

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA

BRASIL

PRODUÇÃO FÍSICA _____

JAN-NOV/83

13-01-84

INDICE DAS TABELAS

PÁGINA N.º de Reg. 1162-C
 Data 19-3-84

NOTAS METODOLÓGICAS 1

COMENTÁRIOS 3

TIPOS DE ÍNDICEBASE-FIXA (NÚMERO-ÍNDICE)

Por Gênero de Indústria	8
Por Categorias de Uso	9
Por Setor Matriz	22

MÊS/MÊS ANTERIOR

Por Gênero de Indústria	10
Por Categorias de Uso	11
Por Setor Matriz	24

MÊS/IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR

Por Gênero de Indústria	12
Por Categorias de Uso	13
Por Setor Matriz	26

ACUMULADO

Por Gênero de Indústria	14
Por Categorias de Uso	15
Por Setor Matriz	28

12 MESES

Por Gênero de Indústria	16
Por Categorias de Uso	17
Por Setor Matriz	30

ACUMULADO NO ANO

Por Gênero de Indústria	18
Por Categorias de Uso	19
Por Setor Matriz	32

BASE-FIXA ACUMULADO NO ANO

Por Gênero de Indústria	20
Por Categorias de Uso	21
Por Setor Matriz	34

OS INDICADORES DA PRODUÇÃO FÍSICA-BRASIL

NOTAS METODOLÓGICAS

- 1 - Os índices de quantum ora apresentados utilizam os dados primários da Pesquisa Industrial (PIM). O painel de produtos e informantes acompanhado é uma amostra intencional representativa de 57% do Valor de Transformação Industrial (VTI) da Pesquisa Industrial Anual (PIA) 1978, abrangendo 736 produtos e 5000 empresas, totalizando cerca de 15000 informações mensais, a partir de janeiro de 1981.
- 2 - A base de ponderação dos índices é fixa e tem como referência a PIA 1978. O sistema de pesos é a estrutura do VTI, atualizado mensalmente pela razão entre as variações das quantidades e a evolução dos índices.
- 3 - A fórmula de cálculo adotada é uma adaptação de Laspeyres base fixa em cadeia (atualização de pesos). 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.

- . 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 - SETEMBRO/NOVEMBRO - 1983

CLASSES DE INDÚSTRIA E CATEGORIAS DE USO	INDICADOR			BASE FIXA MENSAL (1)			ACUMULADO (2)			12 MESES (3)			MENSAL (4)		
	SET	OUT	NOV	JAN-SET	JAN-OUT	JAN-NOV	ATÉ SET	ATÉ OUT	ATÉ NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV
INDÚSTRIA GERAL	99,57	101,85	98,29	92,73	93,11	93,59	95,11	94,56	94,16	93,16	96,42	98,35			
EXTRATIVA MINERAL	124,63	127,99	132,38	112,09	112,43	112,90	110,79	111,81	112,42	133,42	115,28	117,25			
IND. DE TRANSFORMAÇÃO	98,93	101,18	97,42	92,21	92,60	93,07	94,69	94,10	93,67	92,27	95,91	97,80			
BENS DE CAPITAL	73,18	71,70	68,66	77,70	78,06	78,57	81,18	80,21	79,74	80,48	81,33	83,98			
BENS INTERMEDIÁRIOS	106,84	111,37	105,88	94,04	94,93	95,85	96,30	96,07	96,08	96,11	102,53	105,41			
BENS DE CONSUMO	99,02	99,42	99,15	95,97	95,50	95,18	98,36	97,33	96,18	93,20	91,55	92,17			
DURÁVEL	110,72	106,72	103,99	98,67	97,48	96,39	102,64	100,47	97,84	96,03	88,06	86,58			
NÃO DURÁVEL	96,94	98,12	98,29	95,45	95,12	94,95	97,57	96,74	95,87	92,64	92,26	93,30			

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-novembro de 1983, decresceu 6,41% em relação a igual período do ano anterior, resultado do crescimento de 12,90% da Indústria Extrativa Mineral e da queda de 6,93% da Indústria de Transformação.

Pelo quarto mês consecutivo, constata-se melhoria no indicador acumulado que apresenta em setembro e outubro taxas de -7,27% e -6,89% respectivamente (*).

Destaque-se ainda que, em novembro, a produção industrial registra a menor queda do ano (-1,65%) na comparação mês contra igual mês do ano anterior (Indicador Mensal), e que o indicador Mês/Mês Anterior apresenta decréscimo de 3,49%, desempenho esse superior aos observados nos últimos seis anos, quando a comparação novembro "versus" outubro de cada ano tem revelado quedas superiores a 5%. Uma explicação possível para tal fenômeno reside na menor flutuação sazonal devido ao baixo nível de produção já atingido.

Assim, devido ao desempenho da produção industrial em novembro e às alterações observadas nas séries dos índices, uma nova estimativa para a taxa anual em 1983 deverá situar-se em torno de -6%. O gráfico a seguir apresenta a evolução dos indicadores Acumulado, 012 Meses e Acumulado no Ano que, por definição, são iguais ao final de cada ano.

(*) As alterações em relação aos Índices divulgados anteriormente concentram-se nos gêneros Minerais não Metálicos, Metalúrgica, Mecânica e Vestuário e são consequência de retificações nos dados primários.

Na formação da taxa global de crescimento do acumulado janeiro-novembro de 1983 (-6,41%) destacaram-se os desempenhos dos seguintes gêneros industriais, responsáveis em conjunto por 79% da variação do Índice geral: Mecânica (-13,22%), Química (-7,09%), Minerais não Metálicos (-16,41%), Material Elétrico (-12,58%) e Material de Transporte (-9,25%).

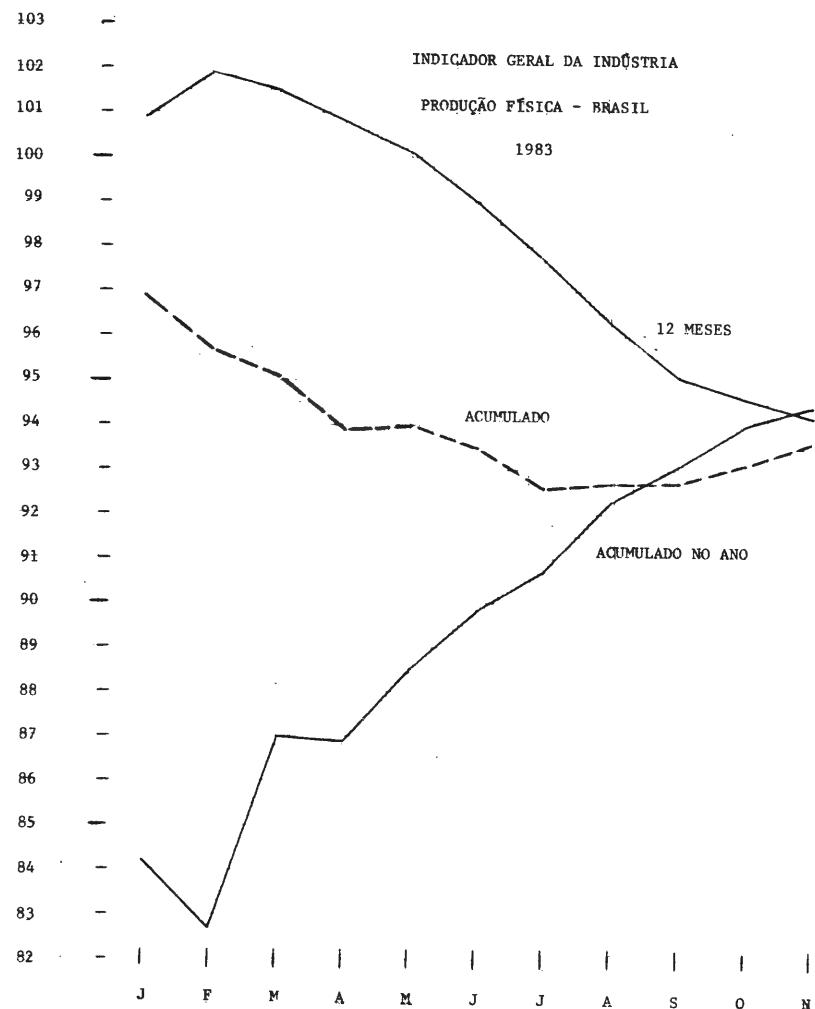
Nesses gêneros os principais produtos foram: Mecânica - tratores, câmaras frigoríficas, motoniveladoras, balcões frigoríficos e motores diesel estacionários de 50 a 100 CV; Química - álcool anidro, gasolina e fertilizantes compostos NPK; Minerais não Metálicos - cimento comum, pedra britada, massa de concreto e postes de concreto; Material Elétrico - aparelhos receptores de TV a cores, transformadores de distribuição até 112 KVA e fio, cabo e condutor de cobre nú e isolado; Material de Transporte - navios de grande porte, caminhões e motores de combustão para veículos rodoviários.

Ao nível das categorias de uso, o segmento produtor de Bens de Capital permanece com as quedas mais acentuadas em todos os tipos de indicador. Esse segmento decresceu 21,43% no período janeiro-novembro de 1983 em relação a janeiro-novembro de 1982, o que significa uma queda de 32,54% em relação a igual período de 1981.

A produção do setor de Bens Intermediários (-4,15% segundo o Indicador Acumulado) permanece acima da média global da indústria e registra em novembro (Indicador Mensal) a melhor performance entre todas as categorias (5,41%).

A produção de Bens de Consumo Durável, declinante ao longo do ano, principalmente a partir do segundo semestre, leva a taxa acumulada em novembro a -3,61%, permanecendo como a categoria de melhor desempenho.

A taxa de crescimento (Indicador Acumulado) do setor de Bens de Consumo não Durável atingiu -5,05%. O Índice Mensal (mês/igual mês do ano anterior) mostra em novembro queda de -6,7% enquanto o índice Mês/Mês Anterior cresce 0,18% no mesmo período.



QUADRO I

INDICADOR MÊS/MÊS ANTERIOR

GÊNEROS E PRODUTOS RESPONSÁVEIS PELO DESEMPENHO DO ÍNDICE GERAL EM ORDEM DECRESCENTE DE INFLUÊNCIA

NOVEMBRO-83/OUTUBRO-83

GÊNEROS			PRODUTOS RESPONSÁVEIS*	
NOME	TAXA MÊS/MÊS ANTERIOR %	INFLUÊNCIA DO GÊNERO NA INDÚS- TRIA GERAL %	NOME	INFLUÊNCIA DO PRODUTO NA INDÚS- TRIA GERAL %
ÍNDICE GERAL	- 3,49	100,0		100,0
QUÍMICA	-10,48	+ 50,1	FERTILIZANTES COMPOSTOS NPK ÓLEO DE SOJA, EM BRUTO ÁLCOOL ANIDRO GASOLINA ÓLEO DIESEL OUTROS (61 PRODUTOS)	+ 17,2 + 5,0 + 5,0 + 4,4 + 4,2 + 14,3
PRODUTOS ALIMENTARES	- 3,31	+ 14,2	ACÚCAR CRISTAL MELAÇÔ OUTROS (45 PRODUTOS)	+ 6,6 + 6,4 + 1,2
TÊXTIL	- 7,46	+ 13,8	TECIDO ACABADO OU BENEF. DE ALGODÃO TECIDO ACABADO OU BENEF. ARTIFICIAL OU SINTÉTICO FIOS CRÙS DE ALGODÃO - INCL. MESCLAS TECIDO CRÙ DE ALGODÃO OUTROS (29 PRODUTOS)	+ 4,5 + 2,5 + 1,9 + 1,3 + 3,6
MAT. ELÉTRICO	- 6,54	+ 12,8	FIO, CABO E CONDUTOR DE COBRE, NÚ APARELHOS RECEPTORES DE TV, A CORES OUTROS (67 PRODUTOS)	+ 7,8 + 2,3 + 2,7
BORRACHA	-20,93	+ 11,0	PNEUMÁTICOS P/CAMINHÕES E ÔNIBUS PNEUMÁTICOS P/AUTOMÓVEIS MASSA DE BORRACHA OUTROS (6 PRODUTOS)	+ 3,8 + 3,7 + 1,1 + 2,4
FARMACÊUTICA	+14,90	- 8,4	ANTIBIÓTICOS - INCL. TRIMETOPRIM VITAMINAS DOSADAS ANTIMICROBIANOS SISTêmICOS ANTIHISTAMÍNICOS SISTêmICOS CORTICOSTERÓIDES SISTêmICOS OUTROS (30 PRODUTOS)	- 2,4 + 1,7 - 1,5 - 1,2 - 1,1 - 3,9
MECÂNICA	- 2,53	+ 6,4	COLHEDEIRAS AGRÍCOLAS PONTES ROLANTES REDUTORES E VARIADORES DE VELOCIDADE ROLAMENTO (DIÂMETRO INTERNO A MENOS DE 15 MM) TRATOR AGRÍCOLA DE 55 A MENOS DE 100 HP OUTROS (67 PRODUTOS)	- 3,3 + 3,2 - 2,9 - 2,3 + 2,0 + 9,7
BEBIDAS	+10,87	- 4,9	REFRIGERANTES CERVEJA - INCL. CHOPEN OUTROS (4 PRODUTOS)	- 2,6 - 1,8 - 0,5
METALÚRGICA	- 0,99	+ 3,8	BOBINAS E FOLHAS-DE-FLANDRES FIO-MÁQUINA - EXCL. RELAMINADOS BOBINAS, CHAPAS E TIRES DE ACO COMUM, A FRIO ESQUADRIAS DE METAIS NÃO FERROSOS OUTROS (56 PRODUTOS)	+ 1,6 - 1,5 + 1,4 + 1,3 + 1,0
PAPEL E PAPELÃO	- 3,44	+ 3,3	PAPEL KRAFT CAIXAS DE PAPELÃO CORRUGADO PAPEL OFF-SET OUTROS (17 PRODUTOS)	+ 1,2 + 0,9 + 0,7 + 0,5

continua

QUADRO I (continuação)

GÊNEROS			PRODUTOS RESPONSÁVEIS*	
NOME	TAXA MÊS/MÊS ANTERIOR %	INFLUÊNCIA DO GÊNERO NA INDÚSTRIA GERAL %	NOME	INFLUÊNCIA DO PRODUTO NA INDÚSTRIA GERAL %
EXTRATIVA MINERAL	+ 3,43	- 3,1	MINÉRIO DE FERRO PELOTIZADO OUTROS (12 PRODUTOS)	- 2,2 - 0,9
VESTUÁRIO	+ 1,86	- 2,4	SAPATOS, SANDÁLIAS E BOTAS DE COURO P/SENHORAS CALÇAS COMPRIDAS DE TECIDOS - INCL. TECIDOS DE MALHA OUTROS (13 PRODUTOS)	- 1,2 - 0,8 - 0,4
MAT. PLÁSTICAS	- 3,03	+ 2,2	MANGUEIRAS, CANOS, TUBOS E CONEXÕES DE MATL. PLÁSTICO PLACAS OU CHAPAS DE MATL. PLÁSTICO P/RESVESTIMENTO - EXCL. PISO OUTROS (16 PRODUTOS)	+ 0,8 + 0,8 + 0,6
MINERAIS NÃO METÁLICOS	- 1,38	+ 2,1	CHAPAS E TELHAS DE FIBROCIMENTO CIMENTO COMUM POSTES DE CONCRETO TIJOLOS CERÂMICOS REFRATÁRIOS FRASCOS DE VIDRO DE MENOS DE 375 ML OUTROS (26 PRODUTOS)	- 2,7 + 2,6 + 1,2 - 0,9 + 0,8 + 1,1
MAT. TRANSPORTE	+ 0,54	- 1,1	AUTOMÓVEIS P/PASSAGEIROS OUTROS (39 PRODUTOS)	- 6,0 + 4,9
PERFUMARIA	- 1,83	+ 0,6	SABÃO EM ESCAMAS, FLOCOS E PÓ SABÕES E CREMES P/LAVAR E ENXAGUAR CABELOS DESODORANTES SÓLIDOS VELAS (CERA, ESTEARINA, SEBO, ETC.) DETERGENTES P/USO DOMÉSTICO OUTROS (8 PRODUTOS)	- 0,7 + 0,5 + 0,4 + 0,2 + 0,1 + 0,1
FUMO	+ 1,73	- 0,4	CIGARROS FUMO EM FOLHA	- 0,5 + 0,1

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:

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

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

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	84.09	81.11	95.50	86.30	95.05	95.93	95.74	103.31	99.57	101.85	98.29	
EXTRATIVA MINERAL	115.17	103.68	117.23	109.73	122.03	117.52	123.28	117.32	124.63	127.99	132.38	
IND.TRANSFORMAÇÃO	83.30	80.53	94.95	85.71	94.36	95.38	95.04	102.96	98.93	101.18	97.42	
MIN.NÃO METÁLICOS	84.36	77.65	85.36	79.18	85.54	79.80	82.95	86.44	80.11	82.56	81.42	
METALURGICA	83.87	81.66	97.22	92.18	99.27	96.24	98.88	103.05	99.85	102.20	101.19	
METALURGICA BASICA	80.32	77.90	93.29	92.85	97.68	96.18	101.29	104.17	104.25	105.14	104.75	
OUTROS PROD.METALUR	89.08	87.16	102.98	91.18	101.59	96.32	95.35	101.41	93.39	97.91	95.98	
MECANICA	60.64	62.22	77.76	67.29	77.38	74.74	71.50	80.26	82.45	80.53	78.50	
MAT.ELETTRICO E COM	73.34	81.35	98.67	85.43	94.66	95.11	92.39	96.22	93.60	95.81	89.54	
MAT. TRANSPORTE	79.39	77.80	95.20	82.32	101.24	93.08	79.53	94.10	90.14	85.80	86.27	
AUTOVEICULOS	84.17	83.55	101.30	88.70	110.12	101.10	83.91	101.49	94.32	90.18	91.19	
OUTROS PROD.TRANSP.	66.58	62.35	78.86	65.21	77.39	71.58	67.79	74.28	78.94	74.06	73.05	
PAPEL E PAPELÃO	105.86	94.11	113.57	106.64	113.10	110.67	108.48	114.86	112.19	117.78	113.72	
BORRACHA	73.81	84.86	96.06	98.87	103.87	95.61	106.58	101.46	93.29	102.95	81.41	
QUIMICA	82.52	78.85	90.27	91.14	97.47	102.95	111.77	123.05	119.02	123.80	110.83	
PETROQ.REF/DEST.CAR	99.74	91.97	96.53	97.14	101.38	94.34	95.33	106.09	99.50	105.53	96.89	
OUTROS PROD.QUIM.	72.46	71.19	86.62	87.64	95.19	107.98	121.38	132.96	130.43	134.48	118.97	
FARMACEUTICA	79.51	90.99	112.68	91.14	111.81	100.18	92.73	101.01	94.95	86.20	99.04	
PERF.SABOES,VELAS	91.07	90.12	106.16	106.15	102.14	100.56	98.42	103.36	97.96	107.09	105.13	
PROD.MAT.PLASTICAS	93.00	91.49	107.10	96.20	101.42	97.33	96.76	98.32	99.05	99.62	96.60	
TEXTIL	92.52	84.60	101.98	91.00	99.68	96.78	95.03	100.15	96.54	96.89	89.66	
VEST,CALC,ART.TEC.	81.30	77.24	99.09	86.70	92.59	89.02	84.04	99.72	99.02	98.99	100.83	
PROD.ALIMENTARES	98.58	85.89	92.72	76.01	85.51	113.16	116.19	126.67	114.67	123.81	119.71	
BEBIDAS	99.57	93.38	100.64	79.90	80.90	80.46	77.99	83.95	78.42	85.86	95.19	
FUMO	94.67	114.87	159.26	143.27	137.44	95.74	69.07	75.33	75.20	71.86	73.11	

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

CATEGORIAS DE USO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
BENS DE CAPITAL	57.23	60.61	73.12	62.83	74.01	73.84	69.16	73.22	73.18	71.70	68.66	
BENS INTERMEDIARIOS	87.23	83.06	96.15	90.69	96.79	100.85	103.91	110.30	106.84	111.37	105.88	
BENS DE CONSUMO	93.44	88.94	106.16	92.72	103.10	97.75	94.46	104.08	99.02	99.42	99.15	
CONS.DURAVEL	93.54	95.37	118.54	101.08	117.34	107.34	93.53	111.16	110.72	106.72	103.99	
CONS.NÃO DURAVEL	93.42	87.79	103.95	91.23	100.56	96.04	94.62	102.82	96.94	98.12	98.29	

FIBGE/SUEGE/DESDE

PAG 9

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - BRASIL
INDICE MES/MES ANTERIOR
BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1983

CLASSES E GENEROS	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 GERAL	93.00	96.45	117.75	90.37	110.13	100.92	99.81	107.90	96.38	102.29	96.51	
EXTRATIVA MINERAL	106.56	90.02	113.07	93.60	111.21	96.30	104.91	95.16	106.23	102.70	103.43	
IND.TRANSFORMACAO	92.59	96.68	117.90	90.27	110.10	101.08	99.65	108.32	96.09	102.28	96.28	
MIN.NAO METALICOS	95.96	92.05	109.92	92.76	108.04	93.28	103.96	104.20	92.68	103.05	98.62	
METALURGICA	101.44	97.36	119.06	94.81	107.70	96.95	102.74	104.22	96.89	102.36	99.01	
METALURGICA BASICA	100.15	96.99	119.75	99.54	105.20	98.46	105.31	102.85	100.08	100.85	99.63	
OUTROS PROD.METALUR	103.19	97.85	118.15	88.54	111.42	94.81	99.00	106.36	92.09	104.83	98.03	
MECANICA	87.97	102.60	124.98	86.53	115.00	96.59	95.66	112.26	102.73	97.67	97.47	
MAT.ELETTRICO E COM	83.03	110.93	121.28	86.59	110.80	100.47	97.14	104.14	97.28	102.36	93.46	
MAT. TRANSPORTE	89.13	97.99	122.38	86.47	122.97	91.95	85.44	118.32	95.79	95.18	100.54	
AUTOVEICULOS	92.62	99.27	121.24	87.57	124.15	91.81	82.99	120.95	92.94	95.61	101.12	
OUTROS PROD.TRANSP.	79.05	93.65	126.47	82.69	118.68	92.48	94.71	109.58	106.27	93.81	98.64	
PAPEL E PAPELAO	102.45	88.90	120.68	93.90	106.06	97.85	98.02	105.88	97.67	104.98	96.56	
BORRACHA	86.54	114.97	113.21	102.92	105.06	92.04	111.48	95.19	91.95	110.36	79.07	
QUIMICA	91.36	95.56	114.48	100.96	106.95	105.62	108.57	110.09	96.72	104.02	89.52	
PETROQ.REF/DEST.CAR	92.76	92.22	104.95	100.64	104.36	93.06	101.05	111.30	93.78	106.06	91.81	
OUTROS PROD.QUIM.	90.27	98.25	121.68	101.17	108.62	113.44	112.41	109.54	98.09	103.11	88.47	
FARMACEUTICA	84.17	114.43	123.84	80.88	122.68	89.60	92.56	108.92	94.00	90.78	114.90	
PERF.SABOES,VELAS	91.90	98.96	117.80	99.99	96.22	98.46	97.87	105.01	94.78	109.33	98.17	
PROD.MAT.PLASTICAS	104.48	98.38	117.06	89.82	105.42	95.97	99.42	101.61	100.75	100.57	96.97	
TEXTIL	99.42	91.44	120.55	89.23	109.53	97.09	98.20	105.39	96.39	100.36	92.54	
VEST,CALC,ART.TEC.	86.35	95.01	128.29	87.50	106.79	96.15	94.40	118.67	99.30	99.96	101.86	
PROD.ALIMENTARES	90.53	87.13	107.95	81.98	112.49	132.35	102.67	109.02	90.53	107.97	96.69	
BEBIDAS	91.27	93.78	107.78	79.39	101.25	99.45	96.93	107.65	93.41	109.48	110.87	
FUMO	100.31	121.35	138.64	89.96	95.93	69.66	72.14	109.07	99.83	95.56	101.73	

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL

ÍNDICE MES/MES ANTERIOR

BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

CATEGORIAS DE USO	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	78.65	105.92	120.63	85.93	117.79	99.77	93.67	105.88	99.93	97.98	95.76	
BENS INTERMEDIARIOS	97.22	95.22	115.75	94.32	106.73	104.19	103.03	106.16	96.86	104.24	95.07	
BENS DE CONSUMO	91.67	95.18	119.36	87.34	111.20	94.81	96.62	110.19	95.14	100.40	99.73	
CONS.DURAVEL	94.63	101.95	124.30	85.27	116.09	91.48	87.13	118.84	99.61	96.39	97.44	
CONS.NÃO DURAVEL	91.16	93.97	118.41	87.76	110.23	95.51	98.52	108.66	94.28	101.22	100.18	

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	96.85	94.49	94.13	90.56	94.21	91.06	88.23	92.94	93.16	96.42	98.35	
EXTRATIVA MINERAL	109.28	103.25	108.13	105.06	111.53	113.15	112.15	115.07	133.42	115.28	117.25	
IND.TRANSFORMAÇÃO	96.46	94.23	93.74	90.15	93.73	90.51	87.61	92.42	92.27	95.91	97.80	
MIN.NÃO METÁLICOS	88.58	86.76	82.65	79.70	82.85	80.39	81.61	84.69	81.36	83.37	88.52	
METALURGICA	91.48	91.25	94.16	95.20	96.77	95.88	93.84	97.45	99.36	101.51	106.19	
METALURGICA BASICA	87.64	87.31	92.36	96.72	96.78	96.18	94.50	98.03	103.93	107.12	114.17	
OUTROS PROD.METALUR	97.09	96.98	96.65	93.03	96.75	95.46	92.84	96.59	92.69	93.79	95.52	
MECANICA	81.62	79.13	84.79	81.69	88.48	86.67	79.65	84.61	91.71	96.85	99.62	
MAT.ELETTRICO E COM	94.27	99.51	91.62	82.62	86.64	89.07	85.49	81.15	85.34	86.83	84.37	
MAT. TRANSPORTE	101.16	96.10	93.75	85.23	105.90	93.01	80.30	88.37	89.75	83.42	85.26	
AUTOVEICULOS	106.58	102.71	99.62	91.98	117.22	100.07	84.35	95.59	94.02	86.91	86.66	
OUTROS PROD.TRANSP.	86.30	78.05	77.93	67.22	77.37	73.38	69.25	69.19	78.36	73.74	80.89	
PAPEL E PAPELÃO	104.29	95.99	104.20	99.77	102.39	100.56	96.55	102.07	105.07	107.16	107.27	
BORRACHA	80.28	98.00	101.88	98.20	100.38	92.95	104.28	104.72	112.26	116.24	96.53	
QUIMICA	91.98	93.11	94.17	93.44	88.32	83.28	84.77	92.94	93.43	104.21	104.82	
PETROQ.REF/DEST.CAR	96.52	100.84	100.70	97.64	99.48	91.24	87.62	95.40	94.76	101.83	94.40	
OUTROS PROD.QUIM.	88.63	88.02	90.36	90.91	82.55	79.73	83.52	91.83	92.85	105.33	110.62	
FARMACEUTICA	106.89	96.26	101.10	100.51	101.54	98.35	91.41	91.12	93.54	86.57	90.54	
PERF.SABOES,VELAS	97.77	97.96	92.06	97.62	95.39	96.34	98.38	104.17	99.52	106.17	100.36	
PROD.MAT.PLASTICAS	97.26	92.38	91.29	85.46	88.85	83.95	81.64	81.00	87.69	91.05	92.30	
TEXTIL	97.67	90.83	92.46	88.68	91.40	87.98	83.47	88.23	91.57	91.71	91.15	
VEST,CALC,ART.TEC.	95.59	91.52	94.94	87.26	89.60	85.11	76.70	85.63	85.98	86.04	89.91	
PROD.ALIMENTARES	119.21	112.69	102.95	99.00	102.52	101.72	102.18	107.75	94.04	102.64	108.67	
BEBIDAS	100.39	101.53	97.38	85.52	93.94	87.72	84.52	93.11	79.46	84.32	92.22	
FUMO	105.74	104.89	99.73	103.01	109.01	88.41	75.69	100.65	97.59	99.12	90.72	

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL

ÍNDICE MENSAL

BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

CATEGORIAS DE USO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
BENS DE CAPITAL	77.64	78.76	77.03	71.32	81.63	82.19	76.37	74.23	80.48	81.33	83.98	
BENS INTERMEDIARIOS	96.67	94.47	95.01	93.34	94.43	90.93	90.32	95.74	96.11	102.53	105.41	
BENS DE CONSUMO	103.47	100.19	99.07	93.69	98.24	94.06	88.71	94.75	93.20	91.55	92.17	
CONS.DURAVEL	111.75	109.61	105.72	94.28	104.81	95.97	83.70	92.24	96.03	88.06	86.58	
CONS.NÃO DURAVEL	102.12	98.55	97.82	93.57	96.97	93.68	89.65	95.25	92.64	92.26	93.30	

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	96,85	95,68	95,10	93,93	93,99	93,45	92,63	92,67	92,73	93,11	93,59	
EXTRATIVA MINERAL	109,28	106,34	106,96	106,48	107,53	108,45	109,00	109,73	112,09	112,43	112,90	
IND.TRANSFORMAÇÃO	96,46	95,35	94,76	93,57	93,60	93,03	92,17	92,21	92,21	92,60	93,07	
MIN.NÃO METÁLICOS	88,58	87,70	85,89	84,30	84,00	83,39	83,13	83,33	83,11	83,14	83,59	
METALURGICA	91,48	91,37	92,38	93,10	93,87	94,22	94,16	94,60	95,13	95,78	96,69	
METALURGICA BASICA	87,64	87,48	89,23	91,13	92,32	92,99	93,22	93,87	95,00	96,20	97,72	
OUTROS PROD.METALUR	97,09	97,04	96,89	95,91	96,09	95,98	95,52	95,66	95,33	95,17	95,20	
MECANICA	81,62	80,34	82,01	81,93	83,31	83,89	83,25	83,43	84,39	85,60	86,78	
MAT.ELETTRICO E COM	94,27	96,96	94,81	91,41	90,32	90,09	89,38	88,18	87,84	87,73	87,42	
MAT. TRANSPORTE	101,16	98,59	96,71	93,61	96,20	95,62	93,30	92,60	92,27	91,32	90,75	
AUTOVEICULOS	106,58	104,61	102,68	99,80	103,42	102,81	99,99	99,38	98,75	97,48	96,41	
OUTROS PROD.TRANSP.	86,30	82,10	80,47	76,85	76,97	76,33	75,27	74,41	74,87	74,75	75,28	
PAPEL E PAPELÃO	104,29	100,21	101,62	101,14	101,41	101,26	100,55	100,75	101,23	101,83	102,32	
BORRACHA	80,28	88,87	93,37	94,67	95,91	95,39	96,72	97,71	99,12	100,71	100,37	
QUIMICA	91,98	92,53	93,11	93,20	92,07	90,27	89,28	89,84	90,30	91,78	92,91	
PETROQ.REF/DEST.CAR	96,52	98,54	99,26	98,84	98,98	97,63	96,08	95,99	95,85	96,45	96,27	
OUTROS PROD.QUIM.	88,63	88,33	89,08	89,58	87,85	86,04	85,55	86,57	87,42	89,38	91,18	
FARMACEUTICA	106,89	100,94	101,00	100,88	101,03	100,56	99,21	98,08	97,56	96,47	95,88	
PERF.SABOES,VELAS	97,77	97,86	95,64	96,16	96,00	96,06	96,38	97,32	97,56	98,41	98,59	
PROD.MAT.PLASTICAS	97,26	94,78	93,46	91,34	90,81	89,60	88,38	87,38	87,41	87,77	88,16	
TEXTIL	97,67	94,28	93,61	92,35	92,14	91,40	90,17	89,91	90,10	90,26	90,33	
VEST,CALC,ART.TEC.	95,59	93,56	94,09	92,27	91,69	90,50	88,31	87,93	87,68	87,50	87,74	
PROD.ALIMENTARES	119,21	116,08	111,33	108,42	107,22	106,04	105,35	105,73	104,09	103,92	104,39	
BEBIDAS	100,39	100,94	99,69	96,28	95,85	94,53	93,13	93,13	91,53	90,76	90,90	
FUMO	105,74	105,27	102,80	102,86	104,10	101,78	98,89	99,04	98,92	98,94	98,35	

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL
INDICE ACUMULADO
BASE : IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

CATEGORIAS DE USO	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	77,64	78,21	77,75	76,06	77,25	78,11	77,85	77,34	77,70	78,06	78,57	
BENS INTERMEDIARIOS	96,67	95,58	95,37	94,85	94,76	94,04	93,43	93,76	94,04	94,93	95,85	
BENS DE CONSUMO	103,47	101,84	100,81	98,98	98,82	97,99	96,58	96,33	95,97	95,50	95,18	
CONS.DURAVEL	111,75	110,66	108,70	104,74	104,75	103,16	100,16	99,03	98,67	97,48	96,39	
CONS.NÃO DURAVEL	102,12	100,36	99,42	97,93	97,73	97,03	95,91	95,82	95,45	95,12	94,95	

FIBGE/SUEGE/DESDE

PAG 15

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - BRASIL
 INDICE ACUMULADO NOS ULTIMOS 12 MESES
 BASE : ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1983

CLASSES E GENEROS	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 GERAL	100.94	101.91	101.50	100.77	100.12	99.03	97.70	96.29	95.11	94.56	94.16	
EXTRATIVA MINERAL	105.71	105.87	106.13	105.78	106.34	106.92	106.86	107.81	110.79	111.81	112.42	
IND.TRANSFORMACAO	100.82	101.80	101.38	100.64	99.95	98.82	97.45	95.98	94.69	94.10	93.67	
MIN.NAO METALICOS	97.49	97.31	95.91	93.98	91.96	90.07	88.59	87.21	85.80	84.75	84.28	
METALURGICA	99.17	100.21	100.53	100.58	100.19	99.65	98.81	97.59	96.64	96.29	96.60	
METALURGICA BASICA	98.29	99.38	100.19	100.61	100.41	99.85	98.74	97.35	96.45	96.51	97.34	
OUTROS PROD.METALUR	100.44	101.42	101.03	100.53	99.88	99.36	98.92	97.94	96.92	95.98	95.54	
MECANICA	84.72	85.65	85.96	85.99	86.36	86.62	85.91	84.76	84.75	85.72	86.63	
MAT.ELETTRICO E COM	103.39	105.60	103.97	101.92	99.99	98.63	97.49	94.27	92.31	90.56	88.91	
MAT. TRANSPORTE	99.63	103.05	103.40	102.37	104.21	104.25	102.84	100.12	97.42	95.11	92.64	
AUTOVEICULOS	101.36	105.87	107.10	106.59	110.08	111.07	109.83	107.13	104.02	101.57	98.34	
OUTROS PRCD.TRANSP.	95.12	95.84	94.02	91.64	89.57	87.38	85.44	82.36	80.34	78.13	77.26	
PAPEL E PAPELAO	108.18	108.18	108.22	107.11	106.19	104.93	103.53	102.73	102.35	102.22	102.25	
BORRACHA	92.90	94.97	97.07	97.40	97.49	96.86	97.38	98.13	98.39	99.69	99.66	
QUIMICA	109.01	108.93	108.19	107.27	104.95	101.39	97.93	95.59	93.46	93.17	93.07	
PETROQ.REF/DEST.CAR	102.69	103.38	103.48	102.66	102.21	100.70	99.45	98.75	98.03	98.16	97.19	
OUTROS PROD.QUIM.	112.73	112.18	110.94	109.97	106.53	101.79	97.09	93.89	91.03	90.55	90.91	
FARMACEUTICA	101.89	101.74	100.02	100.56	100.55	101.02	101.63	100.51	100.04	98.81	97.47	
PERF.SABOES,VELAS	102.05	101.99	99.70	98.62	97.97	97.11	96.95	96.89	96.79	98.26	98.84	
PRCD.MAT.PLASTICAS	110.43	110.92	109.06	105.80	102.80	99.56	96.31	92.78	90.83	89.73	88.74	
TEXTIL	104.76	104.67	103.15	101.38	99.57	97.69	95.53	93.55	92.47	91.72	91.03	
VEST,CALC,ART.TEC.	103.85	104.14	102.91	101.34	99.72	97.73	95.06	92.68	90.78	89.46	88.75	
PROD.ALIMENTARES	103.01	104.34	104.25	104.59	105.05	105.33	105.88	106.92	106.04	105.51	105.29	
BEBIDAS	97.82	99.29	99.93	99.21	99.91	99.17	97.61	96.87	94.80	93.29	91.78	
FUMO	102.35	104.20	102.88	103.48	104.42	102.77	100.76	100.44	100.43	100.88	99.60	

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1983

CATEGORIAS DE USO	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	87.24	88.49	87.92	86.84	86.46	86.16	85.60	82.92	81.18	80.21	79.74	
BENS INTERMEDIARIOS	103.56	104.30	104.03	103.31	102.25	100.70	98.94	97.56	96.30	96.07	96.08	
BENS DE CONSUMO	103.83	104.74	103.92	103.04	102.58	101.57	100.38	99.28	98.36	97.33	96.18	
CONS.DURAVEL	111.34	114.71	113.65	111.26	110.95	109.30	106.50	104.16	102.64	100.47	97.84	
CONS.NAO DURAVEL	102.51	103.01	102.22	101.59	101.09	100.19	99.27	98.39	97.57	96.74	95.87	

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	84.22	82.72	87.03	86.88	88.54	89.80	90.67	92.27	93.09	93.99	94.39	
EXTRATIVA MINERAL	108.88	103.45	105.91	105.37	107.37	107.99	109.22	109.43	110.36	111.43	112.68	
IND.TRANSFORMAÇÃO	83.55	82.16	86.52	86.38	88.03	89.31	90.17	91.80	92.63	93.51	93.90	
MIN.NÃO METÁLICOS	86.45	83.02	84.50	83.66	84.46	84.01	84.16	84.71	84.42	84.44	84.35	
METALURGICA	85.70	84.57	89.49	90.66	92.81	93.73	94.78	96.09	96.75	97.52	98.05	
METALURGICA BASICA	82.90	81.65	86.53	88.85	91.25	92.59	94.29	95.95	97.24	98.37	99.25	
OUTROS PROD.METALUR	89.69	88.73	93.72	93.24	95.05	95.37	95.46	96.30	96.05	96.30	96.33	
MECANICA	72.33	73.27	79.76	79.89	82.37	83.50	83.75	85.25	86.70	87.64	88.18	
MAT.ELETTRICO E COM	71.68	75.60	82.54	82.78	84.73	86.10	86.70	87.62	88.05	88.61	88.51	
MAT. TRANSPORTE	82.68	81.84	87.61	87.14	90.80	91.82	90.53	91.47	91.73	91.50	91.34	
AUTOVEICULOS	87.13	86.81	92.83	92.57	96.86	98.16	96.54	97.61	97.61	97.18	96.93	
OUTROS PROD.TRANSP.	70.47	68.23	73.31	72.24	74.17	74.44	74.05	74.62	75.62	75.89	76.02	
PAPEL E PAPELÃO	98.71	93.24	97.46	97.95	99.46	100.08	100.24	101.09	101.49	102.32	102.66	
BORRACHA	79.07	84.98	90.96	94.70	98.01	98.75	100.95	101.92	101.70	102.56	101.16	
QUIMICA	75.68	74.01	76.94	78.60	80.76	83.04	85.82	89.20	91.42	93.64	94.36	
PETROQ.REF/DEST.CAR	96.99	93.21	93.43	93.69	94.67	94.18	93.97	95.12	95.30	96.03	95.87	
OUTROS PROD.QUIM.	64.32	63.76	68.14	70.56	73.35	77.10	81.48	86.05	89.35	92.36	93.56	
FARMACEUTICA	79.50	85.23	94.37	93.56	97.20	97.70	96.98	97.48	97.20	96.10	96.36	
PERF.SABOES,VELAS	89.35	88.88	93.97	96.52	97.26	97.49	97.36	97.86	97.67	98.41	98.84	
PROD.MAT.PLASTICAS	85.15	84.46	89.00	88.77	89.59	89.51	89.38	89.46	89.60	89.76	89.64	
TEXTIL	88.84	85.04	89.33	88.85	90.22	90.67	90.76	91.43	91.57	91.72	91.21	
VEST,CALC,ART.TEC.	78.44	76.49	82.86	83.06	84.32	84.58	84.08	85.60	86.70	87.58	88.47	
PROD.ALIMENTARES	97.50	91.23	91.38	87.33	86.78	90.97	94.39	98.25	99.94	102.19	103.66	
BEBIDAS	102.91	99.71	101.15	96.51	93.93	92.13	90.49	90.02	89.03	89.00	89.85	
FUMO	92.90	102.81	120.64	125.63	127.48	121.89	114.16	109.13	105.21	101.74	99.01	

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

CATEGORIAS DE USO	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	66.22	68.18	73.66	73.42	75.87	77.46	77.83	78.69	79.36	79.72	79.69	
BENS INTERMEDIARIOS	85.09	83.06	86.64	87.10	88.56	90.20	91.79	93.77	94.93	96.30	96.94	
BENS DE CONSUMO	90.81	88.62	93.47	92.63	94.14	94.29	93.93	94.83	94.99	95.15	95.26	
CONS.DURAVEL	86.24	87.08	94.49	94.16	96.97	97.30	95.72	96.57	97.18	97.30	97.17	
CONS.NÃO DURAVEL	91.67	88.91	93.28	92.34	93.61	93.71	93.59	94.50	94.57	94.75	94.90	

FIBGE/SUEGE/DESDE

PAG 19

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - BRASIL
INDICE BASE FIXA ACUMULADO NO ANO
BASE : MEDIA DE 1981 = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1981

CLASSES E GENEROS	JAN	JAN/FEV	JAN/MAR	JAN/ABR	JAN/MAI	JAN/JUN	JAN/JUL	JAN/AGO	JAN/SET	JAN/OUT	JAN/NOV	JAN/DEZ
INDUSTRIA GERAL	84.09	82.60	86.90	86.75	88.41	89.66	90.53	92.13	92.96	93.85	94.25	
EXTRATIVA MINERAL	115.17	109.42	112.02	111.45	113.57	114.23	115.52	115.75	116.73	117.86	119.18	
IND.TRANSFORMACAO	83.30	81.92	86.26	86.12	87.77	89.04	89.90	91.53	92.35	93.23	93.62	
MIN.NAO METALICOS	84.36	81.01	82.46	81.64	82.42	81.98	82.12	82.66	82.38	82.40	82.31	
METALURGICA	83.87	82.77	87.58	88.73	90.84	91.74	92.76	94.05	94.69	95.44	95.96	
METALURGICA BASICA	80.32	79.11	83.84	86.09	88.41	89.70	91.36	92.96	94.22	95.31	96.17	
OUTROS PROD.METALUR	89.08	88.12	93.07	92.60	94.40	94.72	94.81	95.63	95.38	95.64	95.67	
MECANICA	60.64	61.43	66.87	66.98	69.06	70.00	70.22	71.47	72.69	73.48	73.93	
MAT.ELET. E COM.	73.34	77.35	84.45	84.70	86.69	88.10	88.71	89.65	90.09	90.66	90.56	
MAT. TRANSPORTE	79.39	78.59	84.13	83.68	87.19	88.17	86.94	87.83	88.09	87.86	87.72	
AUTOVEICULOS	84.17	83.86	89.67	89.43	93.57	94.82	93.26	94.29	94.30	93.88	93.64	
OUTROS PROD.TRANSP.	66.58	64.47	69.26	68.25	70.08	70.33	69.97	70.51	71.44	71.70	71.83	
PAPEL E PAPELAO	105.86	99.99	104.51	105.05	106.66	107.33	107.49	108.41	108.83	109.73	110.09	
BORRACHA	73.81	79.33	84.91	88.40	91.49	92.18	94.24	95.14	94.93	95.74	94.43	
QUIMICA	82.52	80.68	83.88	85.70	88.05	90.53	93.57	97.25	99.67	102.09	102.88	
PETROQ.REF/DEST.CAR	99.74	95.86	96.08	96.35	97.35	96.85	96.63	97.81	98.00	98.75	98.59	
OUTROS PROD.QUIM.	72.46	71.82	76.76	79.48	82.62	86.85	91.78	96.93	100.65	104.03	105.39	
FARMACEUTICA	79.51	85.25	94.40	93.58	97.23	97.72	97.01	97.51	97.22	96.12	96.39	
PERF.SABOES,VELAS	91.07	90.60	95.78	98.38	99.13	99.37	99.23	99.75	99.55	100.30	100.74	
PROD.MAT.PLASTICAS	93.00	92.24	97.19	96.95	97.84	97.75	97.61	97.70	97.85	98.03	97.90	
TEXTIL	92.52	88.56	93.03	92.53	93.96	94.43	94.51	95.22	95.37	95.52	94.99	
VEST,CALC,ART.TEC.	81.30	79.27	85.88	86.08	87.38	87.66	87.14	88.71	89.86	90.77	91.69	
PROD.ALIMENTARES	98.58	92.24	92.40	88.30	87.74	91.98	95.44	99.34	101.05	103.32	104.81	
BEBIDAS	99.57	96.47	97.86	93.37	90.88	89.14	87.55	87.10	86.13	86.11	86.93	
FUMO	94.67	104.77	122.93	128.02	129.90	124.21	116.33	111.21	107.21	103.67	100.89	

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL
 INDICE BASE FIXA ACUMULADO NO ANO
 BASE : MÉDIA DE 1981 = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

CATEGORIAS DE USO	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	57.23	58.92	63.65	63.45	65.56	66.94	67.26	68.00	68.58	68.89	68.87	
BENS INTERMEDIARIOS	87.23	85.15	88.81	89.28	90.78	92.46	94.10	96.12	97.31	98.72	99.37	
BENS DE CONSUMO	93.44	91.19	96.18	95.31	96.87	97.02	96.65	97.58	97.74	97.91	98.02	
CONS.DURAVEL	93.54	94.45	102.48	102.13	105.17	105.54	103.82	104.74	105.40	105.53	105.39	
CONS.NÃO DURAVEL	93.42	90.60	95.05	94.10	95.39	95.50	95.37	96.30	96.37	96.55	96.71	

FIBGE/SUEGE/DE SDE

PAG 21

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

SETORES DA MATERIAIS 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	86.61	95.35	86.47	91.27	
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	166.94	
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	
CIMENTO	80.95	75.73	79.83	76.09	83.10	72.02	79.70	79.96	77.59	79.07	72.71	
VIDRO E ART. DE VIDRO	101.19	94.52	97.91	102.37	99.38	95.70	92.17	94.44	88.26	89.89	91.26	
ART. CIMENTO E CONCRETO	86.72	75.31	87.97	68.85	79.82	77.52	81.71	87.71	76.31	78.34	83.48	
TIJOLOS E ART. DE BARRO	81.91	73.08	82.38	81.58	87.75	85.14	88.11	91.30	86.60	89.50	90.17	
GUSA	102.81	92.24	111.36	111.11	120.48	115.78	124.00	130.04	126.91	128.57	127.06	
AÇO, FERRO-LIG.FORM.PRI	93.20	83.16	101.73	104.61	106.56	99.86	113.28	110.95	109.52	110.67	110.99	
LAMINADOS DE AÇO	84.62	81.36	96.99	101.44	103.62	103.81	108.85	112.50	113.09	116.25	115.96	
FUNDIDOS E FORJ.DE AÇO	57.56	60.13	73.89	66.68	75.18	73.91	72.83	78.29	78.81	74.07	75.28	
TREFILADOS	82.20	77.95	89.49	82.20	92.14	88.80	87.48	90.62	87.84	86.31	89.13	
MOTORES E BOMBAS	66.77	74.25	105.18	78.88	96.28	86.36	95.26	98.52	106.97	106.32	96.21	
MAQUINAS AGRICOLAS	55.16	74.76	95.99	60.16	52.90	51.21	51.21	68.80	75.84	93.97	96.32	
TRATORES E MAQ.RODOV.	14.54	22.70	32.44	32.91	49.84	52.57	51.17	51.02	66.42	66.06	57.49	
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	85.52	83.83	104.16	91.12	112.51	111.11	76.59	100.99	105.46	99.47	93.02	
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	69.35	66.50	85.41	75.00	75.72	78.94	74.92	77.49	69.21	72.89	72.04	
CONDUTORES ELETRICOS	90.16	85.48	84.54	84.18	81.15	91.13	91.85	84.24	87.56	107.00	84.11	
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	
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	
MOTORES E APAR.ELET.	63.69	71.48	88.83	80.30	98.26	95.60	90.67	95.69	91.10	98.29	88.18	
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	102.77	
AUTOMOV.E CAMIONETAS	119.87	106.09	128.12	111.27	132.48	116.41	85.26	116.88	113.73	98.41	108.23	
CAMINHOS E ÔNIBUS	34.81	51.55	59.49	49.55	68.94	66.95	58.11	62.17	56.50	60.48	53.99	
MOTORES E AUTOPECAS	95.98	89.79	113.66	101.44	120.20	111.46	102.70	119.19	112.85	111.10	112.25	

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL
INDICE BASE FIXA MENSAL (NUMERO-INDICE)
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	57.55	55.70	
CELULOSE E PAST.MECAN.	103.34	87.17	110.73	101.55	107.64	97.86	105.49	113.55	109.81	114.02	109.14	
PAPEL E PAPELÃO	111.54	96.20	116.68	111.09	116.46	115.54	111.61	120.32	117.94	126.58	122.43	
ART.PAPEL E PAPELÃO	98.36	92.09	110.95	102.59	110.66	105.86	101.63	108.42	106.30	108.99	106.04	
PNEUMATICOS	73.80	85.19	91.57	96.33	101.52	96.54	110.33	103.19	94.43	103.85	81.01	
REFINO DE PETROLEO	99.35	91.43	94.89	94.39	101.54	92.88	92.39	103.78	96.89	103.62	93.84	
PETROQUIMICA	101.64	95.36	105.71	113.53	98.08	101.01	111.66	119.24	113.31	115.30	113.07	
RESINAS,FIBRAS E ELAST	78.57	86.92	94.94	101.43	102.18	100.17	108.96	112.85	109.75	117.03	114.35	
PIGMENTOS E TINTAS	91.67	91.13	107.94	92.22	104.49	95.94	94.61	100.57	103.98	98.20	103.16	
ADUBOS E FERTILIZANTES	57.47	50.93	76.83	68.25	57.43	74.61	96.43	130.71	152.88	152.89	113.94	
LAMINADOS PLASTICOS	83.97	85.65	102.39	99.54	100.50	92.34	99.63	103.55	99.51	94.94	95.88	
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	97.69	89.38	108.31	95.78	107.09	105.75	102.65	105.07	99.18	98.31	89.30	
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	84.34	76.97	93.65	83.01	90.63	88.25	91.33	94.44	92.85	93.52	88.37	
CALCADOS	88.61	77.49	99.24	85.40	96.36	94.70	90.25	95.89	96.93	98.76	100.02	
MOAGEM DE TRIGO	99.95	84.53	102.29	96.34	105.64	95.16	89.29	97.52	96.71	108.16	108.30	
ABATE E PREP.DE CARNE	96.79	87.40	111.20	110.29	133.88	119.87	105.34	95.51	64.96	61.63	70.63	
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	112.15	
LATICINIOS	113.87	97.91	105.33	93.17	88.36	85.44	87.31	95.28	89.48	109.85	118.40	
USINAS DE ACUCAR	77.64	48.70	25.69	3.78	0.35	160.41	157.48	186.61	153.95	200.02	172.07	
REFINO DE ACUCAR	112.16	105.02	115.58	93.71	117.92	99.94	114.21	127.15	141.14	128.30	121.09	
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	86.71	67.93	93.90	109.29	125.24	106.95	126.07	93.58	95.89	93.76	80.61	
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	97.74	87.66	98.20	85.91	92.71	100.25	102.04	114.03	111.16	97.79	93.55	
CERVEJA,CHOPE E MALTE	118.59	107.74	108.16	88.87	89.71	76.86	76.42	83.35	80.31	87.05	95.74	
REFRIGERANTES	101.17	89.03	94.33	71.69	69.37	62.12	64.45	69.60	63.26	68.96	80.36	

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/ MAY	JUL/ JUN	AGO/ JUL	SET/ AGO	OUT/ SET	NOV/ OUT	DEZ/ NOV
EXT.MIN.NÃO METALICOS	109.63	90.77	116.20	88.23	141.52	96.33	107.77	80.39	110.08	90.70	105.54	
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	102.57	
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	
CIMENTO	93.79	93.55	105.41	95.32	109.20	86.67	110.66	100.33	97.04	101.90	91.96	
VIDRO E ART.DE VIDRO	94.64	93.41	103.59	104.56	97.07	96.30	96.31	102.46	93.46	101.84	101.53	
ART.CIMENTO E CONCRETO	96.29	86.85	116.80	78.27	115.93	97.11	105.41	107.35	87.00	102.66	106.56	
TIJOLOS E ART.DE BARRO	100.72	89.22	112.72	99.03	107.57	97.02	103.49	103.63	94.86	103.34	100.76	
GUSA	114.79	89.72	120.74	99.77	108.43	96.10	107.10	104.87	97.59	101.31	98.82	
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	100.29	
LAMINADOS DE ACO	101.54	96.14	119.21	104.59	102.14	100.19	104.85	103.35	100.53	102.79	99.76	
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	87.10	104.46	122.88	90.24	112.75	98.31	98.54	107.48	100.67	93.98	101.64	
TREFILADOS	100.25	94.83	114.81	91.86	112.09	96.38	98.51	103.59	96.93	98.26	103.27	
MOTORES E BOMBAS	96.55	111.21	141.67	75.00	122.05	89.70	110.31	103.41	108.58	99.39	90.49	
MAQUINAS AGRICOLAS	78.54	135.53	128.40	62.68	87.93	96.80	100.00	134.36	110.22	123.91	102.50	
TRATORES E MAQ.RODOV.	52.22	156.10	142.88	101.44	151.45	105.49	97.33	99.71	130.19	99.46	87.02	
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	99.20	98.03	124.25	87.48	123.48	98.76	68.93	131.85	104.43	94.32	93.52	
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	78.76	95.89	128.43	87.81	100.96	104.25	94.91	103.43	89.30	105.32	98.84	
CONDUTORES ELETRICOS	82.86	94.81	98.91	99.57	96.41	112.29	100.79	91.71	103.94	122.20	78.61	
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	
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	
MOTORES E APAR.ELET.	92.20	112.22	124.28	90.39	122.37	97.29	94.84	105.54	95.20	107.90	89.72	
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	94.93	
AUTOMOV.E CAMICNETAS	95.95	88.50	120.77	86.85	119.05	87.87	73.24	137.08	97.31	86.53	109.98	
CAMINHÖES E ONIBUS	66.10	148.12	115.39	83.29	139.14	97.10	86.80	107.00	90.88	107.03	89.27	
MOTORES E AUTOPECAS	100.02	93.56	126.59	89.25	118.49	92.74	92.14	116.05	94.68	98.45	101.04	

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1983

SETORES DA MATRIZ DE RELACOES INTERSETORIAIS 1975	JAN/ DEZ	FEV/ JAN	MAR/ FEV	ABR/ MAR	MAI/ ABR	JUN/ MAI	JUL/ JUN	AGO/ JUL	SET/ AGO	OCT/ 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	96.79	
CELULOSE E PAST.MECAN.	102.15	84.35	127.02	91.71	106.00	90.91	107.80	107.64	96.70	103.83	95.72	
PAPEL E PAPELÃO	106.77	86.25	121.28	95.22	104.83	99.21	96.60	107.81	98.02	107.32	96.73	
ART.PAPEL E PAPELÃO	99.53	93.63	120.47	92.47	107.86	95.66	96.01	106.68	98.05	102.53	97.29	
PNEUMATICOS	85.10	115.44	107.49	105.20	105.39	95.09	114.28	93.53	91.52	109.97	78.01	
REFINO DE PETROLEO	91.91	92.03	103.79	99.47	107.58	91.48	99.46	112.33	93.36	106.95	90.56	
PETROQUIMICA	97.39	93.83	110.85	107.40	86.40	102.98	110.55	106.79	95.03	101.76	98.06	
RESTINAS,FIBRAS E ELAST	100.09	110.62	109.22	106.84	100.74	98.04	108.77	103.57	97.25	106.63	97.71	
PIGMENTOS E TINTAS	95.50	99.41	118.45	85.44	113.30	91.82	98.61	106.30	103.39	94.44	105.05	
ADUBOS E FERTILIZANTES	111.53	88.63	150.86	88.83	84.14	129.91	129.24	135.56	116.96	100.01	74.52	
LAMINADOS PLASTICOS	101.10	102.00	119.54	97.22	100.97	91.88	107.89	103.93	96.10	95.40	100.99	
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	99.98	91.49	121.17	88.43	111.82	98.74	97.07	102.36	94.40	99.12	90.83	
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	95.47	91.26	121.67	88.64	109.17	97.37	103.49	103.40	98.32	100.73	94.49	
CALCADOS	89.19	87.46	128.07	86.05	112.84	98.27	95.30	106.26	101.08	101.89	101.28	
MOAGEM DE TRIGO	97.14	84.57	121.01	94.18	109.65	90.08	93.83	109.21	99.17	111.84	100.13	
ABATE E PREP.DE CARNE	101.49	90.30	127.23	99.18	121.39	89.53	87.88	90.67	68.02	94.87	114.59	
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	101.23	
LATICINIOS	97.13	85.98	107.58	88.45	94.84	96.69	102.19	109.12	93.91	122.77	107.79	
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	
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	
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	89.38	78.34	138.22	116.39	114.60	85.40	117.87	74.23	102.47	97.77	85.98	
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	92.13	89.68	112.04	87.48	107.91	108.13	101.79	111.75	97.49	87.97	95.67	
CERVEJA,CHOPE E MALTE	96.48	90.85	100.38	82.16	100.95	85.68	99.43	109.06	96.36	108.39	109.99	
REFRIGERANTES	92.40	88.00	105.95	76.01	96.76	89.54	103.76	107.99	90.89	109.01	116.54	

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
EXT. MIN. NÃO METÁLICOS	87.10	75.20	82.74	76.62	98.15	101.06	97.77	96.31	131.53	94.92	96.30	
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	127.83	
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	
CIMENTO	85.30	90.90	81.38	77.03	81.30	73.65	79.98	78.85	81.98	80.80	78.96	
VIDRO E ART. DE VIDRO	104.96	97.51	91.17	105.70	90.61	89.46	87.26	87.87	79.31	74.97	83.90	
ART. CIMENTO E CONCRETO	84.01	79.08	76.89	63.72	70.98	74.88	82.48	85.79	76.02	80.32	94.28	
TIJOLOS E ART. DE BARRO	91.73	86.20	86.18	88.41	95.34	89.99	89.51	93.84	93.15	98.83	105.89	
GUSA	108.65	104.10	127.46	125.56	123.61	121.23	107.07	110.93	108.96	110.79	121.91	
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	120.88	
LAMINADOS DE ACO	87.19	87.00	86.46	95.30	94.84	96.56	96.49	98.78	108.53	116.84	121.40	
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	81.74	78.09	80.96	85.75	85.80	84.11	76.27	85.56	86.98	84.04	94.64	
TREFILADOS	91.07	87.21	85.64	82.29	86.93	82.69	80.07	85.52	86.41	86.10	99.87	
MOTORES E BOMBAS	85.38	83.89	97.93	88.81	98.45	82.72	105.47	100.75	102.30	123.27	126.82	
MAQUINAS AGRICOLAS	55.06	75.53	73.30	75.74	75.08	66.95	72.40	84.19	97.54	134.05	146.82	
TRATORES E MAQ.RODOV.	24.29	33.35	39.90	40.58	54.33	55.14	57.72	53.72	75.12	111.16	104.70	
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	93.36	
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	83.85	78.78	83.95	76.03	72.49	79.76	64.84	67.32	66.19	75.03	79.15	
CONDUTORES ELETRICOS	83.28	84.65	66.66	69.64	77.08	91.81	99.59	77.68	87.95	104.58	78.65	
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	
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	
MOTORES E APAR.ELET.	97.44	96.43	97.42	100.31	109.97	109.38	90.20	93.28	97.97	105.38	96.92	
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	87.51	
AUTOMOV.E CAMIONETAS	122.87	115.45	114.52	105.13	133.42	104.03	80.52	98.17	97.07	75.58	78.17	
CAMINHÖES E ÔNIBUS	64.28	79.41	69.16	61.90	86.70	80.95	67.85	74.07	72.88	84.65	83.57	
MOTORES E AUTOPECAS	113.03	105.61	110.48	103.09	118.89	104.10	98.02	107.26	108.13	104.50	104.18	

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA NAVAL	68.49	60.63	62.58	49.90	62.21	65.58	63.45	59.79	68.94	58.10	66.77	
CELULOSE E PAST. MECAN.	100.24	89.31	113.92	92.85	98.68	95.21	98.86	104.05	109.73	103.94	112.30	
PAPEL E PAPELÃO	104.70	96.31	106.93	103.48	105.37	104.55	97.48	104.51	108.91	116.35	113.56	
ART. PAPEL E PAPELÃO	101.85	94.93	97.83	96.79	100.37	95.16	91.95	96.68	100.30	101.57	101.86	
PNEUMÁTICOS	79.98	99.01	99.55	96.08	97.75	93.51	108.13	109.02	115.07	114.68	94.10	
REFINO DE PETRÓLEO	95.76	101.28	100.49	96.15	99.50	91.40	85.85	93.96	93.42	101.53	91.57	
PETROQUÍMICA	101.45	98.66	101.13	104.59	97.85	88.33	95.74	102.71	100.17	101.98	108.92	
RESINAS, FIBRAS E ELAST	77.38	86.69	87.61	90.71	93.35	90.42	96.91	98.99	101.58	113.75	118.56	
PIGMENTOS E TINTAS	96.76	92.77	86.57	82.97	100.53	88.78	87.18	91.05	96.34	89.53	92.06	
ADUBOS E FERTILIZANTES	80.76	70.35	79.83	93.82	58.08	59.40	70.37	92.80	114.31	140.01	159.14	
LAMINADOS PLÁSTICOS	86.87	91.22	88.45	86.36	84.67	78.76	79.10	81.33	89.36	89.01	96.03	
FIAC. E TECEL. TEXT. NAT.	100.36	95.29	98.79	94.16	98.72	96.28	88.66	90.33	92.07	90.88	87.67	
FIAC. E TECEL. TEXT. ART.	90.43	81.32	83.88	78.13	81.83	77.27	77.81	81.39	86.82	89.60	93.38	
CALCADOS	104.76	99.20	102.22	91.34	95.60	93.74	89.27	92.33	88.02	90.95	92.49	
MOAGEM DE TRIGO	106.69	93.45	92.30	98.45	112.64	99.31	86.78	95.05	93.79	108.64	103.62	
ABATE E PREP. DE CARNE	119.32	98.81	92.25	94.35	96.57	100.86	102.65	108.36	87.47	80.89	81.30	
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	98.80	
LATICÍNIOS	101.95	102.58	108.49	100.66	107.40	111.51	107.53	112.40	103.08	111.90	109.44	
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	
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	
REF. ÓLEOS, GORD. P/ALIM.	99.56	83.13	80.30	120.85	103.16	89.87	123.82	86.12	96.51	84.76	76.59	
PREP. ALIMENT. P/ANIMAIS	105.37	113.50	105.71	93.27	106.29	111.18	105.11	114.44	107.09	94.80	92.06	
CERVEJA, CHOPA E MALTE	106.95	108.59	103.36	98.04	105.01	95.17	89.14	94.06	80.81	82.17	87.32	
REFRIGERANTES	91.96	95.88	97.04	80.10	90.31	81.19	81.06	84.89	70.00	72.20	82.45	

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 METALICOS	87,10	81,00	81,61	80,36	84,22	87,06	88,75	89,62	93,15	93,32	93,59	
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	126,89	
EXT.CARVÃO MINERAL	78,93	80,01	89,40	90,93	90,61	92,80	94,33	95,59	99,50	102,07	105,32	
CIMENTO	85,30	87,92	85,60	83,34	82,90	81,33	81,13	80,83	80,96	80,94	80,77	
VIDRO E ART.DE VIDRO	104,96	101,23	97,64	99,60	97,66	96,23	94,91	94,00	92,26	90,30	89,70	
ART.CIMENTO E CONCRETO	84,01	81,64	79,90	75,75	74,74	74,77	75,80	77,02	76,92	77,24	78,58	
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	92,55	
GUSA	108,65	106,45	113,23	116,27	117,84	118,42	116,45	115,63	114,77	114,31	115,02	
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	109,05	
LAMINADOS DE ACO	87,19	87,09	86,86	89,06	90,27	91,35	92,14	93,03	94,71	96,80	98,84	
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	81,74	79,83	80,26	81,61	82,52	82,80	81,74	82,26	82,81	82,94	83,93	
TREFILADOS	91,07	89,15	87,86	86,41	86,52	85,83	84,94	85,02	85,17	85,26	86,45	
MOTORES E BOMBAS	85,38	84,58	89,81	89,57	91,45	89,84	91,99	93,13	94,25	96,90	99,12	
MAQUINAS AGRICOLAS	55,06	65,23	68,44	69,85	70,62	70,11	70,37	71,97	74,49	79,37	84,16	
TRATORES E MAQ.RODOV.	24,29	29,11	33,30	35,33	39,89	42,94	45,25	46,47	49,85	54,35	57,55	
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	115,08	105,16	105,54	102,60	103,77	108,50	104,70	102,54	101,59	101,13	100,40	
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	83,85	81,29	82,30	80,61	78,82	78,98	76,60	75,27	74,22	74,30	74,70	
CONDUTORES ELETRICOS	83,28	83,94	77,42	75,36	75,69	78,11	80,73	80,35	81,14	83,39	82,96	
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	
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	
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	
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	85,77	
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	
CAMINHOS E ONIBUS	64,28	72,52	71,11	68,53	72,49	74,05	73,06	73,19	73,16	74,23	74,96	
MOTORES E AUTOPECAS	113,03	109,32	109,75	107,99	110,32	109,17	107,47	107,44	107,52	107,20	106,91	

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

PODERACAO 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	62,17	
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	
PAPEL E PAPELÃO	104,70	100,64	102,82	102,98	103,48	103,66	102,73	102,96	103,62	104,89	105,67	
ART.PAPEL E PAPELÃO	101,85	98,39	98,18	97,82	98,36	97,80	96,93	96,90	97,27	97,70	98,07	
PNEUMATICOS	79,98	89,16	92,70	93,61	94,52	94,34	96,41	97,95	99,59	101,03	100,46	
REFINO DE PETRCLEO	95,76	98,33	99,04	98,30	98,55	97,32	95,55	95,34	95,12	95,76	95,38	
PETROQUIMICA	101,45	100,08	100,45	101,54	100,82	98,53	98,09	98,72	98,89	99,21	100,06	
RESINAS,FIBRAS E ELAST	77,38	82,01	83,97	85,75	87,32	87,85	89,20	90,49	91,71	93,81	95,84	
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	
ADUBOS E FERTILIZANTES	80,76	75,51	77,24	81,10	75,57	71,79	71,50	75,18	80,70	86,82	91,40	
LAMINADOS PLASTICOS	86,87	89,01	88,80	88,13	87,37	85,84	84,75	84,27	84,83	85,22	86,10	
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	100,36	97,87	98,21	97,18	97,51	97,29	95,94	95,17	94,82	94,42	93,84	
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	90,43	85,84	85,11	83,28	82,97	81,94	81,29	81,30	81,91	82,66	83,52	
CALCADOS	104,76	102,09	102,14	99,28	98,46	97,60	96,32	95,78	94,79	94,37	94,18	
MOAGEM DE TRIGO	106,69	100,18	97,22	97,53	100,44	100,25	98,23	97,82	97,35	98,49	98,98	
ABATE E PREP.DE CARNE	119,32	108,62	101,82	99,67	98,88	99,24	99,69	100,59	99,54	98,13	96,79	
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	
LATICINIOS	101,95	102,24	104,24	103,40	104,09	105,11	105,42	106,24	105,90	106,55	106,86	
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	
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	
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	99,56	91,61	86,98	95,12	97,08	95,69	99,68	97,90	97,75	96,36	94,54	
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	105,37	109,06	107,88	104,09	104,52	105,65	105,57	106,78	106,82	105,49	104,18	
CERVEJA,CHOPE E MALTE	106,95	107,72	106,27	104,43	104,53	103,21	101,37	100,51	98,19	96,41	95,47	
REFRIGERANTES	91,96	93,75	94,82	91,44	91,25	89,83	88,71	88,27	86,19	84,69	84,47	

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 FEVEREIRO	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	89.31	89.95	88.60	88.69	92.60	93.28	92.80	
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	127.07	
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	
CIMENTO	94.61	94.55	93.17	91.06	89.36	87.19	85.92	84.33	83.39	82.63	81.41	
VIDRO E ART. DE VIDRO	108.25	108.86	107.93	108.34	106.00	103.77	101.72	99.62	97.15	93.62	91.49	
ART. CIMENTO E CONCRETO	100.90	100.42	97.56	92.38	87.28	84.12	83.02	82.04	80.06	78.93	79.38	
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	92.28	
GUSA	103.76	106.02	111.31	115.03	118.48	120.25	118.11	116.75	114.88	113.43	113.37	
ACO, FERRO-LIG.FORM.PRI	94.27	94.84	98.29	101.01	103.99	104.91	104.50	104.44	104.65	105.16	107.12	
LAMINADOS DE ACO	104.59	105.30	104.48	103.93	102.48	101.09	99.53	97.29	96.33	96.96	97.89	
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	85.92	87.73	88.60	90.50	91.53	92.46	91.76	90.51	88.08	86.00	85.34	
TREFILADOS	101.36	103.40	103.84	102.01	99.33	96.53	93.44	90.53	88.16	86.50	87.02	
MOTORES E BOMBAS	91.99	93.12	93.16	92.47	92.15	88.84	90.59	90.36	90.63	94.56	98.34	
MAQUINAS AGRICOLAS	79.57	78.76	76.40	76.60	76.26	74.87	73.96	73.29	73.62	77.76	83.47	
TRATORES E MAQ.RODOV.	73.29	73.53	71.86	68.57	65.79	62.84	59.17	55.33	53.52	55.50	57.25	
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	98.34	100.30	100.61	99.65	100.38	105.17	103.98	101.06	100.08	100.37	100.15	
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	98.45	98.65	97.65	95.87	92.99	91.27	87.28	82.89	78.99	77.42	76.48	
CONDUTORES ELETRICOS	103.73	102.29	96.01	91.36	88.35	88.21	89.09	86.49	86.28	86.79	84.89	
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	
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	
MOTORES E APAR.ELET.	88.15	90.25	91.21	93.04	95.62	98.15	99.02	98.68	96.97	98.23	99.01	
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	87.03	
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	
CAMINHÕES E CNIBUS	76.96	80.80	81.85	81.64	84.45	86.69	87.54	83.58	78.60	77.65	76.66	
MOTORES E AUTOPECAS	105.66	109.58	111.20	111.65	114.08	114.30	113.15	111.53	110.28	109.34	107.96	

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1983

SETORES DA MATRIZ DE RELACOES 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	64.04	
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	
PAPEL E PAPELÃO	109.52	109.26	109.47	108.44	107.75	106.80	105.25	104.32	104.14	104.90	105.39	
ART.PAPEL E PAPELÃO	107.18	107.28	106.31	105.07	103.65	101.57	99.66	98.31	97.84	97.89	98.05	
PNEUMATICOS	92.71	94.86	97.01	97.38	97.36	96.79	97.70	99.11	99.30	100.25	99.77	
REFINO DE PETROLEO	101.81	102.52	102.66	101.77	101.28	99.94	98.75	98.11	97.47	97.75	96.49	
PETROQUIMICA	108.15	108.80	108.41	107.75	107.43	104.67	102.89	101.74	100.39	99.53	100.04	
RESINAS,FIBRAS E ELAST	103.14	101.83	100.12	97.93	95.78	93.67	92.27	91.40	90.91	92.38	94.34	
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	
ADUBOS E FERTILIZANTES	99.88	99.69	97.93	99.27	96.24	91.05	86.05	82.71	81.47	84.30	88.70	
LAMINADOS PLASTICOS	109.87	110.85	108.81	105.51	101.69	98.13	93.83	89.81	88.03	86.70	86.25	
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	106.32	106.46	105.62	104.43	103.26	102.05	100.11	97.94	96.79	95.72	94.37	
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	105.02	104.15	101.49	98.27	95.43	92.36	89.77	87.14	85.50	84.63	84.43	
CALCADOS	99.69	100.97	100.68	99.85	98.90	98.14	97.38	96.31	94.80	94.48	94.41	
MOAGEM DE TRIGO	101.96	101.59	98.84	98.31	100.72	100.14	99.28	99.02	98.80	99.77	99.60	
ABATE E PREP.DE CARNE	100.31	100.52	100.96	103.23	104.63	104.43	105.25	106.12	104.92	102.50	98.88	
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	99.96	
LATICINIOS	95.37	96.60	98.66	99.77	101.73	102.92	103.90	104.81	104.71	104.88	105.73	
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	
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	
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	103.41	103.00	98.71	99.68	98.83	96.90	98.87	98.22	99.34	97.34	95.19	
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	97.68	99.60	100.12	99.45	100.23	101.06	101.82	103.22	103.87	104.41	104.09	
CERVEJA,CHOPE E MALTE	99.48	100.87	101.71	102.49	104.25	104.81	104.13	103.40	101.18	99.37	97.05	
REFRIGERANTES	92.40	94.45	95.66	94.65	95.72	94.17	92.63	91.56	89.40	87.12	85.01	

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

PONDERACAO 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	84.66	80.76	83.61	82.41	88.23	91.43	94.90	94.67	95.54	95.28	95.53	
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	125.16	
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	
CIMENTO	84.69	81.95	82.47	81.76	82.79	81.55	81.81	82.04	81.95	82.02	81.48	
VIDRO E ART. DE VIDRO	95.29	92.15	92.17	93.23	93.30	92.77	91.92	91.55	90.61	90.01	89.64	
ART. CIMENTO E CONCRETO	85.66	80.03	82.32	78.75	78.77	78.40	78.73	79.72	79.24	79.06	79.37	
TIJOLOS E ART. DE BARRO	89.82	84.98	86.76	87.44	89.19	89.89	90.85	92.01	92.34	92.92	93.46	
IGUSA	101.84	96.60	101.17	103.40	106.59	107.94	110.06	112.41	113.89	115.23	116.20	
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	110.72	
LAMINADOS DE ACO	82.21	80.62	85.16	88.50	90.94	92.59	94.47	96.32	97.83	99.34	100.55	
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	68.85	70.38	76.38	77.22	79.76	81.20	82.05	83.49	84.69	85.08	85.53	
TREFILADOS	83.19	81.04	84.21	83.96	85.81	86.49	86.78	87.40	87.56	87.54	87.78	
MOTORES E BOMBAS	73.57	77.69	90.42	89.55	92.85	93.24	94.91	96.62	98.98	100.80	101.27	
MAQUINAS AGRICOLAS	66.69	78.53	91.04	86.46	81.96	78.62	76.23	77.10	78.72	82.21	85.32	
TRATORES E MAQ.RODOV.	19.57	25.06	31.26	34.52	41.03	45.98	49.25	51.68	55.87	59.17	60.82	
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	89.56	88.68	95.48	95.47	99.94	102.68	99.47	100.26	101.39	101.67	101.28	
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	70.39	68.94	74.85	75.17	75.51	76.28	76.24	76.54	75.84	75.66	75.43	
CONDUTORES ELETRICOS	84.54	82.34	81.32	80.72	79.80	80.74	81.51	81.20	81.30	83.20	82.81	
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	
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	
MOTORES E APAR.ELET.	73.71	78.22	86.41	88.04	93.18	96.09	97.35	99.02	99.73	101.14	101.22	
RECEPT. TV,RADIO E SOM	66.02	72.55	81.98	80.92	82.63	82.20	82.14	83.90	85.65	87.24	88.06	
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	
CAMINHOES E ONIBUS	47.29	58.67	66.06	66.37	71.83	75.02	75.58	76.70	76.70	77.25	76.90	
MOTORES E AUTOPECAS	95.21	92.14	99.01	99.42	103.38	104.58	104.19	105.95	106.62	106.98	107.37	

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1983

SETORES DA MATRIZ DE RELACOES 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	63.48	63.20	
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	
PAPEL E PAPELÃO	102.73	95.67	99.60	100.28	101.67	102.46	102.51	103.55	104.11	105.36	106.03	
ART.PAPEL E PAPELÃO	92.69	89.74	94.68	95.18	97.00	97.46	97.22	97.84	98.10	98.56	98.68	
PNEUMATICOS	79.09	85.19	89.50	92.94	96.11	97.33	100.32	101.60	101.56	102.53	101.10	
REFINO DE PETROLEO	97.35	93.47	93.30	93.10	94.38	93.82	93.35	94.39	94.45	95.16	94.87	
PETROQUIMICA	94.43	91.52	93.75	96.68	95.57	95.28	96.49	98.28	99.06	99.86	100.34	
RESINAS,FIBRAS E ELAST	75.16	79.15	83.04	86.53	88.77	89.95	91.99	93.98	95.20	96.88	98.01	
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	
ADUBOS E FERTILIZANTES	58.39	55.07	62.74	64.39	63.18	65.29	69.96	77.82	86.43	93.32	95.36	
LAMINADOS PLASTICOS	76.82	77.59	82.95	84.98	86.37	86.05	86.78	87.77	88.14	88.01	87.98	
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	92.43	88.50	93.15	92.52	94.28	95.24	95.51	96.00	95.76	95.48	94.48	
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	80.42	76.91	81.04	80.57	81.74	82.14	82.84	83.75	84.28	84.77	84.72	
CALCADOS	89.63	84.01	89.47	88.70	90.46	91.35	91.34	92.05	92.72	93.43	94.14	
MOAGEM DE TRIGO	100.12	92.40	95.75	95.94	97.92	97.48	96.33	96.50	96.54	97.72	98.70	
ABATE E PREP.DE CARNE	97.77	93.03	99.46	102.45	109.01	111.02	110.36	108.62	103.85	99.69	97.11	
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	99.71	
LATICINIOS	120.71	112.25	112.05	108.73	105.72	103.19	101.67	101.59	100.84	102.40	104.50	
USINAS DE ACUCAR	76.68	62.39	50.05	38.47	30.85	52.11	66.89	81.56	89.40	100.21	106.55	
REFINO DE ACUCAR	107.53	104.11	106.34	102.21	104.38	102.95	103.89	106.14	109.38	110.74	111.23	
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	83.96	74.87	80.22	86.62	93.55	95.22	99.05	98.00	97.43	96.76	95.06	
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	102.54	97.25	99.18	96.92	96.99	98.35	99.60	102.10	103.72	103.60	103.11	
CERVEJA,CHOPE E MALTE	120.21	114.71	113.02	107.29	104.01	99.66	96.49	94.99	93.48	92.96	93.33	
REFRIGERANTES	110.65	104.01	103.73	97.40	93.09	88.90	86.27	85.00	83.24	82.46	82.95	

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MÁTRIZ - 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
EXT. MIN. NÃO METÁLICOS	78.80	75.16	77.81	76.69	82.11	85.09	88.33	88.11	88.92	88.67	88.91	
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	152.87	
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	
CIMENTO	80.95	78.34	78.83	78.15	79.14	77.95	78.20	78.42	78.33	78.40	77.89	
VIDRO E ART. DE VIDRO	101.19	97.85	97.87	99.00	99.07	98.51	97.61	97.21	96.22	95.58	95.19	
ART. CIMENTO E CONCRETO	86.72	81.02	83.33	79.71	79.74	79.37	79.70	80.70	80.21	80.03	80.34	
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	85.23	
GUSA	102.81	97.52	102.14	104.38	107.60	108.96	111.11	113.48	114.97	116.33	117.31	
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	104.05	
LAMINADOS DE ACO	84.62	82.99	87.65	91.10	93.60	95.31	97.24	99.15	100.70	102.25	103.50	
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	57.56	58.85	63.86	64.56	66.69	67.89	68.60	69.81	70.81	71.13	71.51	
TREFILADOS	82.20	80.07	83.21	82.96	84.80	85.46	85.75	86.36	86.53	86.50	86.74	
MOTORES E BOMBAS	66.77	70.51	82.07	81.27	84.27	84.62	86.14	87.69	89.83	91.48	91.91	
MAQUINAS AGRICOLAS	55.16	64.96	75.30	71.52	67.80	65.03	63.06	63.77	65.12	68.00	70.58	
TRATORES E MAQ.RODOV.	14.54	18.62	23.23	25.65	30.49	34.17	36.60	38.40	41.51	43.97	45.20	
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	85.52	84.67	91.17	91.16	95.43	98.04	94.98	95.73	96.81	97.07	96.71	
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	69.35	67.93	73.75	74.07	74.40	75.15	75.12	75.42	74.73	74.54	74.32	
CONDUTORES ELETRICOS	90.16	87.82	86.72	86.09	85.10	86.11	86.93	86.59	86.70	88.73	88.31	
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	
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	
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	
RECEPT. TV,RADIO E SOM	70.41	77.38	87.44	86.30	88.13	87.67	87.60	89.48	91.35	93.04	93.92	
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	
CAMINHÕES E ÔNIBUS	34.81	43.18	48.62	48.85	52.87	55.21	55.63	56.45	56.45	56.85	56.59	
MOTORES E AUTOPEÇAS	95.98	92.88	99.81	100.22	104.21	105.42	105.03	106.80	107.47	107.84	108.24	

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	58.28	
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	
PAPEL E PAPELÃO	111.54	103.87	108.14	108.88	110.39	111.25	111.30	112.43	113.04	114.40	115.13	
ART.PAPEL E PAPELÃO	98.36	95.23	100.47	101.00	102.93	103.42	103.16	103.82	104.10	104.59	104.72	
PNEUMATICOS	73.80	79.50	83.52	86.72	89.68	90.83	93.61	94.81	94.77	95.68	94.34	
REFINO DE PETROLEO	99.35	95.39	95.23	95.02	96.32	95.75	95.27	96.33	96.39	97.12	96.82	
PETROQUIMICA	101.64	98.50	100.90	104.06	102.86	102.55	103.85	105.78	106.61	107.48	107.99	
RESINAS,FIBRAS E ELAST	78.57	82.75	86.81	90.47	92.81	94.04	96.17	98.25	99.53	101.28	102.47	
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	
ADUBOS E FERTILIZANTES	57.47	54.20	61.74	63.37	62.18	64.25	68.85	76.58	85.06	91.84	93.85	
LAMINADOS PLÁSTICOS	83.97	84.81	90.67	92.89	94.41	94.07	94.86	95.95	96.34	96.20	96.17	
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	97.69	93.54	98.46	97.79	99.65	100.67	100.95	101.46	101.21	100.92	99.86	
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	84.34	80.65	84.98	84.49	85.72	86.14	86.88	87.83	88.38	88.90	88.85	
CALCADOS	88.61	83.05	88.45	87.68	89.42	90.30	90.29	90.99	91.65	92.36	93.06	
MOAGEM DE TRIGO	99.95	92.24	95.59	95.78	97.75	97.32	96.17	96.34	96.38	97.56	98.54	
ABATE E PREP.DE CARNE	96.79	92.10	98.47	101.42	107.92	109.91	109.26	107.54	102.81	98.69	96.14	
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	109.13	
LATICINIOS	113.87	105.89	105.70	102.57	99.73	97.35	95.91	95.83	95.13	96.60	98.58	
USINAS DE AÇUCAR	77.64	63.17	50.68	38.95	31.23	52.76	67.72	82.58	90.51	101.46	107.88	
REFINO DE AÇUCAR	112.16	108.59	110.92	106.62	108.88	107.39	108.36	110.71	114.09	115.51	116.02	
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	86.71	77.32	82.85	89.46	96.61	98.34	102.30	101.21	100.62	99.93	98.18	
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	97.74	92.70	94.53	92.38	92.44	93.74	94.93	97.32	98.86	98.75	98.28	
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	
REFRIGERANTES	101.17	95.10	94.84	89.05	85.12	81.28	78.88	77.72	76.11	75.40	75.85	

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