

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA

PRODUÇÃO FÍSICA - BRASIL

1985: JAN - JUN



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRÉ-SIDÉNCIA DA REPÚBLICA
FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
DIRETORIA DE ECONOMIA

05.08.85

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 5 000 empresas, totalizando cerca de 15 000 informações mensais, a partir de janeiro de 1981.
- 2 - A base de ponderação dos índices é fixa e tem como referência a PIA 1978. O sistema de pesos é a estrutura do VTI, atualizado mensalmente pela razão entre as variações das quantidades e a evolução dos índices.
- 3 - A fórmula de cálculo adotada é uma adaptação de Laspeyres base fixa em cadeia (atualização de pesos).
- 4 - Estão disponíveis índices por classes e gêneros de indústria, os quais dão origem ao Indicador Geral; para categorias de uso e para os principais setores da matriz de relações intersetoriais de 1975. Com a presente reformulação os produtos da Indústria Extrativa Mineral foram incorporados aos índices por categorias de uso.

OS ÍNDICES DIVULGADOS

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

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

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

ÍNDICE DAS TABELAS

PÁGINA

NOTAS METODOLÓGICAS	1
COMENTÁRIOS	4

TIPOS DE ÍNDICEBASE-FIXA (NÚMERO-ÍNDICE)

Por Gênero de Indústria	9
Por Categoria de Uso	10
Por Setor Matriz	19

MÊS/MÊS ANTERIOR

Por Gênero de Indústria	11
Por Categoria de Uso	12

MÊS/IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR

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

ACUMULADO

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

12 MESES

Por Gênero de Indústria	17
Por Categoria de Uso	18
Por Setor Matriz	25

- a) INDICES MENSAIS: obtidos pela razão entre os números-índices dos meses sob comparação;
- a.1) INDICE MÊS/MES ANTERIOR: reflete o desempenho da produção no mês de referência do Índice em relação ao mês imediatamente anterior.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5 - Os indicadores apresentados neste documento são preliminares, estando sujeitos a retificação nos dados primários por parte dos informantes da pesquisa.

6 - Os novos índices resultam de um trabalho conjunto da Diretoria de Economia, através da Superintendência de Contas Nacionais e Agregados Macroeconômicos - responsável pela apuração da Pesquisa Industrial Mensal, 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 - ABRIL A JUNHO DE 1985

CLASSES DE INDÚSTRIA E CATEGORIAS DE USO	INDICADOR	BASE FIXA MÊNSAL			MÊS/MÊS ANTERIOR			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	ABR	MAI	JUN	ABR	MAI	JUN	JAN-ABR	JAN-MAI	JAN-JUN	ATE ABR
INDÚSTRIA GERAL		93,00	103,69	105,95	90,00	111,50	102,18	104,13	102,95	102,63	108,27	107,11	106,29	107,93	107,66	107,22
EXTRATIVA MINERAL		164,09	174,98	168,81	98,46	106,64	96,48	113,03	111,92	115,44	108,29	109,05	110,10	119,21	117,92	117,31
IND. DE TRANSFORMAÇÃO		91,19	101,88	104,35	89,65	111,72	102,43	103,75	102,59	102,16	108,27	107,02	106,13	107,52	107,28	106,84
BENS DE CAPITAL		74,95	82,33	81,41	86,26	109,85	98,88	103,66	101,22	103,41	112,83	110,22	109,00	113,68	112,90	112,59
BENS INTERMEDIÁRIOS		101,86	113,02	116,89	91,02	110,96	103,42	103,93	105,00	102,11	107,67	107,10	106,17	109,20	108,66	107,66
BENS DE CONSUMO		92,22	102,41	99,20	92,75	111,05	96,87	106,76	100,99	102,36	106,35	105,17	104,68	103,94	104,20	104,49
DURÁVEL		77,10	94,36	102,76	69,68	122,38	108,91	88,96	86,70	104,42	108,52	103,43	103,60	100,39	100,30	101,70
NÃO DURÁVEL		94,92	103,85	98,57	97,43	109,41	94,92	109,95	103,77	101,98	105,97	105,48	104,87	104,62	104,94	105,01

Nota: Sobre os períodos em comparação em cada tipo de Índice (1) a (5), ver item 4 das NOTAS METODOLÓGICAS.

COMENTÁRIOS

Encerrado o primeiro semestre de 1985, a taxa de crescimento da indústria atingiu 6,29%, em relação a igual período de 1984. A Indústria Extrativa Mineral expandiu-se em 10,10% e a Indústria de Transformação em 6,13%, na mesma comparação.

Em junho, a produção industrial cresceu 2,63% em relação a junho de 1984. Com esse resultado, o segundo trimestre do ano apresentou, em relação a igual período de 1984, uma taxa média de crescimento de cerca de 3%, significativamente mais baixa do que as observadas nos trimestres anteriores, como revela o gráfico 1.

O resultado do mês de junho foi marcado pela queda na produção do gênero Produtos Alimentares, -12,95% em relação a junho do ano passado. Os principais produtos responsáveis por essa taxa foram, entre outros, açúcar cristal, demerara e melado, todos ligados à transformação da cana de açúcar, que teve em 1985 uma sensível redução da safra em comparação com 1984, além de se observar uma certa substituição em favor da produção de álcool.

Em função do desempenho observado em junho, a taxa acumulada de crescimento voltou a cair, pelo terceiro mês consecutivo: passou de 9,64% no primeiro trimestre para 8,27% no quadrimestre janeiro-abril, 7,11% no

período jan-mai e 6,29% no fechamento do semestre. Fica patente, portanto, a desaceleração no crescimento industrial, iniciada em abril. A esse respeito, cabe observar no entanto que:

a) não vem ocorrendo queda na produção industrial, mas sim taxas mensais de crescimento positivas porém progressivamente mais baixas;

b) essa desaceleração era, de certa forma, esperada. O resultado expressivo do primeiro trimestre, 9,64%, foi marcado pelo desempenho atípico do mês de janeiro (15,69%), em função de reposição de estoques, e, do mês de março (11,40%), possivelmente em função da antecipação da produção devida à expectativa de greves;

c) apesar da desaceleração, todos os gêneros industriais, com exceção de Produtos Alimentares, apresentam ainda taxas positivas de crescimento.

Ao nível dos gêneros industriais, os principais desempenhos no primeiro semestre de 1985 ficaram por conta de Material Elétrico e de Comunicação (15,36%), Têxtil (13,07%) e Metalúrgica (11,55%), este último o gênero de maior influência na composição da taxa global de crescimento.

Finalmente, a agregação dos resultados por categorias de uso evidencia que os melhores desempenhos no primeiro semestre foram das indústrias de Bens de Capital (9,00%) e Bens Intermediários (6,17%). Como mostra a

tabela 1, ambas apresentaram sensível redução nas taxas de crescimento no segundo trimestre. Nesse particular, no entanto, é expressivo o comportamento do segmento produtor de Bens de Consumo Duráveis: a taxa de crescimento do primeiro trimestre atingiu 14,79%, determinada em grande medida pelo resultado do mês de janeiro (36,57%), fruto da mencionada reposição de estoques; já no segundo trimestre, em função basicamente das greves de abril e maio, o segmento apresenta queda de 6,71% na produção, reduzindo para 3,60% sua taxa acumulada de crescimento no semestre.

PRODUÇÃO INDUSTRIAL - ÍNDICES TRIMESTRAIS

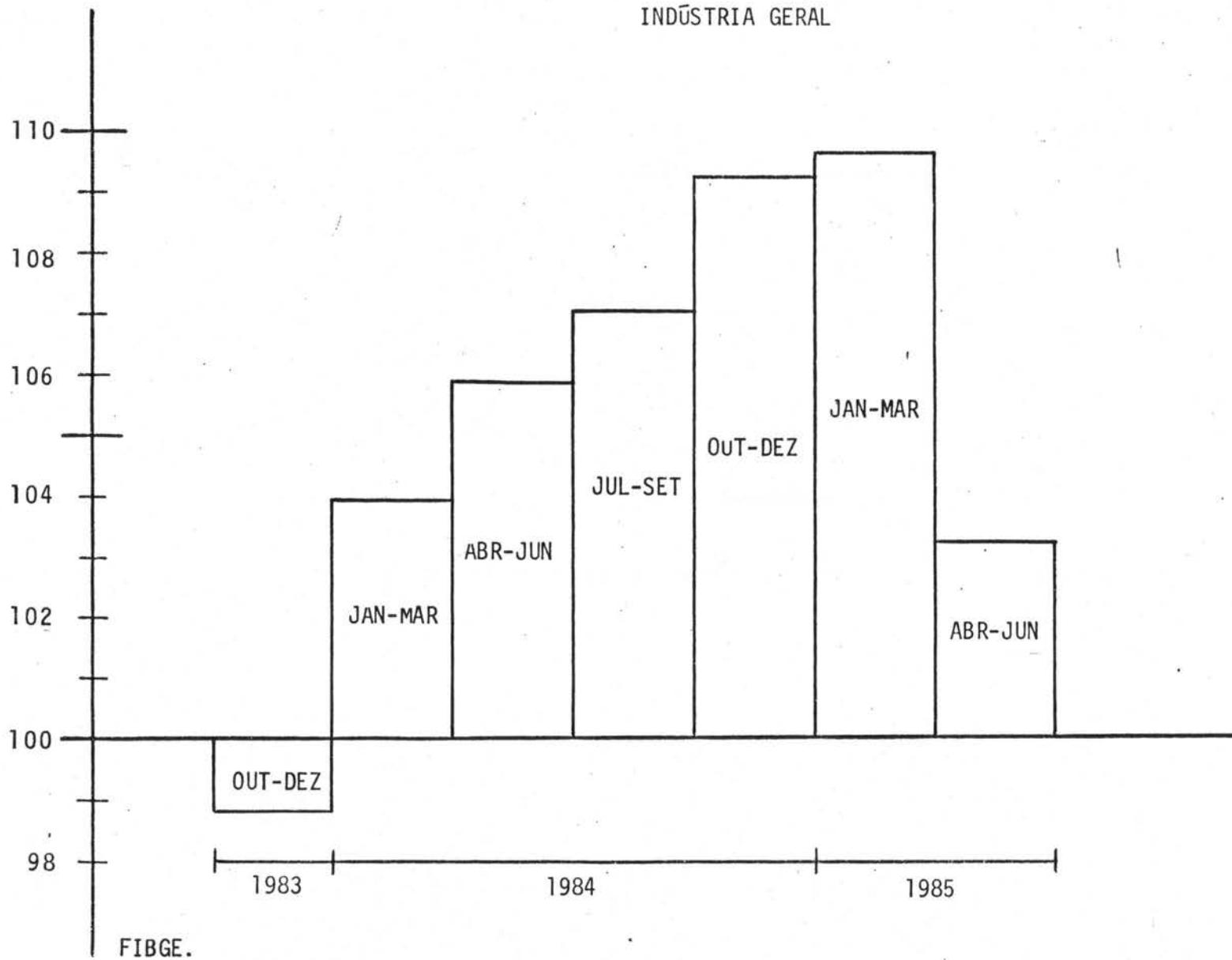
(Base: igual trimestre do ano anterior = 100)

Tabela 1

PERÍODOS INDICADORES	1984				1985		
	OUT-DEZ	JAN-MAR	ABR-JUN	JUL-SET	OUT-DEZ	JAN-MAR	ABR-JUN
Indústria Geral	98,85	103,89	105,78	107,02	109,21	109,64	103,20
Bens de Capital	86,74	107,74	109,87	113,30	119,43	116,02	102,72
Bens Intermed.	105,98	110,99	111,20	109,91	108,30	108,92	103,64
Bens de Consumo	91,66	93,91	96,91	100,92	107,78	106,22	103,21
Durável	90,83	86,30	86,97	95,28	104,99	114,79	93,29
Não Durável	91,81	95,41	99,00	102,03	108,31	104,69	105,04

Gráfico 1

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL - BRASIL
ÍNDICE TRIMESTRAL
(BASE:IGUAL TRIMESTRE DO ANO ANTERIOR=100)
INDÚSTRIA GERAL



FIBGE.

JANEIRO-JUNHO 1985

GÊNEROS	COMPOSIÇÃO DA TAXA	PRODUTOS RESPONSÁVEIS (*)
EXTRATIVA MINERAL	0,40	Petróleo em bruto Gás natural
MINERAIS NÃO METÁLICOS	0,31	Rebolas de esmeril p/ metais comuns Postes de concreto
METALÚRGICA	1,67	Esquadrias de metais não ferrosos Extintores de incêndio
MECÂNICA	0,51	Máq. de costura p/uso doméstico - incl. cabeçote Torno paralelo universal de menos de 2000 Kg
MATERIAL ELETRICO	1,03	Fio, cabo e condutor de cobre, isolado, c/ou s/ alma de aço Aparelhos receptores de TV, a cores
MATERIAL DE TRANSPORTE	0,25	Vagões (tânque e carga) Rodas, rodeiros e eixos p/veículos ferroviários
PAPEL E PAPELÃO	0,17	Papel kraft Caixas de papelão corrugado
BORRACHA	0,21	Pneumáticos p/automóveis Pneumáticos p/caminhões e ônibus
QUÍMICA	0,52	Álcool anidro Fios e filamentos contínuos sintéticos
FARMACÉUTICA	0,06	Tópicos e reconstituintes Corticoides, uso tópico
PERFUMARIA	0,08	Velas (cera, estearina, sebo, etc.) Sabonetes
MATÉRIAS PLÁSTICAS	0,16	Mangueiras, canos, tubos e conexões de material plástico Artigos de material plástico p/uso doméstico
TEXTIL	0,82	Tecido acabado ou beneficiado, de algodão Fios crus de algodão
VESTUÁRIO	0,03	Calças compridas de tecido - incl. tec. de malha Calças de uso interno p/senhoras - excl. de malha
PRODUTOS ALIMENTARES	-0,28	Açúcar cristal Açúcar refinado
BEBIDAS	0,22	Refrigerantes Vinhos de uva - incl. vermute
FUMO	0,13	Cigarros Fumo em folha, beneficiado
INDÚSTRIA GERAL	6,29	

FONTE: FIBGE.

(1) $C = (I_g - 100) \times \alpha$, onde: C = Participação do gênero na formação do total da taxa de crescimento; I_g = Indicador do gênero e α = Participação do peso do gênero, no total da indústria geral.

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

INDICADORES DA PRODUCAO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - BRASIL
INDICE BASE FIXA MENSAL (NUMERO-INDICE)
BASE : MEDIA DE 1981 = 100

PCNDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E G E N E R O S	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	100.64	92.68	103.33	93.00	103.69	105.95						
EXTRATIVA MINERAL	163.19	144.95	166.66	164.09	174.98	168.81						
IND.TRANSFCRMACAO	99.05	91.35	101.72	91.19	101.88	104.35						
MIN.NAO METALICOS	84.90	78.77	86.49	80.94	83.84	80.19						
METALURGICA	115.99	108.30	121.80	104.94	119.87	116.27						
METALURGICA BASICA	114.38	105.57	123.45	106.78	121.23	116.54						
OUTROS PROD.METALUR	118.36	112.30	119.38	102.24	117.89	115.86						
MECANICA	83.78	81.35	91.07	75.16	83.40	87.55						
MAT.ELETTRIC E CCM	93.91	89.39	107.07	100.81	111.55	99.41						
MAT. TRANSPORTE	108.36	95.39	113.20	69.44	84.14	98.60						
AUTOVEICULOS	118.40	104.43	123.48	68.00	85.11	107.02						
OUTROS PROD.TRANSP.	81.43	71.15	85.64	73.29	81.52	76.02						
PAPEL E PAPELAO	125.19	111.05	123.56	115.40	121.93	112.81						
BORRACHA	102.89	109.15	102.99	110.16	113.93	110.41						
QUIMICA	96.21	91.46	97.30	99.04	120.01	125.32						
PETROQ.REF/DEST.CAR	105.57	104.48	99.18	97.83	109.89	103.22						
OUTROS PROD.QUIM.	90.74	83.85	96.20	99.75	125.93	138.24						
FARMACEUTICA	94.01	86.73	102.96	94.96	108.49	95.79						
PERF.SABOES,VELAS	110.08	94.05	109.16	100.49	101.68	106.42						
PROD.MAT.PLASTICAS	106.48	96.22	102.77	94.66	97.30	91.65						
TEXTIL	96.42	90.94	101.95	95.08	103.52	98.68						
VEST,CALC,ART.TEC.	89.80	75.92	91.25	88.34	97.67	91.03						
PROD.ALIMENTARES	97.44	83.48	84.56	77.40	84.36	111.96						
BEBIDAS	108.15	86.99	94.14	102.53	104.53	98.22						
FUMO	96.88	120.40	164.49	158.23	149.18	117.67						

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CATEGORIAS DE USO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DEZ
BENS DE CAPITAL	80.40	74.01	86.89	74.95	82.33	81.41						
BENS INTERMEDIARIOS	108.83	100.60	111.91	101.66	113.02	116.89						
BENS DE CONSUMO	98.27	89.46	99.43	92.22	102.41	99.20						
CONS.DURAVEL	103.12	96.65	110.66	77.10	94.36	102.76						
CONS.NAO DURAVEL	97.40	88.18	97.42	94.92	103.85	98.57						

FIBGE

54B22G2 02/08/85

PAG 10

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

INDICE MES/MES ANTERIOR

BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PCNDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E G E N E R O S	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	103.09	92.09	111.48	90.00	111.50	102.18						
EXTRATIVA MINERAL	96.30	88.82	114.98	98.46	106.64	96.48						
IND. TRANSFORMACAO	103.40	92.23	111.34	89.65	111.72	102.43						
MIN.NAO METALICOS	103.92	92.78	109.80	93.59	103.58	95.64						
METALURGICA	103.94	93.37	112.46	86.16	114.23	96.99						
METALURGICA BASICA	99.23	92.30	116.93	86.50	113.52	96.14						
OUTROS PROD.METALUR	111.42	94.88	106.30	85.64	115.31	98.28						
MECANICA	102.80	97.11	111.94	82.52	110.96	104.98						
MAT ELETTRICO E COM	101.08	95.18	119.78	94.16	110.65	89.12						
MAT. TRANSP.CRETE	124.18	88.03	118.68	61.34	121.18	117.19						
AUTOVEICULOS	128.98	88.20	118.24	55.07	125.17	125.73						
OUTROS PROD.TRANSP.	108.43	87.37	120.38	85.58	111.23	93.25						
PAPEL E PAPELAO	107.58	88.71	111.26	93.40	105.66	92.52						
BORRACHA	93.30	106.09	94.36	106.56	103.42	96.91						
QUIMICA	94.60	95.07	106.38	101.79	121.17	104.43						
PETROQ.REF/DEST.CAR	102.72	98.97	94.92	98.64	112.33	93.94						
CUTROS PROD.QUIM.	89.78	92.41	114.72	103.69	126.24	109.77						
FARMACEUTICA	103.14	92.26	118.71	92.23	114.25	88.29						
PERF.SABOES,VELAS	106.81	85.43	116.07	92.06	101.18	104.67						
PROD.MAT.PLASTICAS	113.81	90.36	106.81	92.11	102.79	94.19						
TEXTIL	110.78	94.32	112.10	93.26	108.88	95.33						
VEST,CALC,ART.TEC.	103.14	84.54	120.20	96.81	110.56	93.21						
PROD.ALIMENTARES	94.63	85.67	101.29	91.53	109.00	132.71						
BEBIDAS	105.66	80.44	108.22	108.92	101.95	93.96						
FUMO	130.32	124.27	136.61	96.20	94.28	78.88						

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

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	103.24	92.05	117.40	86.26	109.85	98.88						
BENS INTERMEDIARIOS	102.73	92.44	111.24	91.02	110.96	103.42						
BENS DE CONSUMO	103.35	91.04	111.13	92.75	111.05	96.87						
CONS.DURAVEL	110.00	93.72	114.50	69.68	122.38	108.91						
CONS.NAO DURAVEL	102.18	90.53	110.48	97.43	109.41	94.92						

FIBGE

54B21G2 02/08/85

PAG 12

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

ÍNDICE MENSAL

BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	115.69	102.03	111.40	104.13	102.95	102.63						
EXTRATIVA MINERAL	109.29	97.94	112.99	113.03	111.92	115.44						
IND. TRANSFORMAÇÃO	115.98	102.21	111.34	103.75	102.59	102.16						
MIN.NÃO METÁLICOS	108.46	101.57	110.01	110.62	102.80	102.04						
METALURGICA	120.60	107.38	117.47	103.75	109.52	111.04						
METALURGICA BÁSICA	111.13	100.20	108.77	98.99	102.96	101.25						
OUTROS PROD.METALUR	137.12	119.14	133.66	111.98	121.15	129.47						
MECANICA	131.80	102.33	113.76	93.09	96.33	101.77						
MAT.ELETÉRICO E COM	124.34	103.04	121.92	120.62	115.89	108.01						
MAT. TRANSPORTE	130.65	103.89	123.57	85.63	77.68	101.97						
AUTOVEICULOS	127.79	102.93	123.84	79.20	72.41	102.80						
OUTROS PROD.TRANSP.	143.17	107.84	122.53	107.35	97.52	98.94						
PAPEL E PAPELAO	111.59	102.58	108.93	102.94	105.08	99.14						
BORRACHA	126.86	110.87	105.68	112.43	111.45	101.82						
QUÍMICA	106.53	103.44	100.24	99.41	107.25	104.01						
PETROQ.REF/DEST.CAR	100.96	106.88	93.92	95.51	104.94	94.74						
OUTROS PROD.QUIM.	110.67	101.07	104.47	101.79	108.47	108.65						
FARMACEUTICA	109.07	93.90	111.32	111.53	91.57	101.12						
PERF.SABOES,VELAS	114.95	96.23	114.38	103.72	99.39	114.67						
PROD.MAT.PLÁSTICAS	123.31	100.36	111.97	106.66	99.10	97.48						
TEXTIL	119.43	108.90	116.89	115.31	110.92	107.82						
VEST,CALC,ART.TEC.	108.65	89.14	105.53	100.10	100.55	100.68						
PROD.ALIMENTARES	103.30	96.59	102.41	102.04	100.25	87.05						
BEBIDAS	110.82	90.16	98.56	156.10	119.93	114.80						
FUMO	112.17	106.26	113.16	112.13	98.40	115.21						

INDICADORES DA PRODUCAO INDUSTRIAL PCR CATEGORIAS DE USO - BRASIL
INDICE MENSAL
BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CATEGORIAS DE USO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
BENS DE CAPITAL	126.07	104.16	118.79	103.66	101.22	103.41						
BENS INTERMEDIARIOS	113.63	103.04	110.12	103.93	105.00	102.11						
BENS DE CONSUMO	111.95	98.42	108.49	106.76	100.99	102.36						
CONS.DURAVEL	136.57	96.37	116.95	88.96	86.70	104.42						
CONS.NAO DURAVEL	108.26	98.83	106.92	109.95	103.77	101.98						

FIBGE

54828G2 02/08/85

PAG 14

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

ÍNDICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1985

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	115,69	108,72	109,64	108,27	107,11	106,29						
EXTRATIVA MINERAL	109,29	103,64	106,74	108,29	109,05	110,10						
IND.TRANSFORMAÇÃO	115,98	108,94	109,76	108,27	107,02	106,13						
MIN.NÃO METÁLICOS	108,46	105,03	106,70	107,63	106,62	105,85						
METALURGICA	120,60	113,83	115,09	112,23	111,65	111,55						
METALURGICA BASICA	111,13	105,60	106,72	104,78	104,39	103,84						
OUTROS PROD.METALUR	137,12	127,73	129,69	125,22	124,35	125,19						
MECANICA	131,80	115,42	114,82	109,05	106,23	105,42						
MAT.ELETTRICO E COM	124,34	112,96	116,10	117,23	116,93	115,36						
MAT. TRANSPORTE	130,65	116,59	118,99	111,21	103,24	103,02						
AUTOVEICULOS	127,79	114,80	117,86	109,12	100,44	100,85						
OUTROS PROD.TRANSP.	143,17	124,20	123,59	119,34	114,05	111,30						
PAPEL E PAPELÃO	111,59	107,17	107,77	106,55	106,25	105,05						
BORRACHA	126,86	118,09	113,73	113,39	112,97	110,91						
QUIMICA	106,53	105,00	103,33	102,29	103,43	103,54						
PETROQ.REF/DEST.CAR	100,96	103,82	100,43	99,20	100,37	99,38						
OUTROS PRCD.CUIM.	110,67	105,85	105,35	104,37	105,38	106,07						
FARMACEUTICA	109,07	101,23	104,67	106,31	102,63	102,38						
PERF.SABOES,VELAS	114,95	105,49	108,43	107,24	105,60	107,05						
PROD.MAT.PLASTICAS	123,31	111,24	111,48	110,30	107,92	106,15						
TEXTIL	119,43	114,08	115,05	115,12	114,20	113,07						
VEST,CALC,ART.TEC.	108,65	98,75	101,06	100,81	100,75	100,74						
PROD.ALIMENTARES	103,30	100,09	100,82	101,09	100,93	97,69						
BEBIDAS	110,82	100,55	99,90	110,29	112,19	112,61						
FUMO	112,17	108,82	110,65	111,08	108,06	109,05						

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL

ÍNDICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1985

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	126,07	114,52	116,02	112,83	110,22	109,00						
BENS INTERMEDIARIOS	113,63	108,28	108,92	107,67	107,10	106,17						
BENS DE CONSUMO	111,95	105,06	106,22	106,35	105,17	104,68						
CONS.DURAVEL	136,57	113,64	114,79	108,52	103,43	103,60						
CONS.NAO DURAVEL	108,26	103,56	104,69	105,97	105,48	104,87						

FIBGE

54B26G2 02/08/85 PAG 16

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

PCNDERACAO PIA-78

ANO: 1985

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	107.48	106.71	107.90	107.93	107.66	107.22						
EXTRATIVA MINERAL	125.41	121.67	120.65	119.21	117.92	117.31						
IND. TRANSFORMAÇÃO	106.87	106.19	107.45	107.52	107.28	106.84						
MIN.NÃO METÁLICOS	102.01	102.04	103.44	104.77	105.30	105.48						
METALURGICA	113.78	112.55	113.46	112.91	112.76	112.86						
METALURGICA BASICA	118.02	115.31	114.21	112.73	111.15	109.56						
OUTROS PROD.METALUR	107.34	108.28	112.27	113.20	115.42	118.41						
MECANICA	116.22	114.18	115.08	112.57	111.01	109.75						
MAT.ELETTRICO E COM	105.60	105.41	108.58	110.58	112.04	113.19						
MAT. TRANSPORTE	108.04	107.06	109.77	109.18	106.69	106.89						
AUTOVEICULOS	107.93	106.64	109.26	108.43	105.52	105.94						
OUTROS PROD.TRANSP.	108.44	108.63	111.70	111.97	111.02	110.35						
PAPEL E PAPELAO	106.76	105.74	106.38	106.05	106.11	105.67						
BORRACHA	113.74	113.29	113.61	114.74	115.91	114.78						
QUIMICA	108.59	107.97	107.37	106.59	106.01	104.94						
PETROQ.REF/DEST.CAR	107.57	107.62	106.27	105.42	105.57	103.85						
OUTROS PRCD.QUIM.	109.16	108.17	107.97	107.23	106.25	105.53						
FARMACEUTICA	108.02	107.27	109.92	111.16	109.63	110.20						
PERF.SABOES,VELAS	100.29	99.52	101.63	102.78	102.82	104.71						
PROD.MAT.PLASTICAS	103.63	103.27	105.54	106.67	106.80	106.81						
TEXTIL	99.37	100.17	102.91	104.86	106.42	107.62						
VEST,CALC,ART.TEC.	103.88	102.17	103.52	103.23	102.72	102.58						
PROD.ALIMENTARES	99.82	99.46	100.32	100.39	100.46	97.86						
BEBIDAS	101.34	100.26	100.75	105.69	106.76	107.60						
FUMO	102.21	102.95	105.82	107.49	105.99	106.73						

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1985

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	113.81	112.81	114.63	113.68	112.90	112.59						
BENS INTERMEDIARIOS	110.32	109.22	109.55	109.20	108.66	107.66						
BENS DE CONSUMO	101.26	100.93	102.87	103.94	104.20	104.49						
CONS.DURAVEL	96.72	96.08	99.68	100.39	100.30	101.70						
CONS.NAO DURAVEL	102.16	101.89	103.49	104.62	104.94	105.01						

FIBGE

54B27G2 02/08/85

PAG 18

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1985

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
EXT. MIN. METALICOS	108.98	104.76	124.59	121.94	131.21	121.54						
EXT. PETROLEO E GAS NAT	239.43	211.63	242.92	235.81	250.61	241.94						
EXT. CARVÃO MINERAL	111.32	94.64	102.57	120.39	117.88	134.66						
CIMENTO	63.80	61.70	71.06	59.50	67.63	67.78						
VIDRO E ART. DE VIDRO	91.45	90.77	99.43	93.95	88.50	86.69						
ART. CIMENTO E CONCRETO	79.92	72.32	80.72	79.91	77.05	74.22						
TIJOLOS E ART. DE BARRO	94.12	83.59	92.01	91.37	92.85	84.83						
GUSA	128.80	126.10	154.61	145.21	162.41	156.75						
ACO, FERRO-LIG.FORM.PRI	127.36	120.11	140.26	130.97	145.45	127.74						
LAMINADOS DE ACO	118.28	102.96	123.00	116.94	118.69	115.89						
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	103.63	96.07	113.13	81.81	111.37	105.26						
TREFILADOS	105.85	100.24	107.40	95.60	108.68	100.11						
MOTORES E BOMBAS	109.48	102.61	122.08	93.56	106.62	116.68						
MAQUINAS AGRICOLAS	124.92	110.87	115.78	101.36	70.87	86.72						
TRATORES E MAQ.RODOV.	65.28	71.62	87.14	64.51	73.56	100.06						
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	102.93	90.56	92.50	66.53	87.13	96.61						
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	83.20	81.93	94.46	99.02	109.14	89.26						
CONDUTORES ELETRICOS	111.26	105.83	125.10	115.12	112.86	122.88						
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	101.05	104.61	120.32	117.15	118.09	104.38						
MAT.ELET.P/VEICULOS	129.01	112.74	121.80	90.51	108.48	105.76						
MOTORES E APAR.ELET.	96.27	93.51	101.35	99.11	105.27	92.41						
RECEPT. TV,RADIO E SOM	80.03	78.59	101.96	97.52	113.83	94.26						
AUTOMOV.E CAMIONETAS	123.36	115.16	133.50	55.70	71.51	115.51						
CAMINHOES E ONIBUS	85.92	70.68	90.09	64.80	68.77	78.10						
MOTORES E AUTPECAS	139.60	126.65	143.89	91.89	113.25	122.61						

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

PCENDERACAO PIA-78

ANO: 1985

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA NAVAL	62.42	55.29	66.68	60.94	70.60	58.47						
CELULOSE E PAST. MECAN.	129.02	112.01	127.52	116.40	127.08	120.40						
PAPEL E PAPELAC	131.60	117.96	131.08	125.50	130.36	122.70						
ART. PAPEL E PAPELAC	115.57	102.18	111.74	102.91	109.05	98.43						
PNEUMATICOS	107.70	114.83	106.49	114.27	118.76	115.42						
REFINO DE PETROLEO	103.05	102.61	95.03	94.49	107.27	99.30						
PETROQUIMICA	117.67	114.15	120.02	114.45	122.42	123.11						
RESINAS, FIBRAS E ELAST	127.36	114.43	116.02	120.35	115.43	114.30						
PIGMENTOS E TINTAS	108.43	87.05	100.16	89.55	92.92	89.68						
ADUBOS E FERTILIZANTES	73.24	83.44	107.29	94.32	115.40	112.56						
LAMINADOS PLASTICOS	103.55	92.29	95.73	88.06	92.90	91.77						
FIAC. E TECEL. TEXT. NAT.	101.88	95.52	109.10	100.65	109.40	104.47						
FIAC. E TECEL. TEXT. ART.	94.28	89.68	96.13	91.24	98.83	96.09						
CALCADOS	103.76	78.52	93.22	96.18	108.93	98.48						
MOAGEM DE TRIGO	114.23	94.83	94.24	84.42	105.52	102.60						
ABATE E PREP. DE CARNE	85.99	78.40	94.00	111.34	130.42	108.37						
ABATE E PREPAR. DE AVES	120.53	104.44	119.29	117.98	122.87	103.03						
LATICINIOS	122.26	109.96	113.28	103.45	92.95	77.63						
USINAS DE ACUCAR	84.64	51.84	25.24	4.05	0.00	173.34						
REFINIC DE ACUCAR	103.60	86.87	79.15	86.34	93.26	82.25						
REF. OLEOS, GORD.P/ALIM.	93.09	82.71	94.54	79.02	108.65	97.83						
PREP. ALIMENT. P/ANIMAIS	96.26	79.05	85.54	84.21	87.51	83.10						
CERVEJA, CHOCO E MALTE	116.38	96.53	88.33	82.92	88.88	76.86						
REFRIGERANTES	119.34	85.26	100.80	104.89	96.01	70.43						

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATERIAIS - BRASIL

INDICE MENSAL

BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

ANO: 1985

PONDERACAO PIA-78

SETORES DA MATERIAIS DE RELACOES INTERSETORIAIS 1975	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
EXT.MIN. METALICOS	108.42	93.72	114.09	108.10	101.64	105.02						
EXT.PETROLEO E GAS NAT	119.44	112.94	121.35	118.45	120.19	119.40						
EXT.CARVÃO MINERAL	73.41	66.13	67.42	94.19	95.70	132.56						
CIMENTO	96.49	92.54	105.89	95.90	88.58	108.60						
VIDRO E ART.DE VIDRO	99.25	105.74	104.74	116.90	104.97	103.06						
ART.CIMENTO E CONCRETO	101.87	94.65	120.22	121.86	106.22	100.77						
TIJOLOS E ART.DE BARRO	108.54	99.35	102.22	104.18	102.67	91.51						
GUSA	90.49	95.21	109.41	102.93	110.11	115.14						
ACO,FERRO-LIG.FORM.PRI	102.52	101.29	108.69	100.64	110.97	103.68						
LAMINADOS DE ACO	107.21	94.79	103.01	104.97	99.38	102.53						
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	146.20	117.50	129.63	96.66	109.29	106.10						
TREFILADOS	123.50	108.90	112.70	107.93	106.13	101.21						
MOTORES E BOMBAS	120.53	106.88	117.86	89.78	106.69	108.91						
MAQUINAS AGRICOLAS	119.62	100.25	98.46	97.83	77.36	98.50						
TRATORES E MAQ.RODOV.	167.22	117.16	142.86	88.83	83.42	115.56						
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	277.52	115.97	101.57	77.32	91.31	96.54						
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	113.89	104.20	104.59	138.85	145.98	113.87						
CONDUTORES ELETRICOS	128.26	128.53	144.35	145.03	136.15	137.55						
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	126.48	113.86	141.05	133.50	119.91	111.23						
MAT.ELET.P/VEICULOS	143.75	106.74	110.48	92.06	89.66	90.57						
MOTORES E APAR.ELET.	141.45	110.56	119.57	115.76	103.48	98.20						
RECEPT. TV,RADIO E SOM	116.20	85.26	123.31	119.60	117.13	109.90						
AUTOMOV.E CAMPANAS	121.82	98.85	120.02	62.95	55.28	105.24						
CAMINHÕES E ÔNIBUS	138.11	108.04	135.25	100.18	82.81	103.02						
MOTORES E AUTOPECAS	128.67	106.64	124.07	91.32	85.49	101.75						

INDICADORES DA PRODUCAO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL

INDICE MENSAL

BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

SETORES DA MATRIZ DE RELACOES INTERSETORIAIS 1975	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA NAVAL	139.35	100.36	111.12	98.11	93.98	84.63						
CELULOSE E PAST.MECAN.	110.68	98.26	110.95	101.95	105.28	98.22						
PAPEL E PAPELAC	110.32	106.32	107.02	104.75	109.07	101.15						
ART.PAPEL E PAPELAO	113.37	100.82	108.99	104.61	99.54	97.89						
PNEUMATICOS	129.27	112.16	105.23	112.30	112.84	101.54						
REFINC DE PETRCLEO	100.14	108.71	92.30	94.82	102.16	91.10						
PETROQUIMICA	106.69	100.34	101.93	98.53	125.06	115.91						
RESINAS,FIBRAS E ELAST	125.05	107.91	103.25	103.42	98.73	99.79						
PIGMENTOS E TINTAS	113.62	94.47	108.70	98.39	100.97	105.17						
ADUBOS E FERTILIZANTES	83.83	92.91	117.46	98.12	91.73	81.37						
LAMINADOS PLASTICOS	122.17	99.52	107.42	97.81	94.51	99.50						
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	125.23	115.87	123.50	122.82	118.26	114.02						
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	114.89	100.81	108.36	106.02	100.06	99.58						
CALCADOS	111.67	83.71	105.15	99.17	100.00	96.35						
MOAGEM DE TRIGO	106.58	94.94	88.17	91.13	99.51	106.15						
ABATE E PREP.DE CARNE	100.16	86.56	94.87	108.98	107.94	96.53						
ABATE E PREPAR.DE AVES	122.91	113.39	118.92	117.58	105.05	92.11						
LATICINIOS	97.74	92.69	94.37	96.36	85.64	83.82						
USINAS DE ACUCAR	104.57	93.87	123.37	205.01	0.82	71.47						
REFINO DE ACUCAR	82.47	79.94	67.34	89.21	88.50	71.52						
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	122.91	100.92	120.71	86.04	96.90	85.96						
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	115.33	103.35	107.71	108.19	99.14	94.15						
CERVEJA,CHOPE E MALTE	100.36	83.46	83.71	120.13	113.11	107.68						
REFRIGERANTES	122.56	93.04	119.01	183.92	146.80	111.79						

INDICADORES DA PRODUCAO INDUSTRIAL POR SETORES MATERIAIS - BRASIL

INDICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PERIODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

SETORES DA MATERIAIS 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
EXT. MIN. METALICOS	108,42	100,68	105,23	105,98	104,98	104,99						
EXT. PETROLEO E GAS NAT	119,44	116,30	118,02	118,13	118,56	118,70						
EXT. CARVAG MINERAL	73,41	69,88	69,04	74,64	78,35	85,24						
CIMENTO	96,49	94,51	98,33	97,75	95,68	97,70						
VIDRO E ART. DE VIDRO	99,25	102,38	103,20	106,32	106,06	105,57						
ART. CIMENTO E CONCRETO	101,87	98,31	104,93	108,79	108,28	107,00						
TIJOLOS E ART. DE BARRO	108,54	104,01	103,39	103,59	103,40	101,33						
GUSA	90,49	92,76	98,41	99,56	101,77	103,93						
ACO, FERRO-LIG.FORM.PRI	102,52	101,92	104,27	103,33	104,91	104,71						
LAMINADOS DE ACO	107,21	101,05	101,74	102,54	101,88	101,99						
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	146,20	130,83	130,39	121,59	118,65	116,28						
TREFILADOS	123,50	115,94	114,81	113,12	111,58	109,76						
MOTORES E BOMBAS	120,53	113,51	115,07	108,39	108,04	108,20						
MAQUINAS AGRICOLAS	119,62	109,65	105,70	103,83	99,24	99,13						
TRATORES E MAC. RODCV.	167,22	136,67	139,01	123,42	112,47	113,12						
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	277,52	168,00	138,67	120,61	113,40	109,94						
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	113,89	108,87	107,27	114,46	120,53	119,41						
CONDUTORES ELETRICOS	128,26	128,39	133,80	136,46	136,40	136,60						
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	126,48	119,73	126,80	128,51	126,60	123,91						
MAT.ELET.P/VEICULOS	143,75	123,74	118,96	112,41	107,17	104,15						
MOTORES E APAR.ELET.	141,45	124,33	122,63	120,81	116,66	113,31						
RECEPT. TV,RADIO E SOM	116,20	98,49	106,91	110,09	111,71	111,40						
AUTOMOV.E CAMIONETAS	121,82	109,53	113,08	102,45	91,29	93,62						
CAMINHOES E CNIBUS	138,11	122,70	127,00	120,30	111,20	109,71						
MOTORES E AUTOPECAS	128,67	117,16	119,49	113,11	106,76	105,89						

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES-MATRIZ - BRASIL

INDICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1985

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	139,35	117,84	115,32	110,51	106,33	102,24						
CELULOSE E PAST. MECAN.	110,68	104,54	106,67	105,50	106,26	104,85						
PAPEL E PAPELÃO	110,32	108,39	107,91	107,11	107,51	106,42						
ART. PAPEL E PAPELÃO	113,37	107,12	107,74	106,98	105,48	104,24						
PNEUMÁTICOS	129,27	119,84	114,69	114,06	113,80	111,51						
REFINO DE PETRÓLEO	100,14	104,24	100,14	98,82	99,51	98,02						
PETROQUÍMICA	106,69	103,47	102,94	101,82	105,91	107,52						
RESINAS, FIBRAS E ELAST.	125,05	116,31	111,73	109,51	107,24	105,96						
PIGMENTOS E TINTAS	113,62	104,21	105,69	103,90	103,31	103,60						
ADUBOS E FERTILIZANTES	83,83	88,43	98,31	98,26	96,58	93,24						
LAMINADOS PLÁSTICOS	122,17	110,33	109,36	106,44	103,86	103,13						
FIAC. E TECEL. TEXT. NAT.	125,23	120,52	121,57	121,87	121,09	119,84						
FIAC. E TECEL. TEXT. ART.	114,89	107,57	107,84	107,39	105,76	104,65						
CALCADOS	111,67	97,62	100,04	99,82	99,86	99,25						
MOAGEM DE TRIGO	106,58	100,96	96,61	95,36	96,22	97,79						
ABATE E PREP. DE CARNE	100,16	93,17	93,78	97,89	100,33	99,63						
ABATE E PREPAR. DE AVES	122,91	118,30	118,51	118,27	115,23	111,05						
LATICÍNIOS	97,74	95,28	94,98	95,29	93,49	92,16						
USINAS DE AÇÚCAR	104,57	100,23	103,25	104,52	104,50	84,53						
REFINO DE AÇÚCAR	82,47	81,30	76,64	79,35	81,09	79,44						
REF. ÓLEOS, GORD. P/ ALIM.	122,91	111,48	114,54	106,56	104,10	100,37						
PREP. ALIMENT. P/ ANIMAIS	115,33	109,60	108,97	108,78	106,68	104,44						
CERVEJA, CHOCOLATE E MALTE	100,36	91,92	89,35	94,58	97,59	98,88						
REFRIGERANTES	122,56	108,25	111,58	124,05	127,81	125,61						

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1985

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. METALICOS	130.28	124.89	123.42	119.93	117.42	116.30						
EXT. PETROLEO E GAS NAT	133.53	131.23	130.12	128.71	127.31	125.93						
EXT. CARVÃO MINERAL	93.47	87.11	81.71	80.15	79.26	81.94						
CIMENTO	93.20	93.39	94.95	95.92	95.37	96.88						
VIDRO E ART. DE VIDRO	97.23	98.23	98.69	101.66	103.19	104.26						
ART. CIMENTO E CONCRETO	94.91	94.29	97.83	99.66	100.90	101.32						
TIJOLOS E ART. DE BARRO	105.88	104.71	104.13	103.88	103.84	102.36						
GUSA	114.79	111.33	110.03	108.19	107.31	107.31						
ACO, FERRO-LIG.FORM.PRI	120.29	117.16	115.60	113.47	112.48	110.98						
LAMINADOS DE ACO	109.58	106.87	105.42	105.17	103.94	103.49						
FUNDIDOS E FORJ.DE ACO	136.54	134.83	135.64	132.64	129.85	127.04						
TREFILADOS	117.42	116.69	117.31	117.36	116.94	116.06						
MOTORES E BOMBAS	111.77	110.27	111.92	108.66	108.72	107.60						
MAQUINAS AGRICOLAS	141.76	135.75	131.75	125.28	118.12	113.48						
TRATORES E MAQ.RODOV.	178.99	169.37	165.75	154.79	144.47	139.70						
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	102.65	104.35	105.68	104.25	105.04	105.72						
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	109.07	108.70	109.21	113.20	117.77	119.57						
CONDUTORES ELETRICOS	110.47	113.08	116.55	120.58	123.35	126.87						
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	106.88	107.45	112.83	116.25	118.94	118.93						
MAT.ELET.P/VEICULOS	107.05	107.22	109.52	109.78	109.10	108.70						
MOTORES E APAR.ELET.	112.35	111.68	113.52	114.22	114.01	113.90						
RECEPT. TV,RADIO E SOM	98.43	96.59	101.05	102.75	104.23	104.84						
AUTOMOV.E CAMICNETAS	96.32	95.55	99.11	99.17	96.12	97.84						
CAMINHÖES E ÔNIBUS	122.70	121.09	123.11	120.69	116.65	115.67						
MOTORES E AUTOPECAS	110.90	109.32	111.41	111.02	108.88	108.55						

INDICADORES DA PRODUCAO INDUSTRIAL POR SETORES MATERIAIS - BRASIL

INDICE ACUMULADO NOS ULTIMOS 12 MESES

BASE : ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

SETORES DA MATERIAIS DE RELACOES INTERSETORIAIS 1975	ATE JAN	ATE FEB	ATE MAR	ATE ABR	ATE MAI	ATE JUN	ATE JUL	ATE AGO	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV	ATE DEZ
INDUSTRIA NAVAL	114.35	113.61	115.32	113.21	110.76							
CELULOSE E PAST. MECAN.	111.79	109.38	109.99	109.13	109.25							
PAPEL E PAPELAD	109.96	109.07	108.90	108.31	108.49							
ART. PAPEL E PAPELAD	101.36	100.66	102.06	102.74	102.89							
PNEUMATICOS	117.91	117.23	116.71	117.25	118.03							
REFINO DE PETROLEO	106.73	107.17	105.73	104.83	104.66							
PETROQUIMICA	105.53	104.13	103.42	103.10	105.00							
RESINAS, FIBRAS E ELAST	113.60	112.59	111.35	110.37	108.99							
PIGMENTOS E TINTAS	99.16	98.61	100.61	100.53	101.68							
ADUBOS E FERTILIZANTES	128.24	123.31	122.92	119.83	112.49							
LAMINADOS PLASTICOS	101.95	101.40	103.24	103.94	103.73							
FIAC. E TECEL. TEXT. NAT.	96.36	98.05	101.60	104.47	107.33							
FIAC. E TECEL. TEXT. ART.	107.26	106.29	107.58	107.78	106.98							
CALCADOS	113.19	109.92	111.01	109.59	108.16							
MCAGEM DE TRIGO	107.52	105.77	104.35	104.00	103.94							
ABATE E PREP. DE CARNE	92.48	91.09	91.56	92.95	94.73							
ABATE E PREPAR. DE AVES	103.11	104.71	107.55	108.92	108.52							
LATICINIOS	100.09	97.86	96.31	95.06	92.48							
USINAS DE ACUCAR	97.68	96.94	97.69	97.98	97.99							
REFINO DE ACUCAR	91.06	89.29	86.45	85.53	85.43							
REF. OLEOS, GORD. P/ ALIM.	104.34	103.07	104.81	103.67	102.62							
PREP. ALIMENT. P/ ANIMAIS	92.89	94.04	96.17	97.46	97.86							
CERVEJA, CHOPA E MALTE	100.49	98.10	96.81	99.79	101.73							
REFRIGERANTES	102.54	101.78	104.77	111.83	115.85							

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

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	114.35	113.61	115.32	113.21	110.76	107.78						
CELULOSE E PAST.MECAN.	111.78	109.37	109.98	109.12	109.25	107.14						
PAPEL E PAPELAC	109.96	109.07	108.90	108.31	108.48	107.80						
ART.PAPEL E PAPELÃO	101.25	100.55	101.93	102.61	102.73	103.00						
PNEUMATICOS	117.91	117.23	116.71	117.25	118.03	116.47						
REFINO DE PETROLEO	107.78	108.21	106.77	105.86	105.74	103.52						
PETROQUIMICA	105.53	104.13	103.42	103.10	104.96	105.82						
RESINAS,FIBRAS E ELAST	113.60	112.59	111.35	110.37	108.99	107.80						
PIGMENTOS E TINTAS	99.39	98.82	100.83	100.75	101.88	103.19						
ADUBOS E FERTILIZANTES	128.24	123.31	122.92	119.83	112.50	105.12						
LAMINADOS PLASTICOS	101.95	101.40	103.24	103.94	103.73	103.83						
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	96.36	98.05	101.60	104.47	107.34	109.90						
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	107.25	106.28	107.57	107.77	107.00	106.20						
CALCADOS	113.09	109.82	110.92	109.51	108.12	106.96						
MOAGEM DE TRIGO	107.52	105.77	104.35	104.00	103.94	104.31						
ABATE E PREP.DE CARNE	92.47	91.08	91.56	92.95	94.73	95.12						
ABATE E PREPAR.DE AVES	103.11	104.71	107.55	108.92	108.52	107.55						
LATICINIOS	100.09	97.86	96.31	95.06	92.48	90.89						
USINAS DE ACUCAR	97.68	96.94	97.69	97.98	97.99	87.21						
REFINO DE ACUCAR	91.06	89.29	86.45	85.53	85.43	82.22						
REF.OLEOS,GORD.P/ALIM.	103.49	102.28	104.86	105.09	105.70	103.33						
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	92.89	94.04	96.17	97.46	97.83	98.48						
CERVEJA,CHOPE E MALTE	100.49	98.10	96.81	99.79	101.73	102.74						
REFRIGERANTES	102.54	101.78	104.77	111.83	115.85	116.72						