

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA

BRASIL

PRODUÇÃO FÍSICA _____

JAN-OUT/83

19/12/83

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 (PII). 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).

- . INDICE ACUMULADO: reflete o desempenho da produção acumulada no ano, de janeiro até o mês de referência do índice versus igual período do ano anterior.
 - . INDICE 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.
 - . INDICE 12 MESES: reflete o desempenho da produção acumulada nos últimos doze meses de referência do índice, versus igual período imediatamente anterior.
 - . INDICE MENSAL: reflete o desempenho da produção no mês de referência do índice versus igual mês do ano anterior.
 - . INDICE MÊS/MÊS ANTERIOR: reflete o desempenho da produção no mês de referência do índice versus o mês imediatamente anterior.
 - . INDICE 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 - AGOSTO/OUTUBRO - 1983

INDICADOR CLASSES DE INDÚSTRIA E CATEGORIAS DE USO	BASE FIXA MENSAL (1)			ACUMULADO (2)			12 MESES (3)			MENSAL (4)		
	AGO	SET	OUT	JAN-AGO	JAN-SET	JAN-OUT	ATÉ AGO	ATÉ SET	ATÉ OUT	AGO	SET	OUT
INDÚSTRIA GERAL	102,91	99,11	101,59	92,25	92,27	92,69	96,00	94,73	94,16	92,51	92,43	96,23
EXTRATIVA MINERAL	117,66	124,80	128,38	109,86	112,20	112,55	107,94	110,89	111,92	115,34	133,27	115,49
IND. DE TRANSFORMAÇÃO	102,53	98,45	100,91	91,78	91,75	92,16	95,68	94,29	93,69	91,98	91,53	95,71
BENS DE CAPITAL	73,29	72,87	71,59	76,87	77,20	77,58	82,57	80,75	79,76	73,89	79,78	81,02
BENS INTERMEDIÁRIOS	109,92	106,32	111,17	93,40	93,61	94,54	97,32	95,93	95,70	95,47	95,13	102,59
BENS DE CONSUMO	103,38	98,50	98,95	95,99	95,61	95,14	99,04	98,08	97,01	94,17	92,72	91,14
DURÁVEL	110,20	110,45	106,27	98,80	98,44	97,23	104,00	102,46	100,26	91,45	95,80	87,69
NÃO DURÁVEL	102,16	96,36	97,65	95,46	95,07	94,74	98,13	97,27	96,40	94,71	92,11	91,84

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

PAG. 3

COMENTÁRIOS

A produção industrial no período janeiro-outubro de 1983 situou-se 7,31% abaixo da verificada no mesmo período em 1982. A Indústria de Transformação, com queda de 7,84% foi a principal responsável por esse comportamento, enquanto a Indústria Extrativa Mineral apresenta crescimento de 12,55%.

Esse resultado é superior ao verificado no período janeiro-setembro, quando o indicador acumulado foi de -7,73%. Isto fica mais claro observando-se alguns outros indicadores: i) O indicador Mês/Mês Anterior apresenta crescimento de 2,50%, com a Indústria de Transformação atingindo 2,49% e a Extrativa Mineral 2,87%. A análise da composição desse crescimento a nível de gêneros e principais produtos está contida no Quadro I a seguir. ii) O indicador Mensal (com base em igual mês do ano anterior) apresenta em outubro queda de 3,77%, o que representa o melhor resultado desde janeiro deste ano. iii) O indicador Acumulado nos Últimos 12 Meses, embora continue declinante, o faz em menor intensidade, com uma queda de 5,84% em outubro contra -5,27% registrada em setembro.

Com base no desempenho da indústria até outubro, parece razoável estimar em torno de 7% a queda do produto industrial em 1983. Dificilmente a queda será menor que 6,5%, pois para ocorrer isso seria necessário que a produção média no último bimestre fosse igual aquela verificada ao longo dos dez primeiros meses do ano, o que é improvável devido à diminuição do ritmo de produção que normalmente ocorre nos dois últimos meses do ano, especialmente dezembro.

Três exercícios simples, baseados em diferentes hipóteses sobre o comportamento do último bimestre, fornecem algumas estimativas para

o comportamento da indústria neste ano:

a) Caso os índices Mês/Mês Anterior de novembro e dezembro reproduzam o mesmo comportamento verificado em 1982 (-5,39% e -9,66%), a taxa de crescimento em 1983 será de -6,75%.

b) Se o comportamento do último bimestre em relação a igual período do ano anterior for igual ao que se verificou no penúltimo bimestre desse ano, ou seja, setembro-outubro de 1983 comparado ao mesmo período de 1982 (-5,68%), a taxa ao final do ano será de -7,05%.

c) Finalmente, se a relação último bimestre contra igual período do ano anterior for igual à média de todos os bimestres deste ano (-7,22%), a queda será de 7,30%, isto é, manterá a taxa observada até outubro.

Na formação da taxa global de crescimento do acumulado janeiro-outubro de 1983 (-7,31%), destacaram-se os desempenhos de seis gêneros da indústria, responsáveis em conjunto por cerca de 75% da variação do Índice geral: Mecânica (-15,78%), Química (-8,46%), Minerais não Metálicos (-17,42%), Material Elétrico (-12,36%), Têxtil (-9,84%) e Material de Transporte (-8,59%).

Os principais produtos responsáveis pelo desempenho de cada um dos gêneros acima foram: Mecânica, tratores agrícolas e não agrícolas; Química, fertilizantes compostos NPK e gasolina; Minerais não Metálicos, cimento comum e pedra britada; Material Elétrico, aparelhos receptores de televisão a cores, fio, cabo e condutor de cobre, isolado e transformadores de distribuição de menos de 112 KVA; Têxtil, tecido acabado ou beneficiado, artificial ou sintético, tecido acabado ou beneficiado de algodão e fios beneficiados ou acabados de fibras sintéticas; Material de Transporte, navios de grande porte e caminhões de menos

de 20 T de CMT.

A nível das categorias de uso, a análise da evolução dos índices mostra que apenas para o setor de Bens de Capital os resultados vêm situando abaixo do comportamento global da indústria. Quando se compara o período janeiro-outubro de 83 com igual período de 82, observa-se um decréscimo de 22,42% na produção do setor, atingindo -31,17% quando se considera como base de comparação a produção média de 1981. Comparando-se ainda a produção do mês de outubro contra igual mês do ano anterior, verifica-se uma queda de 18,98%.

Por outro lado, dentre os setores cujos índices vêm se mantendo acima da média global da indústria, o setor de Bens de Consumo Durável é o que mais se destaca. Embora decrescente ao longo do ano, o indicador dos últimos 12 meses ainda apresenta uma taxa levemente positiva (0,26%). Entretanto, na comparação janeiro-outubro de 83 contra igual período de 82, registra-se decréscimo de 2,77% e na comparação com igual mês do ano anterior -12,31%.

A produção do setor de Bens Intermediários registrou queda de 5,46% quando se compara o período janeiro-outubro de 83 com o mesmo período de 82. Em oposição, nas comparações outubro contra setembro e contra igual mês do ano anterior, a produção do setor mostra crescimento de 4,56% e de 2,59%, respectivamente.

A taxa anual de crescimento (indicador dos últimos 12 meses) do setor de Bens de Consumo não Durável atingiu - 3,6%. O Índice Mensal (mês/igual mês do ano anterior) mostra queda de -8,16% na produção do setor, enquanto que o Índice mês contra mês anterior registra um acréscimo de 1,33%.

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

G Ê N E R O S			PRODUTOS RESPONSÁVEIS *	
N O M E	TAXA MÊS/MES ANTERIOR %	INFLUÊNCIA DO GÊNERO NA INDÚS- TRIA GERAL %	N O M E	INFLUÊNCIA DO PRODUTO NA INDÚS- TRIA GERAL %
ÍNDICE GERAL	2,50	100,0		100,0
PRODUTOS ALIMENTARES	8,92	+50,4	AÇÚCAR DEMERARA AÇÚCAR CRISTAL OUTROS (45 PRODUTOS)	+ 20,4 + 18,8 + 11,2
QUÍMICA	4,33	+28,3	ÁLCOOL ANIDRO ÓLEO DIESEL FIBRAS ACRÍLICAS ARTIFICIAIS E DE POLIESTER ÓLEOS LUBRIFICANTES ACABADOS OUTROS (63 PRODUTOS)	+ 8,8 + 6,6 + 3,7 + 3,5 + 5,7
MAT. DE TRANSPORTE	-5,69	-17,6	AUTOMÓVEIS P/PASSEGEIROS OUTROS (39 PRODUTOS)	- 13,4 - 4,2
METALÚRGICA	2,28	+12,0	ESQUADRIAS DE METAIS NÃO FERROSOS LATAS P/EMBALAGENS DE PRODUTOS ALIMENTARES E BEBIDAS VERGALHÕES DE AÇO - INCL. RELAMINADOS OUTROS (57 PRODUTOS)	+ 4,2 + 3,2 + 3,2 + 1,4
FARMACÊUTICA	-9,39	- 8,3	ANTIGRIPAIS E ANTITUSSÍGENOS ANTIMICROBIANOS SISTÊMICOS VACINAS DOSADAS VITAMINAS DOSADAS OUTROS (31 PRODUTOS)	- 1,9 - 1,6 - 1,3 - 1,3 - 2,2
MINERAIS NÃO METÁLICOS	3,61	+ 7,4	POSTES DE CONCRETO CIMENTO COMUM FRASCOS DE VIDRO DE 375 A MENOS DE 750 ML OUTROS (28 PRODUTOS)	+ 2,2 + 2,0 + 1,0 + 2,2
BORRACHA	10,23	+ 7,0	PNEUMÁTICO P/CAMINHÕES E ÔNIBUS PNEUMÁTICO P/AUTOMÓVEL PNEUMÁTICO P/TRATOR E MÁQ. DE TERRAPLENAGEM OUTROS (6 PRODUTOS)	+ 2,2 + 1,6 + 1,1 + 2,1
MAT. ELÉTRICO	2,48	+ 6,8	FIO, CABO E CONDUTOR DE COBRE, NÚ - C/OU S/ALMA DE AÇO OUTROS (68 PRODUTOS)	+ 9,5 - 2,7
PAPEL E PAPELÃO	5,08	+ 6,5	PAPEL KRAFT PAPEL OFF-SET CAIXAS DE PAPELÃO CORRUGADO CELULOSE DE TODOS TIPOS OUTROS (16 PRODUTOS)	+ 2,2 + 1,3 + 0,8 + 0,6 + 1,6
MECÂNICA	-1,76	- 6,5	TORNO PARALELO UNIVERSAL DE 2000 KG E MAT ^c OUTROS (71 PRODUTOS)	- 6,9 + 0,4
BEBIDAS	9,54	+ 5,6	CERVEJA - INCL. CHOPE REFRIGERANTES VINHOS DE UVA (INCL. VERMUTE) OUTROS (3 PRODUTOS)	+ 1,9 + 1,8 + 0,8 + 1,1
PERFUMARIA	9,09	+ 3,9	SABÕES E CREMES P/LAVAR E ENXAGUAR CABELOS SABONETES OUTROS (11 PRODUTOS)	+ 1,6 + 1,5 + 0,8

QUADRO I (continuação)

G Ê N E R O S			P R O D U T O S R E S P O N S Á V E I S *	
N O M E	TAXA MÊS/MÊS ANTERIOR %	INFLUÊNCIA DO GÊNERO NA INDÚS- TRIA GERAL %	N O M E	INFLUÊNCIA DO PRODUTO NA INDUS- TRIA GERAL %
EXTRATIVA MINERAL	2,87	+ 3,6	PETRÓLEO EM BRUTO OUTROS (12 PRODUTOS)	+ 2,6 + 1,0
TÊXTIL	0,62	+ 1,6	TECIDOS DE MALHA OUTROS (32 PRODUTOS)	+ 2,6 - 1,0
FUMO	-4,44	- 1,5	CIGARROS FUMO EM FOLHA	- 1,3 - 0,2
MAT. PLÁSTICAS	0,65	+ 0,7	PLACAS OU CHAPAS DE MATL. PLÁSTICO P/REVESTIMENTO. - EXCL. PISO SACOS E SACOLAS DE MATL. PLÁST. TECIDOS DE MATL. PLÁST. LAMINADOS BLOCOS DE ESPUMA DE MATL. PLÁST. EXPANDIDO FILMES TUBULARES DE PLÁST. P/CONFEÇÃO DE EMBALAGEM EM GERAL OUTROS (13 PRODUTOS)	- 1,9 + 1,0 + 1,5 - 0,5 + 0,4 + 0,2
VESTUÁRIO	0,07	+ 0,1	CALÇAS COMPRIDAS DE TECIDOS - INCL. DE TECIDOS DE MALHA BLUSA, BLUSÕES E CAMISAS ESPORTE DE TECIDOS BOLSAS DE COURO VESTIDOS E COSTUMES DE TECIDOS SAPATOS, SANDÁLIAS E BOTAS DE COURO P/SENHORAS OUTROS (10 PRODUTOS)	- 3,5 + 2,5 - 0,8 + 0,7 + 0,6 + 0,6

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:

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

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

$i \text{ e } W_i \text{ é o peso do produto } i \text{ no índice geral.}$

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BRASIL
 ÍNDICE BASE FIXA MENSAL (NÚMERO-ÍNDICE)
 BASE : MÉDIA DE 1981 = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	83.80	80.86	95.13	85.99	94.76	95.74	95.35	102.91	99.11	101.59		
EXTRATIVA MINERAL	115.31	103.83	117.27	109.75	122.15	117.67	123.37	117.66	124.80	128.38		
IND.TRANSFORMAÇÃO	83.00	80.28	94.57	85.39	94.06	95.18	94.63	102.53	98.45	100.91		
MIN. NÃO METÁLICOS	84.03	77.16	84.71	78.43	84.83	79.20	82.34	85.81	79.19	82.05		
METALÚRGICA	83.43	81.18	96.58	91.62	98.60	95.55	98.21	102.28	99.10	101.36		
METALÚRGICA BÁSICA	79.60	77.13	92.27	91.96	96.60	95.07	100.22	102.92	103.13	104.18		
OUTROS PRCD.METALUR	89.04	87.11	102.90	91.11	101.51	96.24	95.28	101.34	93.20	97.22		
MECÂNICA	59.73	61.90	77.06	66.87	77.01	74.93	71.20	80.14	81.65	80.22		
MAT. ELÉTRIC. E COM.	73.36	81.37	98.54	85.36	94.58	95.04	92.31	96.09	93.50	95.82		
MAT. TRANSPORTE	79.72	77.95	94.63	82.32	101.96	93.28	79.17	94.13	91.13	85.95		
AUTOVEÍCULOS	84.62	83.77	100.52	88.72	111.14	101.35	83.42	101.61	95.76	90.64		
OUTROS PRCD.TRANSP.	66.57	62.33	78.83	65.18	77.36	71.54	67.76	74.05	78.72	73.36		
PAPEL E PAPELÃO	105.86	94.11	113.57	106.64	113.11	110.68	108.48	114.85	112.19	117.88		
BORRACHA	73.63	84.69	95.88	98.63	103.59	95.33	106.30	101.13	93.06	102.57		
QUÍMICA	82.01	78.38	89.95	90.51	97.08	102.54	111.71	122.61	118.18	123.29		
PETROQ.REF/DEST.CAR	98.69	91.09	96.26	96.08	100.99	93.86	95.82	105.57	97.81	104.94		
OUTROS PROD.QUIM.	72.27	70.95	86.26	87.26	94.79	107.61	121.00	132.56	130.08	134.01		
FARMACÊUTICA	79.46	90.79	112.82	91.07	111.78	100.23	92.72	100.84	95.12	86.18		
PERF.SABOES, VELAS	91.28	90.32	106.28	106.35	102.35	100.68	98.47	103.56	98.12	107.04		
PRCD.MAT.PLÁSTICAS	92.96	91.45	107.05	96.17	101.38	97.28	96.72	98.28	99.01	99.66		
TEXTIL	92.19	84.60	102.00	90.99	99.73	96.68	94.84	99.90	96.22	96.82		
VEST,CALÇ,ART.TEC.	80.76	76.61	98.20	85.95	91.75	87.64	82.67	98.28	97.07	97.14		
PRCD.ALIMENTARES	98.38	85.72	92.49	75.87	84.81	113.42	115.23	125.83	114.10	124.27		
BEBIDAS	99.52	93.45	100.69	80.07	81.07	80.60	78.24	84.14	78.51	86.00		
FUMO	94.67	113.86	159.26	143.27	137.44	95.74	69.07	75.33	75.20	71.86		

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	56.92	60.61	72.98	62.78	74.02	74.08	69.16	73.29	72.87	71.59		
BENS INTERMEDIARIOS	86.89	82.66	95.65	90.19	96.44	100.43	103.55	109.92	106.32	111.17		
BENS DE CONSUMO	93.22	88.78	105.93	92.54	102.75	97.61	93.88	103.38	98.50	98.95		
CONS.DURAVEL	93.48	95.39	118.35	100.92	117.20	107.11	93.31	110.20	110.45	106.27		
CONS.NÃO DURAVEL	93.17	87.60	103.72	91.04	100.17	95.91	93.98	102.16	96.36	97.65		

FIBGE/SUEGE/DESDE

5482262

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	92.87	96.50	117.64	90.39	110.19	101.04	99.59	107.93	96.31	102.50		
EXTRATIVA MINERAL	106.54	90.05	112.94	93.59	111.29	96.33	104.84	95.38	106.06	102.87		
IND.TRANSFORMAÇÃO	92.45	96.73	117.80	90.29	110.16	101.19	99.43	108.34	96.02	102.49		
MIN.NÃO METÁLICOS	95.80	91.83	109.78	92.59	108.17	93.37	103.96	104.21	92.28	103.61		
METALÚRGICA	101.34	97.31	118.97	94.86	107.62	96.91	102.79	104.14	96.89	102.28		
METALÚRGICA BÁSICA	100.00	96.90	119.63	95.66	105.05	98.41	105.41	102.70	100.20	101.02		
CUTOS PROC.METALUR	103.15	97.84	118.12	88.54	111.42	94.81	99.00	106.36	91.97	104.31		
MECÂNICA	86.71	103.64	124.48	86.78	115.16	97.30	95.02	112.56	101.88	98.24		
MAT ELÉTRICO E COM	83.05	110.92	121.10	86.62	110.80	100.49	97.13	104.09	97.31	102.48		
MAT. TRANSPORTE	89.46	97.77	121.40	87.00	123.86	91.49	84.87	118.90	96.82	94.31		
AUTOVEÍCULOS	93.05	98.99	119.99	88.26	125.27	91.23	82.28	121.81	94.24	94.66		
OUTROS PROD.TRANSP.	79.04	93.62	126.48	82.68	118.69	92.48	94.72	109.29	106.30	93.20		
PAPEL E PAPELÃO	102.45	88.90	120.68	93.90	106.06	97.85	98.02	105.87	97.68	105.08		
BORRACHA	86.24	115.02	113.21	102.87	105.03	92.02	111.51	95.13	92.02	110.23		
QUÍMICA	91.49	95.57	114.76	100.63	107.26	105.62	108.95	109.75	96.39	104.33		
PETROQ.REF/DEST.CAR	93.29	92.30	105.67	99.81	105.11	92.94	102.09	110.18	92.65	107.29		
OUTROS PROD.QUIM.	90.10	98.17	121.57	101.16	108.64	113.52	112.45	109.55	98.13	103.03		
FARMACÊUTICA	84.11	114.26	124.26	80.72	122.74	89.67	92.51	108.76	94.33	90.61		
PERF.SABOES,VELAS	91.80	98.95	117.67	100.07	96.24	98.37	97.81	105.17	94.74	109.09		
PRCD.MAT.PLÁSTICAS	104.39	98.38	117.06	89.83	105.42	95.96	99.42	101.61	100.75	100.65		
TEXTIL	99.06	91.76	120.57	89.21	109.60	96.94	98.09	105.34	96.32	100.62		
VEST,CALC,ART.TEC.	85.88	94.86	128.17	87.53	106.74	95.52	94.33	118.88	98.77	100.07		
PROD.ALIMENTARES	90.59	87.13	107.91	82.02	111.79	133.73	101.60	109.20	90.68	108.92		
BEBIDAS	91.19	93.90	107.75	79.52	101.25	99.42	97.06	107.54	93.30	109.54		
FUMO	100.31	120.28	139.87	89.96	95.93	69.66	72.14	109.07	99.83	95.56		

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL
 INDICE 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	78.12	106.48	120.40	86.03	117.90	100.08	93.36	105.98	99.42	98.24		
BENS INTERMEDIARIOS	97.25	95.12	115.72	94.29	106.93	104.13	103.10	106.15	96.73	104.56		
BENS DE CONSUMO	91.55	95.24	119.32	87.36	111.03	95.00	96.18	110.12	95.28	100.46		
CCNS.DURAVEL	94.59	102.05	124.07	85.27	116.14	91.39	87.12	118.10	100.23	96.21		
CONS.NÃO DURAVEL	91.03	94.02	118.39	87.78	110.02	95.75	97.99	108.70	94.33	101.33		

FIBGE/SUEGE/DESDE

5482162

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	96.41	94.12	93.58	90.10	93.75	90.79	87.86	92.51	92.43	96.23		
EXTRATIVA MINERAL	109.44	103.65	108.19	105.08	111.59	113.26	112.06	115.34	133.27	115.49		
IND. TRANSFORMAÇÃO	96.00	93.84	93.19	89.68	93.25	90.23	87.23	91.98	91.53	95.71		
MIN. NÃO METÁLICOS	88.28	86.24	82.08	79.01	82.21	79.82	81.10	84.15	80.55	82.97		
METALÚRGICA	91.05	90.77	93.37	94.61	96.05	95.07	93.26	96.89	96.74	100.69		
METALÚRGICA BÁSICA	86.94	86.53	91.06	95.76	95.61	94.86	93.57	97.15	99.55	106.18		
OUTROS PRCD. METALUR.	97.05	96.93	96.57	92.95	96.68	95.38	92.77	96.52	92.50	93.13		
MECÂNICA	79.40	77.86	82.96	80.13	86.94	85.98	78.58	83.53	90.02	96.02		
MAT. ELÉTRIC. E CCM	94.24	99.45	91.43	82.50	86.54	88.99	85.41	81.04	85.24	86.83		
MAT. TRANSPORTE	101.59	96.64	93.13	85.18	106.84	92.97	79.80	88.26	90.32	83.40		
AUTOVEÍCULOS	107.16	103.49	98.77	91.92	118.57	100.00	83.67	95.51	94.86	87.12		
OUTROS PRCD. TRANSP.	86.29	78.02	77.90	67.18	77.34	73.34	69.22	68.98	78.13	73.05		
PAPEL E PAPELÃO	104.29	95.99	104.20	99.77	102.39	100.56	96.55	102.06	105.07	107.26		
BORRACHA	80.04	97.80	101.67	97.56	100.15	92.71	103.98	104.39	112.12	115.97		
QUÍMICA	91.68	92.62	93.56	92.87	87.87	83.14	85.13	92.66	92.95	104.45		
PETROQ. REF./DEST. CAR.	96.16	100.07	99.66	96.77	98.80	91.47	89.48	95.11	93.76	103.35		
OUTROS PRCD. QUIM.	88.40	87.73	89.98	90.52	82.21	79.45	83.26	91.56	92.60	104.97		
FARMACÉUTICA	107.01	96.04	101.16	100.45	101.51	98.52	91.34	91.13	93.72	86.74		
PERF. SABON. VELAS	97.99	98.17	92.16	97.80	95.58	96.45	98.43	104.37	99.69	105.79		
PRCD. MAT. PLÁSTICAS	97.21	92.37	91.25	85.41	88.78	83.89	81.60	80.94	87.63	91.05		
TEXTIL	97.33	90.84	92.48	88.68	91.46	87.90	83.31	88.03	91.30	91.67		
VEST. CALÇ. ART. TEC.	95.08	90.90	94.19	86.61	88.89	83.90	75.55	84.50	84.38	84.50		
PRCD. ALIMENTARES	118.52	112.14	102.80	98.55	101.20	101.86	101.33	107.13	93.58	103.05		
BEBIDAS	100.33	101.49	97.36	85.62	93.99	87.72	84.63	93.20	79.44	84.36		
FUMO	105.74	103.96	99.73	103.01	109.01	88.41	75.69	100.65	97.59	99.12		

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	76.73	78.30	76.39	70.82	81.13	82.04	76.01	73.89	79.78	81.02		
BENS INTERMEDIARIOS	96.42	94.10	94.36	92.84	94.05	90.58	90.18	95.47	95.13	102.59		
BENS DE CONSUMO	103.15	99.95	98.89	93.46	97.79	93.90	88.16	94.17	92.72	91.14		
CONS. DURAVEL	111.67	109.63	105.54	94.13	104.69	95.76	83.50	91.45	95.80	87.69		
CCNS. NAO DURAVEL	101.76	98.26	97.64	93.33	96.46	93.54	89.05	94.71	92.11	91.84		

FIBGE/SUEGE/DESDE

5482862

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	96,41	95,27	94,65	93,47	93,53	93,03	92,21	92,25	92,27	92,69		
EXTRATIVA MINERAL	109,44	106,62	107,16	106,64	107,67	108,59	109,10	109,86	112,20	112,55		
IND.TRANSFORMAÇÃO	96,00	94,93	94,28	93,09	93,13	92,60	91,74	91,78	91,75	92,16		
MIN. NÃO METÁLICOS	88,28	87,30	85,42	83,78	83,45	82,84	82,58	82,78	82,54	82,58		
METALÚRGICA	91,05	90,91	91,80	92,52	93,27	93,58	93,53	93,97	94,29	94,93		
METALÚRGICA BÁSICA	86,94	86,74	88,29	90,19	91,33	91,94	92,20	92,86	93,63	94,87		
OUTROS PROD.METALUR.	97,05	96,99	96,84	95,85	96,03	95,92	95,45	95,59	95,25	95,03		
MECÂNICA	79,40	78,61	80,24	80,21	81,63	82,38	81,80	82,04	82,96	84,22		
MAT. ELÉTRICO E COM.	94,24	96,91	94,70	91,30	90,22	89,99	89,28	88,08	87,74	87,64		
MAT. TRANSPORTE	101,59	99,08	96,76	93,63	96,41	95,79	93,35	92,64	92,37	91,41		
AUTOVEÍCULOS	107,16	105,30	102,76	99,84	103,73	103,04	100,09	99,44	98,91	97,64		
OUTROS PRCD.TRANSP.	86,29	82,08	80,44	76,82	76,94	76,30	75,24	74,35	74,79	74,61		
PAPEL E PAPELÃO	104,29	100,21	101,62	101,14	101,41	101,26	100,55	100,75	101,23	101,84		
BORRACHA	80,04	88,66	93,15	94,45	95,69	95,16	96,48	97,46	98,88	100,47		
QUÍMICA	91,68	92,14	92,65	92,71	91,59	89,85	89,01	89,57	90,00	91,54		
PETROQ.REF/DEST.CAR	96,16	98,00	98,55	98,10	98,24	97,08	95,92	95,81	95,57	96,35		
OUTROS PRCD.QUIM.	88,40	88,06	88,77	89,25	87,52	85,72	85,24	86,26	87,12	89,08		
FARMACÊUTICA	107,01	100,87	100,98	100,86	101,00	100,57	99,20	98,08	97,58	96,50		
PERF.SABOES,VELAS	97,99	98,08	95,81	96,34	96,18	96,22	96,53	97,48	97,72	98,52		
PRCD.MAT.PLÁSTICAS	97,21	94,75	93,43	91,31	90,77	89,55	88,33	87,33	87,36	87,72		
TEXTIL	97,33	94,11	93,51	92,27	92,10	91,35	90,10	89,83	89,99	90,16		
VEST,CALC,ART.TEC.	95,08	93,00	93,45	91,63	91,04	89,75	87,50	87,07	86,73	86,48		
PROD.ALIMENTARES	118,52	115,46	110,89	107,99	106,61	105,59	104,83	105,19	103,57	103,51		
BEBIDAS	100,33	100,89	99,65	96,27	95,86	94,54	93,15	93,15	91,56	90,78		
FUMO	105,74	104,76	102,52	102,66	103,94	101,65	98,77	98,93	98,82	98,84		

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-AGO	JAN-SET	JAN-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ
BENS DE CAPITAL	76,73	77,53	77,09	75,44	76,65	77,59	77,36	76,87	77,20	77,58		
BENS INTERMEDIARIOS	96,42	95,28	94,95	94,40	94,33	93,62	93,06	93,40	93,61	94,54		
BENS DE CONSUMO	103,15	101,56	100,56	98,74	98,54	97,72	96,27	95,99	95,61	95,14		
CCNS.DURAVEL	111,67	110,63	108,61	104,62	104,64	103,03	100,02	98,80	98,44	97,23		
CCNS.NÃO DURAVEL	101,76	100,03	99,15	97,67	97,41	96,74	95,58	95,46	95,07	94,74		

FIBGE/SUEGE/DESDE

54B26G2

PAG

15

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

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	101.90	101.42	100.64	99.94	98.82	97.45	96.00	94.73	94.16		
EXTRATIVA MINERAL	105.80	106.01	106.29	105.93	106.48	107.06	106.97	107.94	110.89	111.92		
IND. TRANSFORMAÇÃO	100.83	101.79	101.29	100.50	99.76	98.60	97.19	95.68	94.29	93.69		
MIN. NÃO METÁLICOS	97.37	97.16	95.71	92.73	91.67	89.73	88.21	86.80	85.33	84.26		
METALÚRGICA	99.27	100.31	100.58	100.58	100.14	99.53	98.65	97.36	96.00	95.56		
METALÚRGICA BÁSICA	98.47	99.55	100.28	100.63	100.34	99.67	98.49	96.98	95.40	95.34		
CUTRCS PROD. METALUR.	100.43	101.41	101.01	100.51	99.85	99.33	98.88	97.89	96.86	95.86		
MECÂNICA	85.22	85.96	85.95	85.75	85.89	86.01	85.13	83.80	83.59	84.47		
MAT. ELÉTRICO E COM.	103.42	105.63	103.97	101.90	99.96	98.59	97.43	94.20	92.23	90.48		
MAT. TRANSPORTE	99.78	103.27	103.56	102.51	104.45	104.47	102.99	100.24	97.55	95.21		
AUTOCVEÍCULOS	101.56	106.18	107.32	106.80	110.43	111.38	110.05	107.31	104.21	101.76		
OUTROS PROD. TRANSP.	95.12	95.83	94.01	91.63	89.55	87.37	85.42	82.32	80.28	78.01		
PAPEL E PAPELÃO	108.18	108.18	108.22	107.11	106.19	104.94	103.53	102.73	102.35	102.23		
BORRACHA	92.86	94.92	96.99	97.30	97.37	96.73	97.21	97.94	98.20	99.50		
QUÍMICA	108.66	108.56	107.76	106.81	104.49	100.96	97.61	95.25	93.09	92.86		
PETROQ. REF./DEST. CAR.	101.80	102.45	102.43	101.60	101.20	99.80	98.90	98.17	97.43	97.80		
CUTRCS PROD. QUIM.	112.70	112.13	110.86	109.86	106.39	101.62	96.90	93.67	90.79	90.28		
FARMACÊUTICA	101.89	101.71	99.99	100.51	100.49	100.97	101.59	100.49	100.05	98.85		
PERF. SABOES, VELAS	102.12	102.07	99.79	98.73	98.10	97.24	97.09	97.04	96.96	98.37		
PROD. MAT. PLÁSTICAS	110.44	110.94	109.08	105.81	102.80	99.56	96.31	92.77	90.81	89.70		
TEXTIL	104.72	104.63	103.12	101.34	99.55	97.66	95.49	93.49	92.39	91.64		
VEST, CALC, ART. TEC.	103.72	104.01	102.74	101.14	99.46	97.37	94.60	92.13	90.09	88.62		
PROD. ALIMENTARES	103.02	104.29	104.18	104.46	104.77	105.05	105.51	106.51	105.59	105.10		
BEBIDAS	97.93	99.39	100.02	99.30	100.00	99.23	97.67	96.92	94.84	93.32		
FUMO	102.35	104.11	102.79	103.40	104.33	102.68	100.67	100.36	100.35	100.80		

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	87.52	88.69	87.98	86.80	86.31	85.96	85.33	82.57	80.75	79.76		
BENS INTERMEDIARIOS	103.47	104.21	103.89	103.13	102.06	100.48	98.74	97.32	95.93	95.70		
BENS DE CONSUMC	103.82	104.71	103.87	102.96	102.45	101.42	100.18	99.04	98.08	97.01		
CCNS.DURAVEL	111.34	114.71	113.63	111.22	110.90	109.23	106.41	104.00	102.46	100.26		
CCNS.NÃO DURAVEL	102.50	102.98	102.17	101.50	100.94	100.02	99.05	98.13	97.27	96.40		

FIBGE/SUEGE/DESDE

5482762

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	83.86	82.39	86.66	86.51	88.17	89.45	90.30	91.88	92.70	93.59		
EXTRATIVA MINERAL	108.97	103.55	105.97	105.41	107.41	108.05	109.27	109.51	110.44	111.53		
IND. TRANSFORMAÇÃO	83.18	81.82	86.14	86.00	87.65	88.94	89.79	91.41	92.22	93.11		
MIN. NÃO METÁLICOS	86.20	82.67	84.08	83.17	83.94	83.50	83.63	84.18	83.86	83.89		
METALÚRGICA	85.13	83.98	88.84	90.00	92.12	93.02	94.05	95.34	95.98	96.72		
METALÚRGICA BÁSICA	81.97	80.70	85.47	87.78	90.12	91.42	93.10	94.71	95.99	97.12		
OUTROS PROD. METALUR.	89.66	88.69	93.66	93.18	94.99	95.31	95.40	96.23	95.96	96.16		
MECÂNICA	70.58	71.86	78.26	78.45	80.96	82.22	82.49	84.02	85.40	86.34		
MAT. ELÉTRIC. E CCM	71.68	75.59	82.49	82.71	84.65	86.02	86.62	87.53	87.95	88.52		
MAT. TRANSPORTE	82.92	82.00	87.47	87.01	90.82	91.86	90.50	91.42	91.80	91.56		
AUTOVEÍCULOS	87.46	87.02	92.64	92.40	96.89	98.21	96.49	97.56	97.71	97.31		
OUTROS PROD. TRANSP.	70.46	68.21	73.29	72.21	74.14	74.41	74.02	74.57	75.54	75.75		
PAPEL E PAPELÃO	98.71	93.24	97.46	97.95	99.46	100.08	100.24	101.09	101.49	102.33		
BORRACHA	78.88	84.81	90.78	94.50	97.79	98.52	100.71	101.66	101.44	102.29		
QUÍMICA	75.43	73.76	76.75	78.37	80.56	82.85	85.69	89.08	91.26	93.47		
PETROQ. REF./DEST. CAR.	96.72	93.00	93.44	93.62	94.69	94.24	94.19	95.35	95.41	96.15		
OUTROS PROD. QUÍM.	64.17	63.58	67.91	70.30	73.07	76.82	81.19	85.75	89.06	92.05		
FARMACÊUTICA	79.47	85.14	94.37	93.55	97.20	97.71	97.00	97.48	97.22	96.12		
PERF. SABOES, VELAS	89.51	89.04	94.09	96.64	97.39	97.61	97.46	97.97	97.78	98.50		
PROD. MAT. PLÁSTICAS	85.09	84.41	88.94	88.71	89.53	89.45	89.32	89.40	89.54	89.71		
TEXTIL	88.54	84.89	89.24	88.78	90.18	90.62	90.69	91.34	91.46	91.61		
VEST, CALC, ART. TEC.	78.02	76.02	82.30	82.48	83.71	83.87	83.30	84.75	85.75	86.56		
PROD. ALIMENTARES	97.24	90.99	91.13	87.10	86.44	90.72	94.03	97.83	99.49	101.82		
BEBIDAS	102.74	99.61	101.05	96.46	93.91	92.12	90.50	90.05	89.05	89.02		
FUMO	92.90	102.32	120.31	125.38	127.28	121.73	114.02	109.01	105.10	101.64		

FIBGE/SUEGE/DESDE

54815G1

PAG 18

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USC - 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	65.56	67.68	73.14	72.93	75.39	77.05	77.42	78.29	78.92	79.27		
BENS INTERMEDIARICS	84.81	82.74	86.28	86.72	88.20	89.84	91.44	93.42	94.57	95.96		
BENS DE CCNSUMC	90.59	88.43	93.27	92.43	93.92	94.07	93.67	94.52	94.65	94.80		
CCNS.DURAVEL	86.18	87.07	94.42	94.07	96.87	97.18	95.59	96.34	96.95	97.05		
CCNS.NAO DURAVEL	91.43	88.69	93.05	92.12	93.36	93.48	93.30	94.17	94.21	94.37		

FIBGE/SUEGE/DESDE

5482562

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	83.80	82.33	86.60	86.45	88.11	89.38	90.23	91.82	92.63	93.52		
EXTRATIVA MINERAL	115.31	109.57	112.14	111.54	113.66	114.33	115.62	115.88	116.87	118.02		
IND. TRANSFORMAÇÃO	83.00	81.64	85.95	85.81	87.46	88.74	89.59	91.20	92.01	92.90		
MIN. NÃO METÁLICOS	84.03	80.59	81.96	81.08	81.83	81.39	81.53	82.06	81.74	81.77		
METALÚRGICA	83.43	82.30	87.06	88.20	90.28	91.16	92.17	93.43	94.06	94.79		
METALÚRGICA BÁSICA	79.60	78.36	83.00	85.24	87.51	88.77	90.41	91.97	93.21	94.31		
OUTROS PRCC. METALUR.	89.04	88.08	93.02	92.54	94.33	94.65	94.74	95.57	95.30	95.49		
MECÂNICA	59.73	60.82	66.23	66.39	68.51	69.58	69.81	71.10	72.28	73.07		
MAT. ELÉTRIC. E COM.	73.36	77.37	84.42	84.66	86.64	88.04	88.65	89.58	90.02	90.60		
MAT. TRANSPORTE	79.72	78.83	84.10	83.65	87.32	88.31	87.00	87.89	88.25	88.02		
AUTOVEÍCULOS	84.62	84.20	89.64	89.41	93.75	95.03	93.37	94.40	94.55	94.16		
OUTROS PRCD. TRANSP.	66.57	64.45	69.24	68.23	70.05	70.30	69.94	70.45	71.37	71.57		
PAPEL E PAPELÃO	105.86	99.99	104.51	105.05	106.66	107.33	107.49	108.41	108.83	109.74		
BORRACHA	73.63	79.16	84.74	88.21	91.29	91.96	94.01	94.90	94.69	95.48		
QUÍMICA	82.01	80.20	83.45	85.21	87.59	90.08	93.17	96.85	99.22	101.63		
PETROQ. REF./DEST. CAR.	98.69	94.89	95.35	95.53	96.62	96.16	96.11	97.30	97.35	98.11		
OUTROS PROD. QUIM.	72.27	71.61	76.49	79.18	82.31	86.52	91.45	96.59	100.31	103.68		
FARMACÊUTICA	79.46	85.13	94.36	93.54	97.19	97.69	96.98	97.47	97.20	96.10		
PERF. SABOES, VELAS	91.28	90.80	95.96	98.55	99.31	99.54	99.39	99.91	99.71	100.44		
PRCD. MAT. PLÁSTICAS	92.96	92.20	97.15	96.91	97.80	97.71	97.57	97.66	97.81	98.00		
TEXTIL	92.19	88.40	92.93	92.45	93.90	94.37	94.43	95.12	95.24	95.40		
VEST. CALC. ART. TEC.	80.76	78.69	85.19	85.38	86.66	86.82	86.23	87.73	88.77	89.61		
PRCD. ALIMENTARES	98.38	92.05	92.20	88.11	87.45	91.78	95.13	98.97	100.65	103.01		
BEBIDAS	99.52	96.48	97.88	93.43	90.96	89.23	87.66	87.22	86.25	86.23		
FUMO	94.67	104.26	122.60	127.77	129.70	124.04	116.19	111.08	107.09	103.57		

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USC - 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	56.92	58.77	63.50	63.32	65.46	66.90	67.22	67.98	68.52	68.83		
BENS INTERMEDIARIOS	86.89	84.78	88.40	88.85	90.37	92.04	93.69	95.72	96.89	98.32		
BENS DE CONSUMO	93.22	91.00	95.98	95.12	96.64	96.81	96.39	97.26	97.40	97.55		
CONS.DURAVEL	93.48	94.43	102.41	102.03	105.07	105.41	103.68	104.50	105.16	105.27		
CONS.NÃO DURAVEL	93.17	90.39	94.83	93.88	95.14	95.27	95.09	95.97	96.01	96.18		

FIBGE/SUEGE/DESCE

54B24G2

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	78.80	71.53	83.12	73.34	103.78	99.98	107.75	86.78	95.51	86.86		
EXT.PETROLEO E GAS NAT	150.92	135.35	150.51	148.27	152.62	148.13	156.76	154.10	155.07	162.76		
EXT.CARVÃO MINERAL	82.58	80.90	98.03	93.06	95.16	99.17	98.05	113.21	112.24	119.80		
CIMENTO	80.95	75.73	79.83	76.09	83.10	72.02	79.70	79.96	76.43	79.74		
VIDRO E ART.DE VIDRO	98.81	91.83	95.06	98.62	96.15	92.57	89.09	91.29	84.73	86.67		
ART.CIMENTO E CONCRETO	86.69	75.28	87.93	68.82	79.76	77.49	81.68	87.67	76.27	78.23		
TIJOLOS E ART.DE BARRA	81.84	72.61	81.47	80.82	86.87	84.20	87.14	90.15	85.65	88.17		
LAGUA	102.77	91.88	110.94	110.69	120.02	115.34	123.49	126.93	123.81	128.11		
ACC,FERRC-LIG.FORM.PRI	92.12	81.83	100.50	103.97	105.80	99.19	112.70	110.02	109.42	110.21		
LAMINADOS DE ACO	84.60	81.34	96.94	101.38	103.56	103.76	108.80	112.45	113.04	116.42		
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	54.64	57.17	69.76	62.84	70.48	68.99	68.08	73.40	74.13	69.65		
REFILADOS	82.18	77.92	89.45	82.17	92.10	88.76	87.44	90.58	87.80	86.31		
MOTORES E BOMBAS	62.58	69.95	99.21	74.22	90.74	82.15	90.99	93.39	101.88	101.00		
MAQUINAS AGRICOLAS	55.14	74.77	96.00	60.11	52.81	51.14	51.15	68.50	73.94	95.70		
TRATORES E MAQ.RDCV.	14.44	22.58	32.18	32.83	49.64	52.42	50.93	51.45	66.65	66.14		
EQ.P/ESCRIT.E LSC DCM.	85.52	83.83	104.16	91.12	112.51	111.12	76.59	100.99	105.46	99.47		
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	69.35	66.50	85.41	75.00	75.72	78.94	74.92	77.49	69.21	72.38		
CONDUTORES ELETRICOS	90.16	85.48	84.54	84.18	81.15	91.13	91.85	84.24	87.56	106.87		
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	72.66	86.19	108.46	95.51	107.54	85.64	102.73	107.87	100.24	95.02		
MAT.ELET.P/VEICULOS	95.91	101.06	127.14	108.49	124.47	122.24	114.20	120.52	106.19	101.29		
MOTORES E APAR.ELET.	63.71	71.49	88.75	80.22	98.17	95.51	90.99	95.60	91.01	99.44		
RECEPT. TV,RADIO E SCM	70.43	84.36	106.98	82.43	94.90	84.85	86.68	101.99	105.82	108.05		
AUTOMOV.E CAMIONETAS	119.87	106.09	128.12	111.27	132.48	116.41	85.26	114.75	113.73	98.41		
CAMINHÕES E ONIBUS	34.79	51.51	59.44	49.50	68.89	66.89	58.06	61.82	56.16	60.22		
MOTORES E AUTOPECAS	97.09	90.32	111.76	101.47	122.67	112.17	101.51	121.30	116.37	112.08		

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
INDUSTRIA NAVAL	54.99	50.43	64.37	50.41	63.79	59.39	57.12	61.24	66.12	57.17		
CELULOSE E PAST.MECAN.	103.34	87.17	110.73	101.55	107.64	97.86	105.49	113.55	109.81	114.05		
PAPEL E PAPELÃO	111.54	96.20	116.68	111.09	116.46	115.54	111.61	120.32	117.94	126.58		
ART.PAPEL E PAPELÃO	98.36	92.09	110.95	102.60	110.66	105.87	101.64	108.41	106.30	109.24		
PNEUMÁTICOS	73.67	85.05	91.41	96.18	101.37	96.38	110.18	103.01	94.27	103.68		
REFINO DE PETRÓLEO	98.12	90.39	94.58	93.13	101.08	92.32	92.97	103.17	94.90	102.93		
PETROQUÍMICA	101.64	95.36	105.71	113.53	98.08	101.00	111.66	119.24	113.31	115.30		
RESINAS, FIBRAS E ELAST	78.00	86.22	94.13	100.58	101.29	99.29	108.09	111.89	108.84	116.09		
PIGMENTOS E TINTAS	91.64	91.09	107.76	92.07	104.32	95.78	94.45	100.39	103.78	97.99		
ADUBOS E FERTILIZANTES	57.46	50.93	76.82	68.23	57.41	74.58	96.40	130.67	152.83	152.16		
LAMINADOS PLÁSTICOS	84.02	85.71	102.46	99.60	100.57	92.41	99.69	103.61	99.57	95.06		
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	97.73	89.44	108.39	95.83	107.14	105.61	102.40	104.95	98.29	97.82		
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	84.35	76.95	93.70	83.06	90.71	88.34	91.41	94.53	92.97	93.89		
CALÇADOS	86.44	75.13	96.02	82.86	93.53	92.09	87.69	93.17	92.81	94.80		
MOAGEM DE TRIGO	99.95	84.53	102.29	96.34	105.64	95.16	89.29	97.52	96.71	108.16		
ABATE E PREP.DE CARNE	95.71	86.44	109.84	109.95	130.24	116.36	99.75	90.55	61.93	58.90		
ABATE E PREPAR.DE AVES	110.33	99.62	118.06	99.89	107.50	108.64	106.87	114.52	112.04	110.99		
LATICÍNICOS	113.83	97.92	105.37	93.20	88.38	85.40	87.27	95.23	89.43	109.80		
USINAS DE AÇÚCAR	77.64	48.70	25.69	3.78	0.25	160.41	157.48	186.61	153.95	205.40		
REFINO DE AÇÚCAR	112.16	105.02	115.58	93.71	117.92	99.94	114.21	127.15	141.14	128.30		
REF.CLECS, GORD.P/ALIM.	86.53	67.74	93.42	108.68	124.61	106.50	125.61	93.17	95.51	93.39		
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	97.49	87.45	98.01	85.70	92.43	100.09	101.82	113.74	110.82	97.48		
CERVEJA, CHOCPE E MALTE	118.59	107.74	108.16	88.87	89.71	76.86	76.42	83.35	80.31	87.05		
REFRIGERANTES	101.05	89.19	94.44	72.09	69.77	62.46	65.03	70.04	63.45	69.28		

FIBGE/SUEGE/DESCE

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 RELACCES 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	90.77	116.20	88.23	141.52	96.33	107.77	80.54	110.07	90.94		
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		
EXT.CARVÃO MINERAL	98.37	97.96	121.17	94.93	102.25	104.22	98.87	115.46	99.14	106.73		
CIMENTO	93.79	93.55	105.41	95.32	109.20	86.67	110.66	100.33	95.59	104.33		
VIDRO E ART.CE VIDRO	92.42	92.93	103.52	103.75	97.50	96.28	96.24	102.47	92.81	102.29		
ART.CIMENTO E CONCRETO	96.26	86.84	116.81	78.26	115.89	97.15	105.41	107.34	86.99	102.58		
TIJOLOS E ART.CE BARRO	102.13	88.72	112.21	99.19	107.48	96.94	103.49	103.45	95.02	102.93		
GUSA	114.74	89.41	120.74	99.77	108.43	96.10	107.07	102.78	97.55	103.47		
ACC.FERRO-LIG.FORM.PRI	115.05	88.83	122.82	103.45	101.75	93.75	113.62	97.62	99.46	100.72		
LAMINADOS DE AÇO	101.55	96.15	119.18	104.58	102.15	100.19	104.85	103.36	100.52	103.00		
FUNDIDOS E FORJ.DE AÇO	88.01	104.64	122.02	90.08	112.15	97.89	98.68	107.82	100.99	93.96		
TREFILADOS	100.22	94.81	114.81	91.86	112.09	96.38	98.51	103.59	96.93	98.30		
MOTORES E BOMBAS	94.93	111.78	141.84	74.81	122.25	90.54	110.76	102.64	109.08	99.14		
MAQUINAS AGRICOLAS	78.49	135.59	128.40	62.62	87.86	96.83	100.02	133.93	107.94	129.43		
TRATORES E MAQ.ROCOV.	52.25	156.33	142.51	102.03	151.19	105.60	97.15	101.03	129.56	99.22		
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	99.20	98.03	124.25	87.47	123.48	98.76	68.93	131.85	104.43	94.32		
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	78.76	95.89	128.43	87.81	100.96	104.25	94.91	103.43	89.30	104.59		
CONDUTORES ELETRICOS	82.86	94.81	98.91	99.57	96.41	112.29	100.79	91.71	103.94	122.05		
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	83.69	118.62	125.84	88.06	112.60	79.63	119.96	105.00	92.93	94.80		
MAT.ELET.P/VEICULOS	94.78	105.37	125.81	85.33	114.73	98.21	93.42	105.53	88.11	95.38		
MOTORES E APAR.ELET.	92.20	112.22	124.14	90.39	122.38	97.29	94.84	105.53	95.20	109.26		
RECEPT. TV,RADIO E SCM	93.57	119.78	126.81	77.06	115.12	89.41	102.16	117.66	103.76	102.11		
AUTOMOV.E CAMINETAS	95.95	88.50	120.77	86.85	119.05	87.87	73.24	134.59	99.10	86.53		
CAMINHÕES E ONIBUS	66.07	148.06	115.39	83.26	139.19	97.09	86.80	106.49	90.84	107.23		
MOTORES E AUTPEÇAS	101.02	93.03	123.73	90.80	120.89	91.44	90.49	119.50	95.93	96.32		

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANC: 1983

SETORES DA MATRIZ DE RELACIONES 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	86.46		
CELULOSE E PAST.MECAN.	102.15	84.35	127.02	91.71	106.00	90.91	107.80	107.64	96.70	103.86		
PAPEL E PAPELÃO	106.77	86.25	121.28	95.22	104.83	99.21	96.60	107.81	98.02	107.32		
ART.PAPEL E PAPELÃO	99.53	93.63	120.47	92.47	107.86	95.67	96.00	106.66	98.06	102.76		
PNEUMATICOS	84.96	115.45	107.47	105.22	105.40	95.08	114.31	93.50	91.51	109.98		
REFINO DE PETRÓLEO	92.52	92.12	104.63	98.47	108.54	91.33	100.70	110.97	91.99	108.46		
PETROQUIMICA	97.39	93.83	110.85	107.40	86.40	102.98	110.55	106.79	95.03	101.76		
RESINAS,FIBRAS E ELAST	99.36	110.54	109.18	106.84	100.71	98.03	108.86	103.52	97.27	106.66		
PIGMENTOS E TINTAS	95.46	99.40	118.30	85.42	113.31	91.81	98.62	106.29	103.38	94.42		
ADUBCS E FERTILIZANTES	111.53	88.63	150.84	88.83	84.14	129.91	129.24	135.55	116.96	99.56		
LAMINADOS PLASTICOS	101.13	102.01	119.54	97.22	100.97	91.88	107.88	103.93	96.10	95.47		
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	99.89	91.52	121.19	88.41	111.81	98.57	96.96	102.48	93.67	99.52		
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	95.44	91.24	121.76	88.64	109.22	97.39	103.47	103.42	98.35	100.98		
CALÇADOS	87.16	86.93	127.80	86.29	112.87	98.46	95.22	106.25	99.61	102.14		
MOAGEM DE TRIGO	97.14	84.57	121.01	94.18	109.65	90.08	93.83	109.21	99.17	111.84		
ABATE E PREP.DE CARNE	102.25	90.31	127.07	100.11	118.45	89.34	85.73	90.78	68.40	95.11		
ABATE E PREPAR.DE AVES	98.30	90.29	118.52	84.61	107.62	101.06	98.37	107.16	97.84	99.06		
LATICINIOS	97.15	86.02	107.60	88.46	94.82	96.63	102.19	109.13	93.91	122.77		
USINAS DE ACUCAR	81.46	62.73	52.74	14.72	9.36	341.48	98.17	118.50	82.50	133.42		
REFINO DE ACUCAR	104.66	93.64	110.05	81.08	125.84	84.75	114.27	111.33	111.01	90.90		
REF.CLEOS,GORC.P/ALIM.	89.38	78.29	137.90	116.34	114.66	85.46	117.95	74.18	102.51	97.78		
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	91.95	89.71	112.07	87.44	107.85	108.29	101.73	111.70	97.43	87.96		
CERVEJA,CHOPE E MALTE	96.48	90.85	100.38	82.16	100.95	85.68	99.43	109.06	96.36	108.39		
REFRIGERANTES	92.20	88.26	105.89	76.34	96.79	89.51	104.12	107.69	90.60	109.19		

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 RELACIONES INTERSETORIAIS 1975	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
EXT.MIN.NAC METALICOS	87.10	75.20	82.74	76.62	98.15	101.06	97.77	96.49	131.75	95.34		
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		
EXT.CARVÃO MINERAL	81.34	86.33	111.67	95.90	90.53	106.35	102.88	103.85	135.62	126.33		
CIMENTO	85.30	90.90	81.38	77.03	81.30	73.65	79.98	78.85	80.75	81.49		
VIDRO E ART.DE VIDRO	102.50	94.74	88.51	101.82	87.67	86.53	84.34	84.95	76.13	72.29		
ART.CIMENTO E CONCRETO	83.98	79.04	76.86	63.69	70.92	74.86	82.44	85.75	75.98	80.21		
TIJOLOS E ART.DE BARRO	91.80	85.78	85.49	87.93	94.61	89.24	89.02	93.20	92.91	98.23		
GUSA	108.60	103.70	126.97	125.08	123.14	120.76	106.64	108.27	106.30	110.39		
ACC.FERRC-LIG.FORM.PRI	91.26	90.97	113.39	115.82	116.32	107.02	107.55	106.27	108.91	109.48		
LAMINADOS DE ACC	87.16	87.00	86.44	95.28	94.82	96.54	96.47	98.77	108.50	117.05		
FUNDIDOS E FORJ.DE ACC	77.58	74.20	76.21	80.75	80.82	78.72	71.43	80.74	81.88	78.80		
TREFILADOS	91.04	87.18	85.60	82.26	86.89	82.66	80.03	85.49	86.38	86.11		
MOTORES E BOMBAS	80.04	79.04	92.39	83.58	92.80	78.70	100.75	95.53	97.44	117.11		
MAQUINAS AGRICOLAS	54.97	75.43	73.21	75.61	74.91	66.82	72.31	83.79	95.05	136.43		
TRATORES E MAQ.RODCV.	24.11	23.15	39.57	40.48	54.09	54.97	57.43	54.16	75.39	111.28		
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	115.08	96.66	106.18	94.69	107.76	134.84	82.54	90.28	95.16	97.24		
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	83.85	78.78	83.95	76.03	72.49	79.76	64.84	67.32	66.19	74.51		
CONDUTORES ELETRICOS	83.28	84.65	66.66	69.64	77.08	91.81	99.59	77.68	87.95	104.46		
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	97.52	100.57	101.51	90.07	91.61	77.60	89.43	97.70	94.16	91.21		
MAT.ELET.P/VEICULOS	139.87	133.33	131.52	104.96	110.24	104.17	92.42	95.90	90.59	88.44		
MOTORES E APAR.ELET.	97.44	96.43	97.31	100.20	105.85	109.27	90.10	93.18	97.87	106.60		
RECEPT. TV,RADIO E SCM	106.84	110.12	94.06	72.64	77.46	73.80	76.33	83.08	88.48	87.00		
AUTOMCV.E CAMINETAS	122.87	115.45	114.52	105.13	133.42	104.03	80.52	96.39	97.07	75.58		
CAMINHOS E ONIBUS	64.25	79.34	69.11	61.83	86.64	80.88	67.79	73.66	72.44	84.29		
MOTORES E AUTOPECAS	114.35	107.48	108.40	102.94	121.98	103.90	96.38	108.64	109.85	104.76		

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	57.71		
CELULOSE E PAST.MECAN.	100.24	89.31	113.92	92.85	98.68	95.21	98.86	104.05	109.73	103.96		
PAPEL E PAPELÃO	104.70	96.31	106.93	103.48	105.37	104.55	97.48	104.51	108.91	116.35		
ART.PAPEL E PAPELÃO	101.85	94.93	97.83	96.75	100.38	95.17	91.95	96.66	100.30	101.81		
PNEUMATICOS	79.84	98.85	99.37	95.92	97.60	93.36	107.98	108.84	114.87	114.50		
REFINAC DE PETRÓLEO	95.34	100.37	99.25	95.11	98.70	91.68	88.04	93.62	92.22	103.35		
PETROQUIMICA	101.45	98.66	101.13	104.59	97.85	88.33	95.74	102.71	100.17	101.98		
RESINAS,FIBRAS E ELAST	76.82	85.99	86.87	89.94	92.54	89.63	96.13	98.15	100.73	112.83		
PIGMENTOS E TINTAS	96.72	92.73	86.42	82.83	100.37	88.63	87.04	90.88	96.16	89.35		
ADUBCS E FERTILIZANTES	80.76	70.35	79.81	93.75	58.06	59.38	70.35	92.77	114.27	139.34		
LAMINADOS PLASTICOS	86.55	91.42	88.55	86.38	84.68	78.78	79.13	81.32	89.35	89.07		
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	100.39	95.32	98.85	94.22	98.77	96.17	88.46	90.24	91.26	90.42		
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	90.38	81.28	83.90	78.15	81.88	77.33	77.84	81.43	86.91	89.91		
CALÇADOS	102.29	96.34	99.07	88.75	92.93	91.31	86.89	89.89	84.44	87.45		
MOAGEM DE TRIGO	106.69	93.45	92.30	98.45	112.64	99.31	86.78	95.05	93.79	108.64		
ABATE E PREP.DE CARNE	115.21	96.19	90.62	93.19	92.25	97.43	97.15	103.53	83.47	77.51		
ABATE E PREPAR.DE AVES	102.59	105.12	109.11	90.10	95.05	101.21	96.63	103.99	101.35	96.95		
LATICINIOS	101.94	102.64	110.71	100.72	107.48	111.43	107.43	112.29	103.03	111.84		
USINAS DE ACUCAR	152.68	160.15	112.40	104.71	570.34	95.25	94.58	105.91	75.80	118.11		
REFINAC DE ACUCAR	121.18	106.75	97.49	117.87	122.89	100.26	95.31	121.46	127.02	110.77		
REF.CLEOS,GORC.P/ALIM.	99.23	82.79	79.79	120.02	102.50	89.36	123.20	85.63	96.00	84.33		
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	105.21	113.41	105.71	93.23	106.05	111.15	105.01	114.28	106.84	94.57		
CERVEJA,CHOPE E MALTE	106.95	108.59	103.36	98.04	105.01	95.17	89.14	94.06	80.81	82.17		
REFRIGERANTES	91.85	95.79	97.01	80.25	90.45	81.23	81.38	85.16	69.95	72.32		

FIBGE/SUEGE/DESDE

5483863

PAG 27

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
EXT. MIN. NAO METALICOS	87,10	81,00	81,61	80,36	84,22	87,06	88,75	89,64	93,19	93,40		
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		
EXT. CARVÃO MINERAL	81,34	83,74	92,40	92,29	92,69	94,90	96,02	97,11	100,80	103,32		
CIMENTO	85,30	87,92	85,60	83,34	82,90	81,33	81,13	80,83	80,82	80,89		
VIDRO E ART. DE VIDRO	102,50	98,61	95,00	96,66	94,72	93,29	91,98	91,07	89,30	87,37		
ART. CIMENTO E CONCRETO	83,98	81,61	79,87	75,72	74,70	74,73	75,77	76,98	76,88	77,19		
TIJOLOS E ART. DE BARRA	91,80	88,87	87,67	87,74	89,13	89,15	89,13	89,66	90,02	90,82		
GUSA	108,60	106,23	112,93	115,92	117,46	118,03	116,06	114,90	113,78	113,40		
ACC. FERRO-LIG. FORM. PRIM	91,26	91,12	98,18	103,31	105,90	106,09	106,32	106,31	106,62	106,92		
LAMINADOS DE ACC	87,16	87,08	86,84	89,04	90,26	91,33	92,12	93,01	94,69	96,80		
FUNDIDOS E FORJ. DE ACC	77,58	75,81	75,96	77,15	77,94	78,08	77,00	77,50	78,02	78,10		
TREFILADOS	91,04	89,12	87,83	86,38	86,49	85,80	84,91	84,98	85,14	85,23		
MOTORES E BOMBAS	80,04	79,51	84,56	84,32	86,12	84,75	86,95	88,07	89,21	91,76		
MAQUINAS AGRICOLAS	54,97	65,14	68,34	69,75	70,51	70,00	70,26	71,82	74,11	79,21		
TRATORES E MAQ. RDCV.	24,11	28,92	33,06	35,13	39,68	42,73	45,04	46,35	49,77	54,29		
EQ. P/ESCRIT. E LSC DOM.	115,08	105,16	105,54	102,60	103,77	108,50	104,70	102,54	101,59	101,13		
EQ. P/ENERGIA ELETRICA	83,85	81,29	82,30	80,61	78,82	78,98	76,60	75,27	74,22	74,25		
CONDUTORES ELETRICOS	83,28	83,94	77,42	75,36	75,69	78,11	80,73	80,35	81,14	83,38		
MAT. ELET. - EXCL. P/VEIC.	97,52	99,15	100,10	97,25	95,90	92,54	92,04	92,80	92,95	92,78		
MAT. ELET. P/VEICULOS	139,87	136,44	134,47	125,61	121,82	118,21	113,65	110,94	108,41	106,24		
MOTORES E APAR. ELET.	97,44	96,90	97,06	97,87	100,55	102,11	100,06	99,04	98,90	99,72		
RECEPT. TV, RADIO E SCM	106,84	108,60	102,15	93,09	89,20	86,29	84,72	84,48	84,98	85,21		
AUTOMOV. E CAMINETAS	122,87	119,27	117,51	114,29	118,04	115,51	110,39	108,41	107,03	103,28		
CAMINHOS E ONIBUS	64,25	72,48	71,07	68,47	72,43	73,99	73,00	73,09	73,02	74,07		
MOTORES E AUTOPECAS	114,35	110,93	109,97	108,10	111,06	109,73	107,67	107,81	108,05	107,70		

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 RELACIONES 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	59,55	60,44	61,27	61,57	61,33	62,19	61,72		
CELULOSE E PAST.MECAN.	100,24	94,92	101,12	98,50	98,85	98,25	98,34	99,09	100,23	100,62		
PAPEL E PAPELÃO	104,70	100,64	102,82	102,98	103,48	103,66	102,73	102,96	103,62	104,89		
ART.PAPEL E PAPELÃO	101,85	98,39	98,18	97,82	98,26	97,80	96,93	96,90	97,27	97,73		
PNEUMATICOS	79,84	89,02	92,54	92,46	94,36	94,18	96,25	97,79	99,43	100,87		
REFINO DE PETRÓLEO	95,34	97,69	98,20	97,42	97,69	96,66	95,35	95,11	94,78	95,63		
PETROQUÍMICA	101,45	100,08	100,44	101,54	100,82	98,53	98,09	98,72	98,89	99,21		
RESINAS, FIBRAS E ELAST	76,82	81,37	83,30	85,06	86,60	87,12	88,46	89,73	90,95	93,04		
PIGMENTOS E TINTAS	96,72	94,69	91,44	89,21	91,39	90,92	90,36	90,43	91,07	90,89		
ADUBOS E FERTILIZANTES	80,76	75,51	77,23	81,09	75,55	71,77	71,48	75,16	80,67	86,73		
LAMINADOS PLÁSTICOS	86,95	89,15	88,92	88,23	87,45	85,90	84,81	84,32	84,87	85,27		
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	100,39	97,90	98,25	97,22	97,56	97,31	95,92	95,14	94,71	94,27		
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	90,38	85,80	85,09	82,27	82,97	81,95	81,31	81,32	81,94	82,71		
CALÇADOS	102,39	99,49	99,33	96,54	95,74	94,93	93,69	93,18	92,07	91,56		
MOAGEM DE TRIGO	106,69	100,18	97,22	97,53	100,44	100,25	98,23	97,82	97,35	98,49		
ABATE E PREP.DE CARNE	115,21	105,33	99,27	97,53	96,18	96,41	96,50	97,22	96,13	94,73		
ABATE E PREPAR.DE AVES	102,59	103,78	105,63	101,55	100,17	100,35	99,80	100,34	100,45	100,08		
LATICÍNICOS	101,94	102,26	104,92	103,94	104,55	105,50	105,75	106,52	106,14	106,76		
USINAS DE AÇÚCAR	152,68	155,48	146,02	144,64	144,88	114,62	107,08	106,75	99,10	102,42		
REFINO DE AÇÚCAR	121,18	113,75	107,52	109,63	112,26	110,21	107,68	109,46	111,58	111,49		
REF.CLECS, CORC.P/ALIM.	99,23	91,27	86,57	94,61	96,54	95,15	99,13	97,35	97,21	95,83		
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	105,21	108,93	107,79	104,02	104,42	105,56	105,47	106,68	106,70	105,36		
CERVEJA, CHOCLE E MALTE	106,95	107,72	106,27	104,43	104,53	103,21	101,37	100,51	98,19	96,41		
REFRIGERANTES	91,85	93,66	94,74	91,44	91,27	89,85	88,77	88,35	86,26	84,77		

FIBGE/SUEGE/DESDE

54836G3

PAG

29

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
EXT. MIN. NÃO METÁLICOS	92.07	90.69	89.46	88.44	89.30	89.95	88.60	88.70	92.63	93.35		
EXT. PETRÓLEO E GAS NAT	122.61	123.92	124.89	124.90	125.65	125.97	126.19	126.73	126.80	126.77		
EXT. CARVÃO MINERAL	92.63	91.70	93.94	93.62	92.40	94.73	96.90	95.95	98.13	100.80		
CIMENTO	94.61	94.55	93.17	91.06	89.36	87.19	85.92	84.33	83.29	82.59		
VIDRO E ART. DE VIDRO	108.05	108.42	107.25	107.35	104.75	102.28	99.99	97.65	94.90	91.14		
ART. CIMENTOS E CONCRETOS	100.90	100.42	97.55	92.37	87.27	84.10	83.00	82.02	80.03	78.89		
TIJOLOS E ART. DE BARRAS	91.56	91.74	91.63	91.84	92.43	92.01	91.41	90.77	90.30	90.62		
GUSA	103.76	105.98	111.24	114.91	118.33	120.05	117.87	116.24	114.13	112.65		
ACC. FERRO-LIG. FORM. PRI	94.49	95.07	98.22	100.89	103.65	104.33	103.95	103.83	104.02	104.48		
LAMINADOS DE ACC	104.56	105.28	104.46	103.90	102.45	101.07	99.50	97.27	96.31	96.96		
FUNDIDOS E FORJ. DE ACC	85.19	86.71	87.11	88.60	89.20	89.62	88.42	86.77	83.93	81.39		
TREFILADOS	101.36	103.39	103.83	102.00	99.31	96.51	93.42	90.50	88.13	86.47		
MOTORES E BOMBAS	91.35	92.08	91.60	90.49	89.69	86.08	87.41	86.74	86.57	89.93		
MAQUINAS AGRÍCOLAS	79.60	78.76	76.35	76.53	76.19	74.79	73.88	73.17	73.33	77.62		
TRATORES E MAQ. RDCV.	73.27	73.49	71.79	68.49	65.68	62.71	59.01	55.21	53.42	55.41		
EQUIP. P/ ESCRIT. E LSC DCM.	98.34	100.30	100.61	99.65	100.38	105.17	103.97	101.06	100.08	100.37		
EQUIP. P/ ENERGIA ELÉTRICA	98.45	98.65	97.65	95.87	92.99	91.27	87.28	82.89	78.99	77.38		
CONDUTORES ELÉTRICOS	103.73	102.29	96.01	91.36	88.35	88.21	89.09	86.49	86.28	86.78		
MAT. ELET. - EXCL. P/ VEIC.	103.38	104.83	104.65	103.81	101.50	98.13	97.40	96.87	96.05	95.23		
MAT. ELET. P/ VEÍCULOS	113.01	120.48	125.11	125.55	125.05	124.23	121.59	116.28	112.49	109.18		
MOTORES E APAR. ELET.	88.17	90.26	91.21	93.03	95.60	98.12	98.98	98.63	96.91	98.27		
RECEPT. TV, RADIO E SCM	109.32	113.56	110.23	104.88	101.50	97.64	95.15	92.39	90.51	88.36		
AUTOMÓV. E CAMIONETAS	117.02	121.41	121.47	119.46	122.60	121.42	117.27	115.15	113.36	108.78		
CAMINHÕES E ÔNIBUS	76.96	80.80	81.84	81.62	84.43	86.66	87.51	83.50	78.48	77.51		
MOTORES E AUTOPÉÇAS	106.15	110.32	111.74	112.16	114.92	115.03	113.66	112.11	110.88	109.89		

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	67.96	64.98		
CELULOSE E PAST.MECAN.	103.30	102.49	104.49	102.90	102.73	102.50	102.31	102.34	102.23	100.94		
PAPEL E PAPELÃO	109.52	109.26	109.47	108.44	107.75	106.80	105.25	104.32	104.14	104.90		
ART.PAPEL E PAPELÃO	107.18	107.28	106.31	105.07	103.65	101.57	99.66	98.31	97.84	97.91		
PNEUMÁTICOS	92.70	94.83	96.97	97.33	97.29	96.71	97.60	99.00	99.18	100.11		
REFINO DE PETRÓLEO	100.76	101.43	101.43	100.51	100.09	98.87	98.09	97.43	96.76	97.32		
PETROQUÍMICA	108.15	108.80	108.41	107.75	107.43	104.67	102.89	101.74	100.39	99.53		
RESINAS, FIBRAS E ELAST	103.09	101.73	99.95	97.69	95.47	93.30	91.83	90.89	90.33	91.73		
PIGMENTOS E TINTAS	107.71	107.30	103.70	101.07	100.11	97.78	95.88	93.84	93.17	92.24		
ADUBOS E FERTILIZANTES	99.88	99.69	97.93	99.27	96.23	91.05	86.04	82.69	81.46	84.23		
LAMINADOS PLÁSTICOS	109.88	110.88	108.86	105.56	101.73	98.18	93.88	89.86	88.07	86.74		
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	106.33	106.46	105.63	104.44	103.28	102.07	100.10	97.93	96.71	95.61		
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	105.05	104.18	101.51	98.29	95.46	92.39	89.80	87.17	85.53	84.68		
CALÇADOS	99.46	100.59	100.04	99.02	97.85	96.90	95.93	94.67	92.84	92.18		
MOAGEM DE TRIGO	101.96	101.59	98.84	98.31	100.72	100.14	99.28	99.02	98.80	99.77		
ABATE E PREP.DE CARNE	100.46	100.34	100.40	102.33	102.82	102.19	102.49	103.08	101.70	99.09		
ABATE E PREPAR.DE AVES	108.87	108.69	108.36	106.18	104.62	103.90	102.75	102.13	101.39	100.67		
LATICÍNIOS	95.20	96.44	98.82	99.55	101.93	103.11	104.08	104.98	104.87	105.04		
USINAS DE AÇÚCAR	104.39	107.30	107.92	108.57	109.34	110.74	110.60	112.44	106.92	107.46		
REFINO DE AÇÚCAR	106.40	106.51	104.03	106.63	109.50	108.60	106.61	108.54	111.48	111.80		
REF.ÓLEOS, GORD.P/ALIM.	103.48	103.04	98.69	99.59	98.66	96.67	98.58	97.87	98.54	96.89		
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	97.57	99.48	100.02	99.36	100.14	100.97	101.73	103.13	103.76	104.29		
CERVEJA, CHOPÉ E MALTE	99.48	100.87	101.71	102.49	104.25	104.81	104.13	103.40	101.18	99.37		
REFRIGERANTES	92.65	94.68	95.87	94.87	95.92	94.34	92.78	91.70	89.52	87.22		

FIBGE/SUEGE/DESDE

5483763

PAG 31

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL
 INDICE ACUMULADO NO ANO
 BASE : MEDIA 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	84.67	80.76	83.61	82.41	88.23	91.43	94.91	94.70	95.58	95.35		
EXT.PETROLEC E GAS NAT	123.56	117.19	119.20	119.77	120.81	120.89	121.95	122.48	122.98	124.01		
EXT.CARVÃO MINERAL	87.90	87.01	92.79	94.35	95.74	97.38	98.38	101.14	103.18	105.61		
CIMENTO	84.69	81.95	82.47	81.76	82.79	81.55	81.81	82.04	81.81	81.97		
VIDRO E ART.DE VIDRO	93.06	89.77	89.69	90.48	90.50	89.94	89.08	88.69	87.70	87.10		
ART.CIMENTO E CONCRETO	85.63	80.00	82.29	78.71	78.73	78.36	78.70	79.68	79.20	79.01		
TIJOLOS E ART.CE BARRA	90.25	85.16	86.72	87.32	85.02	89.66	90.58	91.68	91.99	92.51		
GUSA	101.80	96.41	100.90	103.09	106.25	107.58	109.69	111.69	112.91	114.31		
ACC,FERRC-LIG.FORM.PRI	97.75	92.30	97.08	100.40	102.77	103.18	105.53	106.93	107.95	108.85		
LAMINADOS DE ACC	82.21	80.63	85.15	88.49	90.92	92.57	94.45	96.30	97.81	99.34		
FUNDIDOS E FORJ.DE ACC	65.70	67.22	72.78	73.48	75.73	76.93	77.64	78.97	80.10	80.46		
TREFILADOS	83.17	81.01	84.18	83.93	85.78	86.46	86.75	87.36	87.53	87.51		
MOTORES E BOMBAS	69.16	73.24	85.38	84.54	87.69	88.21	89.98	91.63	93.96	95.73		
MAQUINAS AGRICOLAS	66.61	78.47	90.97	86.38	81.86	78.52	76.13	76.95	78.33	82.06		
TRATORES E MAQUINARIAS	19.44	24.92	31.05	34.23	40.83	45.78	49.03	51.56	55.80	59.12		
EQ.P/ESCRIT.E USC DCM.	89.56	88.68	95.48	95.47	99.94	102.68	99.47	100.26	101.39	101.67		
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	70.38	68.94	74.85	75.17	75.51	76.27	76.24	76.54	75.84	75.60		
CONDUTORES ELETRICOS	84.54	82.34	81.32	80.72	79.80	80.74	81.51	81.20	81.30	83.19		
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	71.24	77.87	87.36	88.93	92.23	90.85	92.26	93.95	94.43	94.30		
MAT.ELET.P/VEICULOS	90.75	93.19	102.22	102.33	105.42	107.13	107.26	108.11	107.26	106.12		
MOTORES E APAR.ELET.	73.72	78.22	86.38	87.99	93.11	96.01	97.27	98.94	99.65	101.19		
RECEPT. TV,RADIO E SCM	66.02	72.55	81.80	80.67	82.33	81.86	81.78	83.51	85.25	86.86		
AUTOMOV.E CAMIONETAS	106.23	100.13	104.60	103.10	105.96	105.50	101.22	101.28	101.22	99.82		
CAMINHÕES E ÔNIBUS	47.27	58.63	66.01	66.32	71.78	74.96	75.52	76.58	76.55	77.08		
MOTORES E AUTOPECAS	95.96	92.61	98.55	98.99	103.44	104.67	104.05	106.03	107.03	107.40		

FIBGE/SUEGE/DESDE

5483563

PAG 32

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL
 ÍNDICE ACUMULADO 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
INDUSTRIA NAVAL	59.63	57.16	61.38	59.70	61.59	62.06	62.04	62.59	63.60	63.44		
CELULOSE E PAST.MECAN.	99.76	91.95	96.93	97.21	98.55	97.87	98.44	99.83	100.52	101.48		
PAPEL E PAPELÃO	102.73	95.67	99.60	100.28	101.67	102.46	102.51	103.55	104.11	105.36		
ART.PAPEL E PAPELÃO	92.69	89.74	94.68	95.18	97.00	97.46	97.22	97.84	98.10	98.58		
PNEUMÁTICOS	78.95	85.05	89.35	92.78	95.95	97.17	100.16	101.44	101.39	102.36		
REFINO DE PETRÓLEO	97.04	93.21	93.32	93.01	94.40	93.88	93.61	94.66	94.57	95.29		
PETROQUÍMICA	94.43	91.52	93.75	96.68	95.57	95.28	96.49	98.28	99.06	99.86		
RESINAS, FIBRAS E ELAST	74.61	78.54	82.37	85.83	88.04	89.20	91.22	93.20	94.41	96.07		
PIGMENTOS E TINTAS	85.54	85.29	90.39	89.28	90.90	90.65	90.30	90.73	91.41	91.42		
ADUBOS E FERTILIZANTES	58.39	55.07	62.73	64.38	63.17	65.27	69.94	77.79	86.40	93.22		
LAMINADOS PLÁSTICOS	76.85	77.62	82.98	85.01	86.41	86.09	86.82	87.81	88.17	88.05		
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	92.45	88.53	93.20	92.56	94.32	95.25	95.48	95.96	95.63	95.32		
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	80.40	76.87	81.02	80.56	81.74	82.15	82.86	83.77	84.31	84.82		
CALÇADOS	87.59	81.87	87.01	86.25	87.96	88.85	88.85	89.55	90.05	90.65		
MOAGEM DE TRIGO	100.12	92.40	95.75	95.94	97.92	97.48	96.33	96.50	96.54	97.72		
ABATE E PREP.DE CARNE	96.21	91.55	97.84	101.01	106.99	108.66	107.46	105.40	100.61	96.47		
ABATE E PREPAR.DE AVES	100.81	95.91	99.90	97.74	97.84	98.08	98.02	98.84	99.24	99.45		
LATICÍNIOS	120.89	112.44	112.26	108.94	105.92	103.38	101.85	101.76	101.01	102.57		
USINAS DE AÇÚCAR	76.68	62.39	50.05	38.47	30.85	52.11	66.89	81.56	89.40	100.74		
REFINO DE AÇÚCAR	107.53	104.11	106.34	102.21	104.38	102.95	103.89	106.14	109.38	110.74		
REF.CLEOS,GORC.P/ALIM.	83.69	74.61	79.86	86.18	93.05	94.71	98.53	97.48	96.92	96.26		
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	102.40	97.13	99.07	96.80	96.86	98.24	99.48	101.98	103.58	103.46		
CERVEJA,CHOPE E MALTE	120.21	114.71	113.02	107.29	104.01	99.66	96.49	94.99	93.48	92.96		
REFRIGERANTES	110.20	103.73	103.49	97.27	93.04	88.88	86.32	85.08	83.31	82.54		

FIBGE/SUEGE/DESDE

54B35G3

PAG 33

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL
 INDICE BASE FIXA ACUMULADO NC 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 METALICOS	78.80	75.16	77.81	76.69	82.11	85.09	88.33	88.13	88.95	88.74		
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		
EXT.CARVÃO MINERAL	82.58	81.74	87.17	88.64	89.94	91.48	92.42	95.02	96.93	99.22		
CIMENTO	80.95	78.34	78.83	78.15	75.14	77.95	78.20	78.42	78.20	78.35		
VIDRO E ART.CE VIDRO	98.81	95.32	95.23	96.08	96.09	95.51	94.59	94.18	93.13	92.48		
ART.CIMENTO E CONCRETO	86.69	80.98	83.30	79.68	79.70	79.33	79.66	80.66	80.18	79.98		
TIJOLOS E ART.CE BARRA	81.84	77.23	78.64	79.19	80.72	81.30	82.14	83.14	83.42	83.89		
AGUA	102.77	97.33	101.86	104.07	107.26	108.61	110.73	112.76	113.98	115.40		
ACC,FERRC-LIG.FORM.PRI	92.12	86.97	91.48	94.60	96.84	97.23	99.44	100.77	101.73	102.58		
LAMINADOS DE ACC	84.60	82.97	87.63	91.07	93.57	95.27	97.20	99.10	100.65	102.23		
FUNDIDOS E FCRJ.DE ACC	54.64	55.90	60.52	61.10	62.98	63.98	64.56	65.67	66.61	66.91		
TREFILADOS	82.18	80.05	83.18	82.93	84.76	85.43	85.72	86.33	86.49	86.47		
MOTORES E BOMBAS	62.58	66.26	77.25	76.49	79.34	79.81	81.41	82.90	85.01	86.61		
MAQUINAS AGRICLAS	55.14	64.95	75.30	71.51	67.77	65.00	63.02	63.70	64.84	67.93		
TRATORES E MAQ.RDCV.	14.44	18.51	23.07	25.51	30.34	34.02	36.43	38.31	41.46	43.93		
EQ.P/ESCRIT.E USC DCM.	85.52	84.68	91.17	91.16	95.43	98.04	94.98	95.73	96.81	97.08		
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	69.35	67.93	73.75	74.07	74.40	75.15	75.12	75.42	74.73	74.45		
CONDUTORES ELETRICCS	90.16	87.82	86.72	86.09	85.10	86.11	86.53	86.59	86.70	88.72		
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	72.66	79.42	89.10	90.70	94.07	92.67	94.10	95.82	96.32	96.19		
MAT.ELET.P/VEICULOS	95.91	98.48	108.04	108.15	111.41	113.22	113.36	114.26	113.36	112.15		
MOTORES E APAR.ELET.	63.71	67.60	74.65	76.04	80.47	82.98	84.06	85.50	86.12	87.45		
RECEPT. TV,RADIO E SCM	70.43	77.39	87.25	86.05	87.82	87.32	87.23	89.08	90.94	92.65		
AUTOMOV.E CAMINETAS	119.87	112.98	118.03	116.34	119.57	119.04	114.22	114.28	114.22	112.64		
CAMINHOS E CNIBUS	34.79	43.15	48.58	48.81	52.83	55.17	55.58	56.36	56.34	56.73		
MOTORES E AUTPEÇAS	97.09	93.71	99.72	100.16	104.66	105.91	105.28	107.29	108.30	108.67		

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANC: 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	58.65	58.50		
CELULOSE E PAST.MECAN.	103.34	95.25	100.41	100.70	102.09	101.38	101.97	103.42	104.13	105.12		
PAPEL E PAPELÃO	111.54	103.87	108.14	108.88	110.39	111.25	111.30	112.43	113.04	114.40		
ART.PAPEL E PAPELÃO	98.36	95.23	100.47	101.00	102.93	103.42	103.17	103.82	104.10	104.61		
PNEUMATICOS	73.67	79.36	83.38	86.58	89.54	90.68	93.46	94.66	94.61	95.52		
REFINO DE PETROLEO	98.12	94.26	94.36	94.06	95.46	94.94	94.66	95.72	95.63	96.36		
PETROQUIMICA	101.64	98.50	100.90	104.06	102.86	102.55	103.85	105.78	106.61	107.48		
RESINAS,FIBRAS E ELAST	78.00	82.11	86.12	89.73	92.04	93.25	95.37	97.44	98.70	100.44		
PIGMENTOS E TINTAS	91.64	91.36	96.82	95.64	97.38	97.11	96.73	97.19	97.92	97.93		
ADUBOS E FERTILIZANTES	57.46	54.19	61.74	62.36	62.17	64.24	68.83	76.56	85.04	91.75		
LAMINADOS PLASTICOS	84.02	84.87	90.73	92.95	94.47	94.13	94.92	96.01	96.40	96.27		
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	57.73	93.58	98.52	97.85	99.71	100.69	100.93	101.43	101.08	100.76		
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	84.35	80.65	85.00	84.51	85.75	86.18	86.93	87.88	88.45	88.99		
CALÇADOS	86.44	80.78	85.86	85.11	86.80	87.68	87.68	88.37	88.86	89.45		
MOAGEM DE TRIGO	99.95	92.24	95.59	95.78	97.75	97.32	96.17	96.34	96.38	97.56		
ABATE E PREP.DE CARNE	95.71	91.07	97.33	100.49	106.44	108.09	106.90	104.85	100.09	95.97		
ABATE E PREPAR.DE AVES	110.33	104.97	109.34	106.97	107.08	107.34	107.27	108.18	108.61	108.85		
LATICINIOS	113.83	105.88	105.71	102.58	99.74	97.35	95.91	95.82	95.11	96.58		
USINAS DE ACUCAR	77.64	63.17	50.68	38.95	31.23	52.76	67.72	82.58	90.51	102.00		
REFINO DE AÇUCAR	112.16	108.59	110.92	106.62	108.88	107.39	108.36	110.71	114.09	115.51		
REF.CLEOS,CORC.P/ALIM.	86.53	77.13	82.56	89.09	96.20	97.91	101.87	100.78	100.20	99.52		
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	97.49	92.47	94.32	92.16	92.22	93.53	94.71	97.09	98.62	98.50		
CERVEJA,CHOPE E MALTE	118.59	113.17	111.50	105.84	102.61	98.32	95.19	93.71	92.22	91.71		
REFRIGERANTES	101.05	95.12	94.89	89.19	85.31	81.50	79.15	78.01	76.39	75.68		

FIBGE/SUEGE/DESDE

54B34G3

PAG 35

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