL PERIODO 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	62,19	61,76	62,21	62,83
CELULOSE E PAST.MECAN.	100,24	94,92	101,12	98,90	98,85	98,25	98,34	99,09	100,23	100,62	101,61	102,72
PAPEL E PAPELÃO	104,93	100,89	103,07	103,25	103,78	103,99	103,05	103,30	103,96	105,23	106,05	106,79
ART.PAPEL E PAPELÃO	101,86	98,39	98,18	97,82	98,36	97,80	96,93	96,90	97,27	97,70	98,06	98,42
PNEUMATICOS	79,98	89,16	92,70	93,61	94,52	94,34	96,41	97,95	99,59	101,03	100,47	100,38
REFINO DE PETROLEO	95,85	98,38	99,07	98,33	98,57	97,34	95,58	95,35	95,13	95,78	95,39	94,70
PETROQUIMICA	101,45	100,08	100,45	101,54	100,82	98,53	98,09	98,72	98,89	99,21	100,06	101,02
RESINAS,FIBRAS E ELAST	77,38	82,01	83,97	85,75	87,32	87,85	89,20	90,49	91,71	93,81	95,86	97,98
PIGMENTOS E TINTAS	96,76	94,73	91,52	89,31	91,50	91,04	90,48	90,55	91,20	91,03	91,13	92,05
ADUBOS E FERTILIZANTES	80,76	75,51	77,24	81,10	75,57	71,79	71,50	75,18	80,70	86,82	91,28	95,02
LAMINADOS PLASTICOS	86,87	89,01	88,80	88,13	87,37	85,84	84,75	84,27	84,83	85,22	86,10	86,65
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	100,45	97,91	98,23	97,17	97,48	97,28	95,92	95,13	94,78	94,37	93,73	92,85
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	91,23	86,65	85,58	83,48	82,94	81,73	81,01	80,93	81,43	82,14	82,89	83,31
CALÇADOS	105,01	102,50	102,85	100,11	99,38	98,58	97,32	96,81	95,84	95,43	95,28	96,20
MOAGEM DE TRIGO	106,69	100,18	97,22	97,53	100,44	100,25	98,23	97,82	97,35	98,57	99,14	99,62
ABATE E PREP.DE CARNE	119,32	108,62	101,93	99,83	99,07	99,52	100,04	101,00	99,97	98,59	97,28	96,40
ABATE E PREPAR.DE AVES	102,59	103,78	105,63	101,55	100,17	100,35	99,80	100,34	100,45	100,06	99,94	99,72
LATICINIOS	101,95	102,24	104,24	103,40	104,09	105,11	105,42	106,24	105,90	106,55	106,85	106,72
USINAS DE ACUCAR	152,68	155,48	146,02	144,64	144,88	114,62	107,08	106,75	99,10	101,88	105,99	107,86
REFINO DE ACUCAR	121,18	113,75	107,52	109,63	112,26	110,21	107,68	109,46	111,58	111,49	111,51	111,49
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	99,56	91,68	87,08	95,26	97,23	95,84	99,85	98,06	97,92	96,53	94,69	92,86
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	105,37	109,06	107,88	104,09	104,52	105,65	105,57	106,78	106,82	105,52	104,12	102,41
CERVEJA,CHOPE E MALTE	106,95	107,72	106,27	104,43	104,53	103,21	101,37	100,51	98,19	96,41	95,46	95,30
REFRIGERANTES	91,96	93,75	94,83	91,45	91,27	89,85	88,73	88,29	86,21	84,71	84,56	84,90

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	92.07	90.70	89.48	88.47	89.34	89.99	88.64	88.72	92.62	93.31	92.91	95.71
EXT.PETROLEO E GAS NAT	122.61	123.92	124.89	124.90	125.65	125.97	126.19	126.73	126.80	126.77	127.19	127.56
EXT.CARVÃO MINERAL	91.41	89.82	91.92	91.68	90.58	92.82	95.23	94.34	96.81	99.58	103.38	108.06
CIMENTO	94.61	94.55	93.17	91.06	89.36	87.19	85.92	84.33	83.39	82.63	81.41	81.22
VIDRO E ART.DE VIDRO	108.25	108.86	107.93	108.34	106.00	103.77	101.72	99.62	97.15	93.66	91.58	89.70
ART.CIMENTO E CONCRETO	100.83	100.27	97.31	92.06	86.89	83.66	82.50	81.46	79.43	78.23	78.62	78.93
TIJOLOS E ART.DE BARRO	92.07	92.27	92.22	92.45	93.09	92.71	92.10	91.45	90.93	91.22	91.89	93.06
GUSA	103.76	106.02	111.31	115.03	118.48	120.25	118.11	116.52	114.45	113.00	112.94	117.34
ACO,FERRO-LIG.FORM.PRI	94.27	94.84	98.29	101.01	103.59	104.91	104.50	104.44	104.65	105.16	107.10	111.52
LAMINADOS DE ACO	104.60	105.34	104.58	104.10	102.73	101.41	99.91	97.75	96.84	97.55	98.55	102.63
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	85.92	87.73	88.60	90.50	91.54	92.47	91.77	90.52	88.09	86.01	85.35	85.45
TREFILADOS	101.71	103.77	104.30	102.53	99.89	97.13	94.09	91.20	88.86	87.24	87.78	88.23
MOTORES E BOMBAS	91.99	93.11	93.16	92.46	92.13	88.83	90.59	90.36	90.63	94.56	98.34	101.89
MAQUINAS AGRICOLAS	79.28	78.55	76.37	76.65	76.32	74.92	74.10	73.48	73.88	77.99	83.83	87.87
TRATORES E MAQ.RODOV.	73.29	73.53	71.86	68.57	65.79	62.84	59.17	55.33	53.56	55.56	57.35	61.48
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	96.21	98.32	98.73	98.00	99.02	104.25	103.45	100.84	100.22	100.83	100.87	100.82
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	98.34	98.54	97.52	95.80	92.99	91.26	87.29	82.90	79.00	77.43	76.50	75.17
CONDUTORES ELETRICOS	103.73	102.29	96.01	91.36	88.35	88.21	89.09	86.49	86.28	86.79	84.85	81.86
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	103.13	104.67	104.61	103.83	101.53	98.16	97.43	96.88	96.06	95.30	93.74	91.48
MAT.ELET.P/VEICULOS	113.01	120.48	125.11	125.55	125.05	124.23	121.59	116.28	112.49	109.18	106.22	103.27
MOTORES E APAR.ELET.	88.15	90.25	91.21	93.04	95.62	98.15	99.02	98.68	96.98	98.23	99.02	99.98
RECEPT. TV,RADIO E SOM	109.30	113.54	110.26	104.95	101.62	97.80	95.36	92.65	90.81	88.68	86.96	86.04
AUTOMOV.E CAMIONETAS	117.02	121.41	121.47	119.46	122.60	121.42	117.27	115.33	113.53	108.94	103.22	99.42
CAMINHÕES E ONIBUS	76.96	80.80	81.85	81.63	84.44	86.68	87.53	83.57	78.58	77.64	76.64	77.27
MOTORES E AUTOPECAS	104.73	108.58	110.29	110.70	113.03	113.24	112.23	110.75	109.50	108.72	107.53	107.28

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
INDUSTRIA NAVAL	90.39	88.76	85.20	80.91	77.48	75.26	73.61	70.39	67.96	65.01	64.08	62.83
CELULOSE E PAST.MECAN.	103.30	102.49	104.49	102.90	102.73	102.50	102.31	102.34	102.23	100.93	101.04	102.72
PAPEL E PAPELÃO	109.41	109.19	109.44	108.45	107.82	106.92	105.42	104.52	104.37	105.18	105.74	106.79
ART.PAPEL E PAPELÃO	107.18	107.28	106.31	105.07	103.65	101.57	99.66	98.31	97.84	97.89	98.04	98.42
PNEUMATICOS	92.71	94.86	97.01	97.38	97.36	96.79	97.70	99.11	99.30	100.25	99.78	100.38
REFINO DE PETROLEO	101.83	102.54	102.68	101.78	101.29	99.95	98.76	98.13	97.48	97.76	96.50	94.70
PETROQUIMICA	108.15	108.80	108.41	107.75	107.43	104.67	102.89	101.74	100.39	99.53	100.03	101.02
RESINAS,FIBRAS E ELAST	103.14	101.83	100.12	97.93	95.78	93.67	92.27	91.40	90.91	92.38	94.36	97.98
PIGMENTOS E TINTAS	107.71	107.30	103.72	101.10	100.15	97.84	95.96	93.93	93.27	92.36	91.30	92.05
ADUBOS E FERTILIZANTES	99.88	99.69	97.93	99.27	96.24	91.05	86.05	82.71	81.47	84.30	88.58	95.02
LAMINADOS PLASTICOS	109.87	110.85	108.81	105.51	101.69	98.13	93.83	89.81	88.03	86.70	86.26	86.65
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	106.34	106.47	105.64	104.43	103.26	102.06	100.11	97.92	96.76	95.68	94.27	92.85
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	105.95	105.15	102.44	99.17	96.23	92.99	90.32	87.46	85.51	84.45	83.93	83.31
CALÇADOS	99.68	101.00	100.81	100.08	99.23	98.58	97.92	96.96	95.55	95.35	95.43	96.20
MOAGEM DE TRIGO	101.96	101.59	98.84	98.31	100.72	100.14	99.28	99.02	98.80	99.85	99.75	99.62
ABATE E PREP.DE CARNE	100.31	100.52	100.99	103.28	104.72	104.60	105.49	106.43	105.28	102.91	99.34	96.40
ABATE E PREPAR.DE AVES	108.87	108.69	108.36	106.18	104.62	103.90	102.75	102.13	101.39	100.65	99.95	99.72
LATICINIOS	95.37	96.60	98.66	99.77	101.73	102.92	103.90	104.81	104.71	104.88	105.72	106.72
USINAS DE ACUCAR	104.39	107.30	107.92	108.97	109.34	110.74	110.60	112.44	106.92	107.00	108.18	107.86
REFINO DE ACUCAR	106.40	106.51	104.03	106.63	109.50	108.60	106.61	108.54	111.48	111.80	111.59	111.49
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	103.41	103.01	98.74	99.72	98.89	96.98	98.96	98.33	99.47	97.48	95.33	92.86
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	97.68	99.60	100.12	99.45	100.23	101.06	101.82	103.22	103.87	104.44	104.03	102.41
CERVEJA,CHOPE E MALTE	99.48	100.87	101.71	102.49	104.25	104.81	104.13	103.40	101.18	99.37	97.04	95.30
REFRIGERANTES	92.40	94.45	95.66	94.66	95.72	94.18	92.64	91.57	89.41	87.14	85.10	84.90

FIBGE/SUEGE/DESDE

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	84.73	80.83	83.68	82.48	88.30	91.50	94.98	94.73	95.57	95.31	95.64	95.71
EXT.PETROLEO E GAS NAT	123.56	117.19	119.20	119.77	120.81	120.89	121.95	122.48	122.98	124.01	125.29	127.56
EXT.CARVÃO MINERAL	85.90	84.99	91.40	93.37	94.77	96.32	97.42	100.28	102.23	104.56	106.52	108.06
CIMENTO	84.69	81.95	82.47	81.76	82.79	81.55	81.81	82.04	81.95	82.02	81.48	81.22
VIDRO E ART.DE VIDRO	95.29	92.15	92.17	93.23	93.30	92.77	91.92	91.55	90.61	90.07	89.74	89.70
ART.CIMENTO E CONCRETO	84.76	79.19	81.46	77.90	77.92	77.59	77.90	78.89	78.42	78.24	78.56	78.93
TIJOLOS E ART.DE BARRO	89.82	84.98	86.76	87.44	89.19	89.89	90.85	92.01	92.33	92.91	93.03	93.06
GUSA	101.84	96.60	101.17	103.40	106.59	107.94	110.06	112.09	113.32	114.73	115.73	117.34
ACO, FERRO-LIG.FORM.PRI	99.18	93.84	98.64	101.81	104.12	104.48	106.78	108.19	109.11	109.98	110.70	111.52
LAMINADOS DE ACO	82.36	80.80	85.52	88.99	91.50	93.19	95.10	96.99	98.51	100.04	101.28	102.63
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	68.86	70.40	76.39	77.24	79.78	81.22	82.06	83.51	84.71	85.10	85.55	85.45
TREFILADOS	83.37	81.28	84.79	84.65	86.61	87.31	87.63	88.24	88.39	88.36	88.58	88.23
MOTORES E BOMBAS	73.57	77.69	90.43	89.55	92.85	93.23	94.91	96.62	98.98	100.80	101.27	101.89
MAQUINAS AGRICOLAS	66.03	77.99	90.42	86.17	82.02	78.79	76.61	77.55	79.17	82.53	85.70	87.87
TRATORES E MAQ.RODOV.	19.57	25.06	31.26	34.52	41.03	45.98	49.25	51.68	55.93	59.26	60.94	61.48
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	89.39	89.33	96.40	96.49	101.07	103.99	100.63	101.28	102.44	102.77	102.32	100.82
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	70.42	68.97	74.84	75.28	75.68	76.41	76.35	76.65	75.94	75.75	75.49	75.17
CONDUTORES ELETRICOS	84.54	82.34	81.32	80.72	79.80	80.74	81.51	81.20	81.30	83.20	82.76	81.86
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	71.28	77.95	87.45	88.95	92.19	90.74	92.13	93.83	94.33	94.27	93.63	91.48
MAT.ELET.P/VEICULOS	90.75	93.19	102.22	102.33	105.42	107.13	107.26	108.11	107.26	106.12	105.24	103.27
MOTORES E APAR.ELET.	73.71	78.22	86.41	88.04	93.18	96.09	97.35	99.02	99.74	101.14	101.22	99.98
RECEPT. TV, RADIO E SOM	66.02	72.55	81.98	80.92	82.63	82.20	82.14	83.90	85.65	87.23	87.99	86.04
AUTOMOV.E CAMIONETAS	106.23	100.13	104.60	103.10	105.96	105.50	101.22	101.51	101.43	100.01	99.64	99.42
CAMINHÕES E ONIBUS	47.28	58.66	66.04	66.36	71.82	75.01	75.57	76.68	76.69	77.24	76.88	77.27
MOTORES E AUTOPEÇAS	95.19	92.08	98.93	99.33	103.31	104.51	104.09	105.84	106.50	106.85	107.24	107.28

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	63.60	63.48	63.25	62.83
CELULOSE E PAST.MECAN.	99.76	91.95	96.93	97.21	98.55	97.87	98.44	99.83	100.52	101.47	101.83	102.72
PAPEL E PAPELÃO	103.06	95.96	99.90	100.58	102.00	102.79	102.84	103.89	104.45	105.70	106.41	106.79
ART.PAPEL E PAPELÃO	92.69	89.74	94.68	95.18	97.00	97.46	97.22	97.84	98.10	98.56	98.67	98.42
PNEUMÁTICOS	79.09	85.19	89.50	92.94	96.11	97.33	100.32	101.60	101.56	102.53	101.12	100.38
REFINO DE PETRÓLEO	97.36	93.48	93.32	93.11	94.39	93.83	93.36	94.40	94.46	95.17	94.88	94.70
PETROQUÍMICA	94.43	91.52	93.75	96.68	95.57	95.28	96.49	98.28	99.06	99.86	100.33	101.02
RESINAS, FIBRAS E ELAST	75.16	79.15	83.04	86.53	88.77	89.95	91.99	93.98	95.20	96.88	98.03	97.98
PIGMENTOS E TINTAS	85.58	85.32	90.47	89.38	91.01	90.77	90.42	90.85	91.54	91.56	91.99	92.05
ADUBOS E FERTILIZANTES	58.39	55.07	62.74	64.39	63.18	65.29	69.96	77.82	86.43	93.32	95.23	95.02
LAMINADOS PLÁSTICOS	76.82	77.59	82.95	84.98	86.37	86.05	86.78	87.77	88.14	88.01	87.98	86.65
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	92.47	88.51	93.16	92.50	94.25	95.22	95.48	95.97	95.72	95.43	94.37	92.85
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	80.64	77.15	81.09	80.40	81.40	81.66	82.27	83.17	83.66	84.15	84.07	83.31
CALÇADOS	89.87	84.37	90.11	89.45	91.31	92.26	92.29	93.03	93.73	94.48	95.23	96.20
MOAGEM DE TRIGO	100.12	92.40	95.75	95.94	97.92	97.48	96.33	96.50	96.54	97.81	98.86	99.62
ABATE E PREP.DE CARNE	97.77	93.03	99.58	102.61	109.21	111.33	110.75	109.07	104.30	100.16	97.61	96.40
ABATE E PREPAR.DE AVES	100.81	95.91	99.90	97.74	97.84	98.08	98.02	98.84	99.24	99.44	99.70	99.72
LATICÍNIOS	120.71	112.25	112.05	108.73	105.72	103.19	101.67	101.59	100.84	102.40	104.49	106.72
USINAS DE AÇÚCAR	76.68	62.39	50.05	38.47	30.85	52.11	66.89	81.56	89.40	100.21	106.55	107.86
REFINO DE AÇÚCAR	107.53	104.11	106.34	102.21	104.38	102.95	103.89	106.14	109.38	110.74	111.23	111.49
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	83.96	74.93	80.31	86.74	93.69	95.37	99.22	98.17	97.60	96.93	95.21	92.86
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	102.54	97.25	99.18	96.92	96.99	98.35	99.60	102.10	103.72	103.63	103.05	102.41
CERVEJA,CHOPE E MALTE	120.21	114.71	113.02	107.29	104.01	99.66	96.49	94.99	93.48	92.96	93.32	95.30
REFRIGERANTES	110.65	104.01	103.74	97.41	93.11	88.92	86.29	85.02	83.26	82.48	83.05	84.90

FIBGE/SUEGE/DESDE

PAG 33

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

ANO: 1983

PONDERAÇÃO PIA-78

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	78.86	75.23	77.88	76.76	82.18	85.16	88.40	88.16	88.94	88.70	89.01	89.08
EXT.PETROLEO E GAS NAT	150.92	143.13	145.59	146.29	147.55	147.65	148.95	149.60	150.20	151.46	153.04	155.81
EXT.CARVÃO MINERAL	79.91	79.07	85.03	86.86	88.16	89.61	90.63	93.29	95.11	97.27	99.10	100.52
CIMENTO	80.95	78.34	78.83	78.15	79.14	77.95	78.20	78.42	78.33	78.40	77.88	77.64
VIDRO E ART.DE VIDRO	101.19	97.85	97.87	99.00	99.07	98.51	97.61	97.21	96.22	95.64	95.29	95.25
ART.CIMENTC E CONCRETO	85.81	80.17	82.47	78.86	78.89	78.55	78.87	79.87	79.39	79.22	79.54	79.91
TIJOLOS E ART.DE BARRO	81.91	77.50	79.12	79.74	81.34	81.97	82.85	83.90	84.20	84.73	84.84	84.87
GUSA	102.81	97.52	102.14	104.38	107.60	108.96	111.11	113.16	114.40	115.82	116.83	118.46
ACO,FERRO-LIG.FORM.PRI	93.20	88.18	92.70	95.68	97.85	98.19	100.34	101.67	102.54	103.35	104.03	104.81
LAMINADOS DE ACO	84.78	83.18	88.03	91.60	94.19	95.92	97.90	99.84	101.40	102.98	104.25	105.64
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	57.57	58.86	63.87	64.58	66.70	67.90	68.61	69.82	70.82	71.15	71.52	71.44
TREFILADOS	82.66	80.59	84.06	83.93	85.86	86.57	86.88	87.48	87.63	87.60	87.82	87.47
MOTORES E BOMBAS	66.77	70.51	82.07	81.27	84.26	84.61	86.13	87.68	89.82	91.47	91.90	92.47
MAQUINAS AGRICOLAS	54.38	64.22	74.46	70.96	67.54	64.88	63.09	63.86	65.20	67.96	70.57	72.36
TRATORES E MAQ.RODOV.	14.54	18.62	23.23	25.65	30.49	34.17	36.60	38.40	41.56	44.03	45.28	45.68
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	83.30	83.25	89.84	89.93	94.19	96.92	93.79	94.39	95.47	95.78	95.36	93.96
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	69.31	67.88	73.66	74.09	74.49	75.20	75.15	75.43	74.74	74.55	74.30	73.99
CONDUTORES ELETRICOS	90.16	87.82	86.72	86.09	85.10	86.11	86.93	86.59	86.70	88.73	88.26	87.30
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	72.48	79.26	88.92	90.45	93.75	92.27	93.68	95.41	95.92	95.86	95.21	93.02
MAT.ELET.P/VEICULOS	95.91	98.48	108.04	108.15	111.41	113.22	113.36	114.26	113.36	112.15	111.22	109.15
MOTORES E APAR.ELET.	63.69	67.58	74.67	76.07	80.51	83.03	84.12	85.56	86.18	87.39	87.46	86.39
RECEPT. TV,RADIO E SOM	70.41	77.38	87.44	86.30	88.13	87.67	87.60	89.48	91.34	93.04	93.84	91.76
AUTOMOV.E CAMIONETAS	119.87	112.98	118.03	116.34	119.57	119.04	114.22	114.55	114.46	112.85	112.43	112.19
CAMINHÕES E ONIBUS	34.80	43.17	48.61	48.84	52.86	55.20	55.62	56.43	56.44	56.84	56.58	56.87
MOTORES E AUT.CPECAS	95.29	92.18	99.04	99.44	103.42	104.63	104.21	105.96	106.62	106.97	107.36	107.40

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL
 ÍNDICE BASE FIXA ACUMULADO NO ANO
 BASE : MÉDIA 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
INDÚSTRIA NAVAL	54.99	52.71	56.60	55.05	56.80	57.23	57.21	57.72	58.65	58.54	58.32	57.94
CELULOSE E PAST.MECAN.	103.34	95.25	100.41	100.70	102.09	101.38	101.97	103.42	104.13	105.12	105.48	106.41
PAPEL E PAPELÃO	111.75	104.06	108.32	109.06	110.60	111.46	111.52	112.66	113.26	114.61	115.38	115.79
ART.PAPEL E PAPELÃO	98.36	95.23	100.47	101.00	102.93	103.42	103.16	103.82	104.10	104.59	104.71	104.43
PNEUMÁTICOS	73.80	79.50	83.52	86.72	89.68	90.83	93.61	94.81	94.77	95.68	94.36	93.67
REFINO DE PETRÓLEO	99.37	95.40	95.24	95.03	96.34	95.76	95.28	96.34	96.41	97.13	96.83	96.65
PETROQUÍMICA	101.64	98.50	100.90	104.06	102.86	102.55	103.85	105.78	106.61	107.48	107.99	108.73
RESINAS,FIBRAS E ELAST	78.57	82.75	86.81	90.47	92.81	94.04	96.17	98.25	99.53	101.28	102.49	102.44
PIGMENTOS E TINTAS	91.67	91.40	96.91	95.74	97.49	97.23	96.86	97.32	98.06	98.08	98.54	98.61
ADUBOS E FERTILIZANTES	57.47	54.20	61.74	63.37	62.18	64.25	68.85	76.58	85.06	91.84	93.72	93.52
LAMINADOS PLÁSTICOS	83.97	84.81	90.67	92.89	94.41	94.07	94.86	95.95	96.34	96.20	96.18	94.72
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	97.75	93.56	98.48	97.78	99.63	100.65	100.93	101.44	101.18	100.88	99.76	98.15
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	85.25	81.56	85.73	85.00	86.06	86.33	86.97	87.92	88.44	88.96	88.88	88.07
CALÇADOS	88.81	83.38	89.05	88.40	90.23	91.18	91.20	91.94	92.63	93.36	94.10	95.06
MOAGEM DE TRIGO	99.95	92.24	95.59	95.78	97.75	97.32	96.17	96.34	96.38	97.65	98.70	99.45
ABATE E PREP.DE CARNE	96.79	92.10	98.58	101.59	108.11	110.22	109.64	107.97	103.26	99.15	96.63	95.44
ABATE E PREPAR.DE AVES	110.33	104.97	109.34	106.97	107.08	107.34	107.27	108.18	108.61	108.83	109.12	109.14
LATICÍNIOS	113.87	105.89	105.70	102.57	99.73	97.35	95.91	95.83	95.13	96.60	98.57	100.67
USINAS DE AÇÚCAR	77.64	63.17	50.68	38.95	31.23	52.76	67.72	82.58	90.51	101.46	107.88	109.21
REFINO DE AÇÚCAR	112.16	108.59	110.92	106.62	108.88	107.39	108.36	110.71	114.09	115.51	116.02	116.29
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	86.71	77.38	82.95	89.58	96.76	98.50	102.47	101.38	100.79	100.11	98.33	95.90
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	97.74	92.70	94.53	92.38	92.44	93.74	94.93	97.32	98.86	98.78	98.22	97.62
CERVEJA,CHOPE E MALTE	118.59	113.17	111.50	105.84	102.61	98.32	95.19	93.71	92.22	91.71	92.07	94.01
REFRIGERANTES	101.17	95.10	94.85	89.07	85.13	81.30	78.90	77.74	76.13	75.42	75.93	77.63

FIBGE/SUEGE/DESDE

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