

Coleção
IBGEANA

05.06.2002 A

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA

PRODUÇÃO FÍSICA-REGIONAL

região nordeste
minas gerais
rio de janeiro
são paulo
região sul

1984: jan-dez



SERVIÇO DE PLENARÍA DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

DIRETORIA DE ECONOMIA

11.02.85

ÍNDICE DAS TABELAS

	PÁGINA
NOTAS METODOLÓGICAS	1
COMENTÁRIOS	4
INDICADORES REGIONAIS POR GÊNERO DE INDÚSTRIA	
<u>BASE-FIXA (NÚMERO-ÍNDICE)</u>	
Região Nordeste	13
Minas Gerais	18
Rio de Janeiro	23
São Paulo	28
Região Sul	33
<u>MÊS/MÊS ANTERIOR</u>	
Região Nordeste	14
Minas Gerais	19
Rio de Janeiro	24
São Paulo	29
Região Sul	34
<u>MENSAL</u>	
Região Nordeste	15
Minas Gerais	20
Rio de Janeiro	25
São Paulo	30
Região Sul	35
<u>ACUMULADO</u>	
Região Nordeste	16
Minas Gerais	21
Rio de Janeiro	26
São Paulo	31
Região Sul	36
<u>12 MESES</u>	
Região Nordeste	17
Minas Gerais	22
Rio de Janeiro	27
São Paulo	32
Região Sul	37

INDICADORES DA PRODUÇÃO FÍSICA-REGIONAIS

NOTAS METODOLÓGICAS

1. A realização deste projeto derivou da necessidade de se dispor de informações de curto prazo sobre a atividade industrial das diferentes Regiões Fisiográficas e Unidades da Federação, por gênero industrial. Estes indicadores compatibilizam a metodologia e a base de dados a nível regional com a nacional e complementam as estatísticas usualmente utilizadas em análises de conjunturas regionais.
2. São divulgados índices para cinco regiões: Nordeste, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo e Sul. A escolha desses locais deve-se não só a sua importância na indústria - 95,5% do Valor da Transformação Industrial em 1978 -, como também à tentativa de maior integração das informações conjunturais com aquelas fornecidas pelos quadros estruturais a serem fornecidos pelo projeto da Matriz de Relações Intersetoriais.
3. A fonte de dados utilizada para elaboração dos atuais indicadores é a Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física, cuja recente reformulação teve como um dos principais objetivos a seleção de painéis específicos de produtos e informantes neste âmbito regional. Com isso a estrutura da amostra está mais próxima das características do setor industrial em cada região.
4. Para a Indústria Geral e, tomando-se como referência o Valor da Transformação Industrial de 1978, os produtos selecionados alcançam os seguintes níveis de representatividade (cobertura): Região Nordeste, 190 produtos (65%); Minas Gerais, 158 produtos (60%); Rio de Janeiro, 261 produtos (58%); São Paulo, 493 produtos (53%); e Região Sul, 264 produtos (53%).
5. Alguns gêneros industriais para os quais não se atingiu cobertura aceitável, ou para os quais há necessidade legal de manutenção do sigilo das informações, não foram selecionados.
6. A base de ponderação dos índices é fixa e tem como referência a Pesquisa Industrial Anual (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.
7. A fórmula de cálculo adotada é uma adaptação de Laspeyres base fixa em cadeia (atualização de pesos).

8. 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:

a) ÍNDICES MENSAIS: obtidos pela razão entre os números-índices dos meses sob comparação;

a.1) ÍNDICE MÊS/MÊS ANTERIOR: reflete o desempenho da produção do mês de referência do índice em relação ao mês imediatamente anterior.

Na comparação de índices entre os 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 necessário 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) ÍNDICE 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) ÍNDICES ACUMULADOS: obtidos pela razão entre as médias aritméticas dos números-índices nos períodos sob comparação.

b.1) ÍNDICE 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.

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

10. Os novos índices resultam de um trabalho conjunto da Diretoria de Economia, através da Superintendência de Contas Nacionais e Agregados Macroeconômicos - responsáveis 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 REGIONAIS

PRODUÇÃO INDUSTRIAL - OUT-DEZ/84

LOCAL	INDICADOR GERAL	BASE FIXA MENSAL (1)			MES/MÊS ANTERIOR (2)			MENSAL (3)			ACUMULADO (4)			12 MESES (5)		
		OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	JAN-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ	ATÉ OUT	ATÉ NOV	ATÉ DEZ
REGIÃO NORDESTE	135,39	138,82	130,69	127,94	102,54	94,14	112,92	119,50	115,49	98,53	100,79	102,18	97,35	99,85	102,18	
MINAS GERAIS	117,08	109,83	107,23	109,66	93,81	97,63	114,64	109,09	110,84	110,68	110,53	110,55	109,62	110,01	110,55	
RIO DE JANEIRO	97,85	93,84	90,66	104,21	95,91	96,61	109,25	106,70	105,69	100,54	101,08	101,44	98,11	99,84	101,44	
SÃO PAULO	114,24	105,47	93,36	108,72	92,32	88,52	113,61	109,72	107,48	106,40	106,71	106,77	105,19	106,31	106,77	
REGIÃO SUL	111,76	103,68	96,04	107,79	92,77	92,63	110,63	106,27	105,28	109,07	108,81	108,53	108,43	108,43	108,53	

NOTA: Sobre os períodos em comparação em cada tipo de índice (1) a (5), ver Item 8 das Notas Metodológicas.

COMENTÁRIOS

Em 1984, a indústria brasileira registrou expansão de 6,67% em relação a 1983. Em termos regionais, foi o seguinte o comportamento da indústria:

TABELA 1
ÍNDICES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL - BRASIL E REGIÕES
ACUMULADOS: 1984

LOCAIS	NORDESTE	MINAS GERAIS	RIO DE JANEIRO	SÃO PAULO	SUL	BRASIL
ÍNDICE	102,18	110,55	101,44	106,77	108,53	106,67

Observe-se que o crescimento foi generalizado, atingindo as duas regiões e as três unidades da federação pesquisadas. Esteve longe, entretanto, de ser uniforme, com os desempenhos de Minas Gerais e da região Sul contrastando com os modestos resultados das indústrias do Nordeste e Rio de Janeiro. A indústria paulista apresentou crescimento semelhante ao do país como um todo.

NORDESTE

TABELA 2

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO, SEGUNDO OS PRINCIPAIS GÊNEROS
INDICADOR ACUMULADO: JAN - DEZ/1984

GÊNERO	ÍNDICE	COMPOSIÇÃO DA TAXA	PRODUTOS RESPONSÁVEIS
Extrativa Mineral	113,29	1,78	Petróleo em bruto Gás natural
Têxtil	109,36	1,10	Algodão em pluma
Química	105,56	1,04	Fibras de poliéster Fertilizantes compostos NPK
Prod. Alimentares	98,30	-0,41	Rações e forragens p/bovinos Açúcar cristal
Metalúrgica	94,67	-0,36	Fogões e fornos não elétricos Bujões e recipientes p/gases
Outros Gêneros	-	-0,97	
Indústria Geral	102,18	2,18	

O desempenho da indústria da região Nordeste em 1984, registrou uma expansão de 2,18% em relação a igual período do ano anterior. Esta taxa foi obtida graças a recuperação ocorrida no 2º semestre do ano, como se observa na tabela 2. Este crescimento foi fortemente influenciado pelo comportamento do setor Têxtil.

Os gêneros que mais se destacaram foram: Extrativa Mineral com a taxa de 13,29%, apresentando expansão crescente da produção de "Petróleo" e "Gás Natural", em função da política de substituição de importações, adotada nos últimos anos pelo governo. O setor Têxtil (9,36%), contrariamente aos anos anteriores, apresentou crescimento devido as condições climáticas favoráveis, além da substituição da qualidade do algodão (arbóreo por herbáceo) e melhoria da assistência técnica, permitindo com isto ganhos de rendimentos na produção do "Algodão em Pluma". O desempenho do setor Químico (5,56%), deve-se às exportações de "Fibras de Poliéster" e a demanda do setor agrícola por "Fertilizantes Compostos NPK".

Os gêneros que mais influenciaram negativamente foram Produtos Alimentares e Metalúrgica. No caso de Alimentares (-1,70%), a retração se deu nos itens "Rações e forragens para bovinos" e "Açúcar cristal". A produção deste último foi afetada pela redução determinada pelo IAA para a produção local. Finalmente a Metalúrgica (-5,34%) foi fortemente influenciada pela menor demanda de "Fogões e fornos não elétricos" e "bujões e recipientes para gases".

Vale ressaltar que os cinco gêneros citados representam 61,2% da indústria local segundo o Censo Industrial de 1980.

NORDESTE

TABELA 3

INDICADOR SEMESTRAL PARA GÊNEROS SELECIONADOS

Base: Igual período do ano anterior

GENERO	ÍNDICE		
	JAN-JUN	JUL-DEZ	JAN-DEZ
Têxtil	63,82	146,68	109,36
Química	98,58	111,77	105,56
Vestuário	87,69	107,81	97,59
Min. não Metálicos	90,80	106,50	98,67
Prod. Alimentares	101,48	96,23	98,30
Indústria Geral	93,78	109,37	102,18

MINAS GERAIS

TABELA 4

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO SEGUNDO OS PRINCIPAIS GÊNEROS
INDICADOR ACUMULADO: JAN - DEZ/1984

GENERO	ÍNDICE	COMPOSIÇÃO DA TAXA	PRODUTOS RESPONSÁVEIS
Metalúrgica	119,18	6,00	Ferro gusa Bobina grossa de aço comum não revestido
Química	124,52	2,27	Gasolina comum Óleo diesel
Extrativa Mineral	125,25	2,03	Minério de ferro Minério de nióbio
Min. não Metálicos	120,52	1,88	Tijolos cerâmicos refratários Postes de concreto
Têxtil	91,03	-0,83	Tecido acabado ou beneficiado de algodão Tecido cru de algodão
Outros Gêneros	-	-0,80	
Indústria Geral	110,55	10,55	

A indústria mineira no ano de 1984, apresentou o melhor desempenho entre as regiões selecionadas, tendo alcançados um crescimento de 10,55% em relação ao ano de 1983.

Tal recuperação é em grande medida explicada pelo desempenho da Siderurgia influenciada principalmente pelo aumento das exportações de aço e pelo aquecimento da demanda interna de outros setores como o de auto-peças, automobilístico e de bens de capital para agricultura - tratores, colheitadeiras, etc.

A Extrativa Mineral, que em 1983 e 1982 apresentou-se em queda, obteve expressivo crescimento em 1984. Esse resultado está relacionado com a expansão do setor siderúrgico a nível interno e com as exportações.

O Setor de produtos químicos, registrou crescimento de 24,52%, resultado este derivado do bom desempenho dos produtos "Gasolina Comum" e "Óleo Diesel". Apesar da acentuada queda no consumo, a produção de "Gasolina" vem apresentando crescimento que pode ser explicado basicamente pelo processo de refino de petróleo bruto, já que, para produzir óleo diesel, necessariamente se produz gasolina. Vale registrar que essa "sobra" de produção tem sido colocada no mercado externo. Quanto ao "Óleo Diesel", seu bom desempenho deve-se ao aumento dos transportes de produtos agrícolas e manufaturados com destino à exportação.

Ao contrário do ocorrido nas demais regiões, em Minas Gerais, a indústria de Minerais não Metálicos cresceu 20,52% em 1984. Também aí observa-se a influência, ainda que indireta, das exportações: o maior impacto no crescimento do gênero ficou por conta do item "Tijolos cerâmicos refratários", cujo comportamento esteve vinculado à expansão do setor siderúrgico, uma vez que esse produto é utilizado para revestimento e construção de alto-forno industrial. O outro

item de destaque no gênero, "Postes de concreto" registrou elevação no nível de produção devido à expansão da rede de eletrificação rural em todo o interior do estado.

Tal como ocorrido no Brasil, em Minas Gerais é a indústria Têxtil o ramo de maior impacto negativo na formação do crescimento global. A queda na produção atingiu 8,97%. Note-se, no entanto, que de janeiro a junho de 1984 a queda havia sido de 15,84%, tendo havido ligeira melhora nos meses finais do ano.

RIO DE JANEIRO

TABELA 5

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO SEGUNDO OS PRINCIPAIS GÊNEROS

INDICADOR ACUMULADO: JAN - DEZ/1984

GÊNERO	ÍNDICE	COMPOSIÇÃO DA TAXA	PRODUTOS RESPONSÁVEIS
Extrativa Mineral	154,32	2,00	Gás natural Petróleo em bruto
Material Elétrico	75,35	-1,20	Estações telefônicas Fios, cabos e condutores elétricos de cobre
Material de Transporte	113,21	1,07	Navios
Têxtil	80,38	-0,86	Tecido acabado ou beneficiado de algodão Fios crus de algodão Tecidos crus de algodão
Minerais & Metálicos	89,29	-0,62	Cimento comum Massa de concreto preparada para construção Azulejo liso
Metalúrgica	103,28	0,60	Estanho em formas primárias Tubos e canos de aço Bobinas e chapas finas de aço comum
Outros Gêneros	-	0,45	
Indústria Geral	101,44	-1,44	

A produção industrial do Estado do Rio de Janeiro alcançou no ano de 1984 uma taxa de crescimento da ordem de 1,44% em comparação com a do ano de 1983. Dos locais pesquisados foi, por conseguinte, o que apresentou a menor taxa de crescimento. Como em 1983 a indústria do Rio de Janeiro foi a que mais decresceu, mantém-se a tendência de redução de sua importância no parque industrial do país. O desempenho de 6 (seis) gêneros industriais praticamente determinou a magnitude dessa taxa, conforme mostra a Tabela 5 acima. Dos gêneros que influenciaram positivamente, destacaram-se as performances de: Extrativa Mineral (+54,32%) resultado dos elevados aumentos de produção de "Gás Natural" e de "Petróleo em Bruto" na Bacia de Campos; Metalúrgica (+3,28%) devido ao crescimento da produção de "Estanho em Formas Primárias" de "Tubos e Canos de Aço" e de "Bobinas e Chapas Finas de Aço Comum" e, por último, Material de Transporte (+13,21%), como resultado da expansão da produção de "Navios de Grande Porte". Deve-se ressaltar, entretanto, que a taxa de crescimento alcançada em 1984 na produção de "Navios", está relacionada muito mais à baixa produção registrada em 1983 que propriamente a uma recuperação do ramo em 1984, haja visto que a produção deste último ano se situou 38,7% abaixo da registrada em 1981.

Quanto aos gêneros que tiveram influência negativa, destacaram-se: Material Elétrico e de Comunicações (-24,65%) por causa da retração ocorrida na produção de "Estações Telefônicas" e de "Fios, Cabos e Condutores Elétricos de Cobre"; Têxtil (-19,62%) com quedas significativas na produção de "Tecido Acabado ou Beneficiado de Algodão" e "Tecido Cru de Algodão" e finalmente, Minerais não Metálicos (-10,71%) pelas quedas de produção de "Cimento Comum", "Massa de

de Concreto Preparada para Construção" e "Azulejo Liso".

Há que se destacar, por outro lado, que a taxa de crescimento positiva só foi alcançada pela Indústria Geral em 1984 devido a recuperação da produção, a partir do início do segundo semestre, de alguns gêneros industriais, notadamente aqueles ligados ao mercado interno, como mostra a Tabela 6 abaixo.

RIO DE JANEIRO
TABELA 6
INDICADOR SEMESTRAL PARA GÊNEROS SELECIONADOS
Base: igual período do ano anterior

GÊNERO	ÍNDICE		
	JAN-JUN	JUL-DEZ	JAN-DEZ
Farmacêutica	91,84	122,70	106,12
Perfumaria	91,10	115,27	102,37
Bebidas	94,80	110,16	102,10
Matérias Plásticas	96,41	106,24	101,28
Têxtil	63,35	101,89	80,38
Indústria Geral	89,89	104,53	101,44

SÃO PAULO

TABELA 7

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO SEGUNDO OS PRINCIPAIS GÊNEROS
INDICADOR ACUMULADO; JAN - DEZ/1984

GENERO	ÍNDICE	COMPÓSIÇÃO DA TAXA	PRODUTOS RESPONSÁVEIS
Metalúrgica	116,19	2,20	Ferro e aço fundido em formas e peças Tubos e canos de aço c/costura Ferro e aço forjado em formas e peças
Química	108,25	1,22	Fertilizantes compostos NPK Superfosfato simples
Mecânica	110,20	1,10	Trator agrícola de menos de 100 HP Motores diesel estacionários de 50 a menos de 1.000 CV Rolamentos c/diâmetro internos de a menos de 15 mm
Material de Transporte	109,54	1,04	Caminhões de menos de 20t de CMT Caminhões de 20t de CMT e mais Camionetas e utilitários
Material Elétrico	105,63	0,50	Aparelhos transmissores e receptores de micro-ondas Aparelhos radioreceptores p/automóveis
Outros Gêneros	-	0,71	
Indústria Geral	106,77	6,77	

A taxa de crescimento da indústria paulista em 1984 foi de 6,77%, resultado ligeiramente superior ao verificado para a indústria brasileira como um todo (6,67%).

A semelhança entre os resultados de São Paulo e Brasil é explicada pela importância do parque industrial paulista: segundo o Censo Industrial de 1980, 52% do valor da produção da indústria naquele ano foram gerados em São Paulo.

Há, no entanto, uma diferença que deve ser notada: Os resultados de São Paulo referem-se apenas a Indústria de Transformação, dado o peso inexpressivo da Indústria Extrativa naquele estado. Não se beneficiou, portanto, das elevadas taxas de crescimento dos produtos extractivos ocorridas em 1984.

Os principais gêneros responsáveis pelo desempenho industrial em São Paulo estão apresentados na tabela 7.

Note-se que os 3 principais setores são também os que lideraram o crescimento industrial brasileiro em 1984: Metalúrgica, cuja expansão esteve associada às exportações, e os gêneros Química e Mecânica, nos quais os produtos que mais cresceram foram os de uso agrícola.

Os gêneros Material de Transporte e Material Elétrico, também com desempenho expressivo, tiveram como característica básica o fato de terem se recuperado fortemente no segundo semestre, como pode ser notado na tabela 8. Este aliás, foi um traço comum no desempenho da indústria brasileira este ano.

SÃO PAULO

TABELA 8

INDICADOR SEMESTRAL PARA GÊNEROS SELECIONADOS

Base: igual período do ano anterior

REGIÃO SUL

TABELA 9

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO SEGUNDO OS PRINCIPAIS GÊNEROS

INDICADOR ACUMULADO: JAN- DEZ/1984

GÊNERO	ÍNDICE		
	JAN-JUN	JUL-DEZ	JAN-DEZ
Farmacêutica	98,32	120,04	108,85
Borracha	109,38	121,68	115,68
Material de Transporte	103,86	115,30	109,54
Material Elétrico	97,05	114,13	105,63
Minerais não Metálicos	94,99	109,67	102,20
Matérias Plásticas	93,31	105,93	99,54
Têxtil	96,60	103,68	100,14
Produtos Alimentares	96,70	99,07	98,11
Indústria Geral	104,00	109,25	106,77

GÊNEROS	ÍNDICE	COMPÓSIÇÃO DA TAXA	PRODUTOS RESPONSÁVEIS
Mecânica	128,21	2,52	Colhedeiras agrícolas Compressores selados ou não, p/refrigeradores e semelhantes Trator agrícola de menos de 55 HP
Metalúrgica	122,70	1,73	Ferro e aço fundido em formas e peças Ferro e aço forjado em formas e peças Vergalhões de aço, lisos - exclu- sive relaminados Lingotes de aço comum
Química	109,17	1,65	Gasolina comum p/autoveículos Fertilizantes compostos NPK Superfosfatos simples
Material Elétrico	143,92	1,50	Transformadores de distribuição de menos de 112 KVA Aparelhos elétricos de ar condi- cionado Caixas acústicas
Vestuário	109,28	0,91	Sapatos, sandálias de passeio de couro p/senhoras, excl. sandálias esporte
Outros Gêneros	-	0,22	
Indústria Geral	108,53	8,53	

A indústria da Região Sul apresenta-se como uma das mais dinâmicas do país, crescendo 8,5%, taxa acima da média nacional. Esta expansão foi apoiada no crescimento dos setores Mecânica, Metalúrgica, Química, Material Elétrico e Vestuário e Calçados que respondem por 97% da taxa geral de crescimento.

Analisando o desempenho dos produtos destes setores, verificamos que os fatores reativadores da demanda na região estão ligados à definição da política para o comércio externo. Fatores diretamente relacionados a esta política (aumento de exportações) intervieram no desempenho da Mecânica (compressores para refrigeradores), da Metalúrgica (lingotes de aço comum), da Química (gasolina), de Material Elétrico (Transformadores de Distribuição até 112 KVA) e do Vestuário e Calçados (sapatos de couro para senhores). Os fatores indiretos (aumento no consumo e ou investimento de setores exportadores) induziram crescimento na Mecânica (colhedeiras e tratores agrícolas), Metalúrgica (ferro e aço forjado e fundido em formas e peças) e na Química (fertilizantes).

No ano, poucos (cinco) setores apresentam desempenho negativo e o segundo semestre foi marcado por reversão no ritmo de crescimento de vários setores. As indústrias Metalúrgica, Mecânica e Química apresentaram crescimento mais lento. A Extrativa Mineral, cuja evolução foi traçada, basicamente, pelo comportamento da produção de carvão de pedra lavada, reduziu muito sua produção em relação ao segundo semestre de 1983. Por outro lado, Material Plástico; Produtos Alimentares e Bebidas, que apresentaram taxas negativas no primeiro semestre, aumentaram o ritmo de crescimento ou

reduziram o de queda. Quanto a Material Elétrico e Vestuário, ambos aceleraram seu ritmo de expansão que já era elevado.

REGIÃO SUL

TABELA 10

INDICADOR SEMESTRAL PARA GENEROS SELECCIONADOS

Base: igual período do ano anterior

GENERO	ÍNDICE		
	JAN-JUN	JUL-DEZ	JAN-DEZ
Extrativa	120,96	79,69	98,36
Material Elétrico	127,29	159,75	143,92
Mecânica	136,72	120,70	128,21
Matérias Plásticas	98,85	113,74	106,10
Metalúrgica	127,27	118,73	122,70
Química	113,15	105,67	109,17
Indústria Geral	108,90	108,17	108,53

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

PONDERACAO PIA-78

ANC: 1984

CLASSES E G E N E R O S	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	106.38	96.35	85.87	74.16	75.79	77.63	91.64	100.87	105.82	135.39	138.82	130.69
EXTRATIVA MINERAL	142.83	131.71	123.20	118.80	125.74	123.29	130.81	132.41	136.55	152.55	151.66	157.59
IND. TRANSFORMACAO	101.81	91.92	81.19	68.56	69.52	71.91	86.73	96.91	101.97	133.24	137.21	127.31
MIN. NAO METALICOS	83.59	73.95	71.29	62.72	66.07	69.80	74.99	77.84	77.64	92.91	92.92	87.28
METALURGICA	88.40	97.82	97.30	86.22	99.99	95.81	103.77	113.52	107.23	111.85	116.29	105.89
MAT ELETTRICO E COM	89.79	100.46	92.81	98.22	83.21	82.45	96.39	102.23	84.41	100.65	100.97	100.94
PAPEL E PAPELAR	117.42	109.33	106.03	100.63	116.69	118.74	114.03	116.68	116.69	127.15	129.47	120.40
BORRACHA	71.41	80.11	83.40	64.20	94.07	77.15	82.21	84.53	76.74	89.72	83.49	76.85
CQUIMICA	103.09	92.29	96.73	85.08	77.33	80.26	97.97	102.89	110.76	121.00	124.61	124.89
PERF.SABOES,VELAS	109.02	110.75	100.13	92.18	107.24	109.87	108.99	110.24	101.96	107.40	98.77	105.11
PROD.MAT.PLASTICAS	119.00	107.85	95.52	109.45	120.41	126.03	114.33	105.39	97.21	109.99	116.81	98.57
TEXTIL	51.95	47.52	46.15	47.17	57.43	65.73	104.34	143.36	160.46	173.48	169.07	135.61
VEST,CALC,ART.TEC.	68.29	78.52	71.20	76.46	91.91	81.58	85.41	96.35	88.55	106.56	107.04	73.53
PROD.ALIMENTARES	150.68	123.79	85.61	53.09	45.44	52.42	66.01	70.60	81.58	169.16	181.72	176.36
BERIDAS	92.91	91.93	84.67	57.98	57.34	56.43	67.49	64.26	77.50	94.76	91.36	100.59
FUMO	84.09	75.62	67.52	76.19	102.13	69.71	72.09	104.65	80.84	68.58	102.50	85.88

FISGE

71812G1 05/02/85

PAG 13

INDICADORES DA PRODUCAO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - REGIAC NORDESTE

INCICE MES/MLS ANTERIOR

- BASE : MES IMMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANC: 1984

CLASSES E G E N E R O S	JAN/ DEZ	FFV/ JAN	MAR/ FEV	ABR/ MAR	MAI/ AUR	JUN/ MAI	JUL/ JUN	AGO/ JUL	SET/ AGO	OUT/ SET	NOV/ OUT	DEZ/ NOV
INDUSTRIA GERAL	94.01	90.57	89.12	86.36	102.19	102.44	118.04	110.07	104.91	127.94	102.54	94.14
EXTRATIVA MINERAL	105.47	92.21	93.54	96.43	105.84	98.05	106.10	101.22	103.13	111.71	99.42	103.90
IND.TRANSFORMACAO	92.25	90.28	88.32	84.45	101.40	103.43	120.61	111.74	105.22	130.67	102.98	92.79
MIN.NEG. METALICOS	105.10	88.47	96.40	87.98	105.35	105.64	107.44	103.81	99.74	119.66	100.01	93.93
METALURGICA	87.56	110.65	99.47	88.62	115.97	95.82	108.31	109.39	94.46	104.31	103.97	91.05
MAT.ELETTRICO E COM	112.54	111.88	92.38	105.83	84.71	99.10	116.90	106.07	82.57	119.24	100.32	99.97
PAPEL E PAPELAO	100.50	93.11	96.98	94.91	115.97	101.75	96.04	102.32	100.01	108.96	101.83	93.00
BORRACHA	96.04	112.20	104.10	76.98	146.53	82.01	106.56	102.83	90.78	116.91	93.06	92.04
QJMICA	94.99	89.52	104.81	87.95	90.89	103.78	122.07	105.02	107.65	109.25	102.98	100.23
PERF.SABOES,VELAS	101.99	101.59	90.41	92.05	116.35	102.45	99.19	101.15	92.49	105.33	91.96	106.43
PROD.MAT.PLASTICAS	141.66	90.63	88.57	114.59	110.01	104.67	90.72	92.18	92.24	113.15	106.20	84.38
TEXTIL	77.07	91.49	97.11	102.22	121.75	114.43	158.74	137.40	111.93	108.11	97.46	80.21
VEST,CALC,ART.TEC.	106.55	114.98	90.68	107.38	120.21	88.77	104.70	112.81	91.90	120.33	100.45	68.70
PROD.ALIMENTARES	86.60	82.15	69.16	62.01	85.60	115.36	125.91	106.95	115.56	207.36	107.43	97.05
BEBIDAS	98.17	98.94	92.10	68.49	98.88	98.41	119.61	95.21	120.60	122.27	96.41	110.11
FJ#7	94.26	89.92	89.29	112.84	134.06	68.25	103.42	145.16	77.25	110.07	115.19	83.79

FIGE

71B11G1 05/02/85

PAG 14

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

- BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

CLASSES GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	95.39	104.15	89.59	90.29	88.32	94.01	101.82	101.62	101.26	112.92	119.50	115.49
EXTRATIVA MINERAL	116.32	120.13	102.37	103.89	108.99	108.17	111.94	113.70	114.92	120.01	121.24	116.37
IND. TRANSFORMAÇÃO	92.47	101.72	87.51	87.79	84.68	91.44	100.11	99.80	99.28	111.97	119.27	115.35
MIN. NÃO METÁLICOS	96.34	95.33	87.83	85.28	83.71	95.98	96.16	96.07	104.92	113.15	118.87	109.73
METALURGICA	96.98	112.52	89.12	83.07	84.59	86.09	87.13	98.83	94.70	94.47	109.72	104.89
MAT. ELETRICAS E CCM	98.21	101.66	71.39	91.42	72.15	116.07	85.69	84.44	77.89	97.15	113.61	125.51
PAPEL E PAPELÃO	109.53	110.51	94.71	92.62	110.23	98.82	92.78	98.79	108.73	110.57	110.38	103.05
BORRACHA	78.90	86.13	61.87	48.97	70.11	88.67	84.30	96.29	95.93	105.20	105.57	103.36
QUÍMICA	107.91	106.40	103.80	93.05	85.91	93.81	114.20	100.82	115.04	108.21	117.75	115.08
PEPF. SABOES, VELAS	95.23	108.89	76.68	89.30	97.82	104.28	101.49	91.71	94.50	101.19	91.11	98.34
PROD. MAT. PLÁSTICAS	103.59	104.54	69.27	99.29	90.34	116.54	115.36	94.42	82.97	93.21	105.81	117.34
TEXTIL	46.50	60.33	59.34	71.24	73.75	79.46	100.02	115.83	137.13	167.08	192.28	201.19
VEST. CALC. ART. TEC.	85.61	100.32	70.77	85.10	94.06	93.29	95.32	105.12	98.27	117.23	117.98	114.73
PROD. ALIMENTARES	102.33	116.80	98.74	99.35	87.52	89.94	99.88	89.68	70.98	101.30	104.50	101.36
BEBIDAS	77.49	93.10	88.53	70.52	73.64	78.34	87.31	88.38	96.15	107.97	110.45	105.29
FUMO	94.40	95.10	70.19	87.88	102.46	94.44	94.12	112.00	86.23	93.91	105.68	96.26

FISGE

71818G1 05/02/85

PAG 15

22
INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - REGIÃO NORDESTE
ÍNDICE ACUMULADO
BASE : IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

CLASSES E GÊNEROS	JAN.	JAN-FEV	JAN-MAR	JAN-ABR	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	JAN-CUT	JAN-NOV	JAN-DEZ
INDÚSTRIA GERAL	95,39	99,36	96,24	94,96	93,74	93,78	94,91	95,81	96,49	98,53	100,79	102,18
EXTRATIVA MINERAL	116,32	118,12	112,75	110,58	110,26	109,92	110,21	110,65	111,13	112,09	112,97	113,29
IND. TRANSFORMAÇÃO	92,47	96,64	93,75	92,50	91,08	91,13	92,39	93,40	94,14	96,40	98,90	100,46
MIN. NÃO METÁLICOS	96,34	95,86	93,21	91,38	89,86	90,80	91,57	92,15	93,49	95,54	97,65	98,67
METALURGICA	96,98	104,57	98,70	94,55	92,24	91,14	90,49	91,61	91,97	92,25	93,80	94,66
MAT. ELÉTRICO E COM.	98,21	100,00	88,39	89,15	85,54	89,07	88,55	87,96	86,82	87,83	89,81	92,20
PAPEL E PAPELÃO	109,53	110,00	104,62	101,56	103,29	102,46	100,93	100,65	101,51	102,45	103,20	103,19
BORRACHA	78,90	82,57	73,80	66,56	67,37	70,14	71,94	74,43	76,27	78,69	80,62	82,06
QUÍMICA	107,91	107,19	106,04	102,80	99,48	98,58	100,71	100,73	102,40	103,09	104,58	105,56
PERF. SABOES, VELAS	95,23	101,66	92,25	91,57	92,80	94,62	95,57	95,05	94,99	95,59	95,19	95,44
PROD. MAT. PLÁSTICAS	103,59	104,04	90,57	92,63	92,12	95,85	98,25	97,78	96,11	95,81	96,68	97,97
TEXTIL	46,50	52,22	54,28	57,64	60,68	63,82	70,12	77,94	86,18	95,08	103,36	109,36
VEST. CALÇ. ART. TEC.	85,61	92,89	84,29	84,50	86,59	87,69	88,79	90,88	91,71	94,30	96,48	97,59
PROD. ALIMENTARES	102,33	108,39	105,93	105,03	102,99	101,48	101,29	99,88	95,53	96,57	97,82	98,30
BERICAS	77,49	84,54	85,75	82,59	81,12	80,76	81,57	82,28	83,72	86,18	88,30	89,93
FUMO	94,40	94,73	85,82	86,33	89,89	90,53	90,99	93,81	92,91	93,02	94,27	94,44

FIGE

71816G1 05/02/85 PAG 16

52
INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - REGIÃO NORDESTE
 ÍNDICE ACUMULADO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
 -BASE : ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORCRFS = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

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
INDUSTRIA GFRAL	95.63	95.91	95.45	95.05	94.25	94.00	94.53	94.96	95.53	97.35	99.85	102.18
EXTRATIVA MINERAL	116.12	116.72	115.37	114.22	113.60	112.82	112.19	111.95	111.39	111.99	112.98	113.29
IND. TRANSFORMACAO	93.03	93.25	92.85	92.50	91.64	91.42	92.05	92.54	93.22	95.17	97.87	100.46
MIN.NAG METALICOS	79.82	80.92	82.20	83.07	84.02	85.88	87.43	88.99	91.08	93.65	96.53	98.67
METALURGICA	98.49	100.62	101.01	100.43	98.41	97.26	95.33	95.18	94.44	93.39	94.64	94.66
MAT.ELETTRICO E COM	84.92	85.07	82.20	82.08	81.47	85.53	85.83	84.82	83.91	84.91	88.34	92.20
PAPEL E PAPELAO	104.23	105.07	104.75	104.00	105.22	103.82	102.49	102.22	102.57	102.61	103.04	103.19
BORRACHA	91.12	90.85	85.60	79.69	75.93	76.90	76.80	77.64	78.19	78.90	79.88	82.06
QUIMICA	100.33	101.53	102.20	100.36	98.52	97.82	99.71	99.21	100.62	101.24	103.61	105.56
PERF.SABOES,VELAS	104.29	104.60	100.62	99.37	98.59	98.03	98.17	96.01	95.24	95.53	94.80	95.44
PROD.MAT.PLASTICAS	85.46	86.29	83.34	85.48	86.02	89.35	93.31	95.54	95.43	94.97	96.03	97.97
TEXTIL	71.83	70.06	68.42	67.85	66.62	65.56	65.95	69.34	75.96	85.96	96.92	109.36
VEST,CALC,ART.TEC.	87.24	87.24	85.26	84.67	84.27	84.62	85.56	87.47	88.80	91.59	95.17	97.59
PROD.ALIMENTARES	109.23	108.68	108.37	108.59	107.82	106.65	106.49	104.97	100.97	100.08	99.01	98.30
REBIDAS	84.35	83.91	83.89	83.22	81.73	81.02	80.57	80.49	81.23	83.69	86.57	89.93
FUMO	97.38	97.34	95.72	95.28	94.08	94.22	95.62	96.33	94.73	93.46	94.10	94.44

FIBGE

71B17G1 05/02/85

PAG 17

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	97.48	96.57	103.95	97.91	107.57	110.95	110.86	116.70	106.77	117.08	109.83	107.23
EXTRATIVA MINERAL	93.39	109.28	105.86	111.75	128.86	113.60	111.62	124.37	119.70	125.30	121.38	110.29
INDUSTR. TRANSFORMAÇÃO	97.40	95.49	103.78	96.62	105.60	110.71	110.79	115.99	105.57	116.32	108.76	106.95
MIN. NÃO METÁLICOS	79.24	81.05	88.33	85.04	98.76	90.33	97.20	97.67	95.48	103.70	98.72	91.27
METALURGICA	105.77	103.60	114.66	108.02	113.64	108.19	108.59	121.30	117.34	120.96	120.73	114.70
MAT. ELETRICO E COM.	86.23	53.20	70.66	79.35	96.94	77.52	88.99	90.61	94.84	107.73	113.55	119.66
MAT. TRANSPORTE	94.55	61.55	67.03	83.45	101.09	80.24	104.65	116.52	99.15	117.84	111.07	102.68
PAPEL E PAPELÃO	127.22	115.07	124.92	121.06	129.10	129.33	125.27	95.08	128.19	140.75	131.46	121.36
CQUÍMICA	111.38	129.20	150.03	120.04	128.35	147.11	139.82	157.50	119.05	154.59	118.01	139.36
PROD.MAT.PLÁSTICAS	76.66	114.55	107.85	100.73	106.16	124.29	118.73	120.76	130.07	145.18	129.18	137.42
TEXTIL	82.50	82.81	89.60	82.97	95.03	88.68	92.98	97.04	92.98	106.19	102.47	98.95
VEST.CALC.ART.TEC.	66.71	74.25	69.39	65.66	73.04	71.29	75.71	83.96	80.53	91.16	96.52	80.16
PROD.ALIMENTARES	96.58	95.05	99.03	89.84	92.18	152.30	134.42	120.00	95.91	102.37	86.39	69.71
BERÍDAS	106.23	104.77	91.62	50.76	61.29	65.29	70.80	73.94	65.98	91.07	101.71	101.37
FUMO	125.32	115.03	105.00	114.50	158.07	96.19	116.77	140.98	124.69	145.85	125.16	124.44

FIRGE

75B12G1 C5/02/85

PAG 18

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL PCP: CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - MINAS GERAIS
ÍNDICE MÊS/MÊS ANTERIOR

- BASE : MÊS IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

CLASSES E GÊNEROS	JAN/ DEZ	FEV/ JAN	MAR/ FEV	ABR/ MAR	MAI/ ABR	JUN/ MAI	JUL/ JUN	AGO/ JUL	SET/ AGO	OUT/ SET	NOV/ OUT	DEZ/ NOV
INDÚSTRIA GERAL	100.77	99.06	107.64	94.18	109.87	103.15	99.92	105.27	91.49	109.66	93.81	97.63
EXTRATIVA MINERAL	112.41	110.06	97.76	105.57	115.31	88.16	98.26	111.43	96.25	104.68	96.87	90.86
IND. TRANSFORMAÇÃO	99.80	98.03	108.68	93.11	109.29	104.84	100.07	104.69	91.02	110.18	93.50	98.33
MIN. NÃO METÁLICOS	99.20	102.27	108.98	96.28	116.13	91.47	107.61	100.48	97.76	108.61	95.19	92.46
METALURGICA	104.34	97.95	110.67	94.20	105.21	95.21	100.36	111.71	96.74	103.08	99.81	95.01
MAT. ELETRICAS E COM.	90.08	61.70	132.81	112.31	122.17	79.97	114.80	101.82	104.67	113.59	105.41	105.38
MAT. TRANSPORTE	100.96	65.10	108.90	124.50	121.15	79.37	130.42	111.35	85.09	118.85	94.25	92.45
PAPEL E PAPELÃO	98.33	90.45	108.56	96.92	106.64	100.18	96.86	75.90	134.82	109.80	93.39	92.32
QJIMICA	97.16	115.01	116.12	80.01	106.93	114.61	95.04	112.65	75.59	129.86	76.34	118.09
PROD.MAT.PLASTICAS	60.28	149.43	94.15	93.40	105.39	117.08	95.52	101.73	107.69	111.62	85.98	106.38
TEXTIL	103.02	100.37	108.20	92.60	114.54	93.32	104.85	104.36	95.82	114.21	96.49	96.56
VEST.CALC.ART.TEC.	80.62	111.30	93.47	94.62	111.24	97.61	106.21	110.90	95.91	113.20	105.87	83.05
PROD.ALIMENTARES	98.69	98.41	104.19	90.72	102.60	165.22	88.26	89.27	79.92	106.74	84.39	103.84
BEBIDAS	110.69	98.63	87.44	55.41	120.75	106.52	108.44	104.43	89.23	138.03	111.69	99.67
FUMO	92.42	91.79	91.28	109.05	138.05	60.85	121.39	120.73	88.45	116.97	85.82	99.42

FIBGE

75B11G1 05/02/85

PAG 19

INDICADORES DA PRODUCAO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - MINAS GERAIS

INDICE MENSAL

- BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANC: 1984

CLASSES E G E N E R O S	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	106.57	120.57	111.07	109.97	110.57	110.14	107.07	110.71	106.35	114.64	109.09	110.84
EXTRATIVA MINERAL	126.90	136.63	108.44	139.85	125.05	121.43	111.99	128.18	117.22	135.07	132.92	126.00
IND. TRANSFORMACAO	105.00	119.10	112.21	107.51	109.14	109.17	106.64	109.23	105.33	112.94	107.11	109.58
MIN. NAO METALICOS	105.27	116.12	114.43	120.78	121.48	123.18	123.52	124.76	127.61	129.43	124.60	114.25
METALURGICA	122.27	133.09	126.13	119.79	119.57	114.03	108.03	121.61	117.49	122.07	117.10	113.15
MAT. ELETRICAS E COM.	96.27	52.33	56.68	81.11	82.56	55.27	61.33	64.42	72.32	88.12	117.37	125.01
MAT. TRANSPORTE	84.76	105.78	71.72	79.57	81.62	75.37	113.37	105.96	105.31	108.96	104.86	109.64
PAPEL E PAPELAO	114.95	112.28	103.00	106.64	106.66	165.89	113.72	75.51	103.81	108.70	106.61	93.80
QUIMICA	98.28	150.17	195.37	114.37	126.48	134.07	119.36	140.34	107.13	123.43	95.27	121.57
PROD.NAT.PLASTICAS	71.91	95.92	87.68	83.55	96.96	105.30	103.44	114.45	102.46	124.24	119.16	108.06
TEXTIL	82.21	89.30	79.29	84.68	86.80	83.36	85.67	86.22	85.77	102.80	115.13	123.56
VEST.CALC.ART.TEC.	90.20	106.21	82.40	94.84	100.83	92.25	108.12	104.59	102.02	118.67	116.83	96.88
PROD.ALIMENTARES	102.19	116.60	105.36	107.30	102.96	117.30	106.07	90.73	89.54	91.00	79.17	89.82
BEBIDAS	96.93	108.12	107.74	73.96	86.39	88.59	95.81	96.63	100.93	122.57	123.12	105.63
FUMO	108.30	123.61	89.89	94.98	119.68	94.88	121.28	124.88	95.06	109.94	95.03	91.77

FIBGE

75818G1 05/02/85

PAG 20

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - MINAS GERAIS
ÍNDICE ACUMULADO
BASE : IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

CLASSES E GÊNEROS	JAN	JAN-FEV	JAN-MAR	JAN-ABR	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	JAN-AGC	JAN-SET	JAN-CUT	JAN-NOV	JAN-DEZ
INDÚSTRIA GERAL	106,57	113,11	112,67	111,99	111,68	111,40	110,72	110,72	110,21	110,68	110,53	110,55
EXTRATIVA MINERAL	126,90	131,82	122,85	126,91	126,47	125,59	123,44	124,07	123,23	124,47	125,18	125,25
IND. TRANSFORMADORA	105,00	111,54	111,77	110,69	110,36	110,14	109,59	109,54	109,05	109,46	109,24	109,27
MIN. NÃO METÁLICOS	105,27	110,49	111,86	114,01	115,63	116,87	117,86	118,76	119,73	120,76	121,12	120,52
METALURGICA	122,27	127,39	126,94	125,08	123,89	122,14	119,91	120,14	119,82	120,06	119,77	119,18
MAT. ELETRICO E COM.	96,27	72,91	66,50	69,96	72,74	69,09	67,71	67,23	67,84	69,89	73,40	76,93
MAT. TRANSPORTE	84,76	91,97	84,78	83,30	82,87	81,54	85,79	88,56	90,32	92,33	93,53	94,78
PAPEL E PAPELAO	114,95	113,67	109,80	109,00	108,50	115,42	115,17	109,51	108,81	108,80	108,59	107,21
QUIMICA	98,28	120,67	141,45	133,99	132,41	132,72	130,51	131,85	128,91	128,26	124,80	124,52
PROD.MAT.PLASTICAS	71,91	84,60	85,68	85,13	87,37	90,41	92,25	94,80	95,73	98,60	100,36	101,06
TEXTIL	82,21	85,61	83,28	83,62	84,30	84,14	84,36	84,61	84,74	86,52	88,75	91,03
VEST.CÁLC,ART.TEC.	90,20	97,98	92,23	92,84	94,40	94,03	95,94	97,15	97,72	99,86	101,54	101,12
PROD.ALIMENTARES	102,19	108,86	107,64	107,56	106,63	109,05	108,51	105,68	103,84	102,47	100,28	99,45
BERIDAS	96,93	102,18	103,80	98,12	96,19	95,08	95,17	95,34	95,85	98,35	100,68	101,17
FUMO	108,30	115,13	105,99	103,01	106,82	105,04	107,05	109,32	107,48	107,77	106,46	105,06

FIBGE

75816GI 05/02/85 PAG 21

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

PONDERAGEM PIA-78

ANO: 1984

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	95.19	97.48	99.16	100.95	102.50	104.30	105.82	107.56	108.61	109.62	110.01	110.55
EXTRATIVA MINERAL	98.77	102.76	103.47	108.50	111.32	113.40	115.42	118.59	118.80	121.57	124.99	125.25
IND. TRANSFORMAÇÃO	94.88	97.03	98.79	100.31	101.75	103.53	105.00	106.61	107.72	108.58	108.72	109.27
MIN. NÃO METÁLICOS	79.98	82.44	85.34	89.15	93.14	97.68	102.35	107.35	111.69	115.67	118.97	120.52
METALURGICA	94.94	98.36	101.59	104.40	107.08	109.43	111.48	114.49	116.62	118.89	119.54	119.18
MAT. ELETRICAS E COM.	97.87	94.36	90.18	89.49	88.34	83.42	79.15	77.62	74.87	73.42	76.08	76.93
MAT. TRANSPORTE	86.70	89.25	88.58	87.92	85.52	84.66	87.34	89.49	91.52	90.51	91.95	94.79
PAPEL E PAPELÃO	104.17	104.53	104.03	105.11	105.65	110.15	111.72	108.96	108.77	108.77	103.78	107.21
QUÍMICA	103.23	107.32	114.69	116.13	119.10	122.14	122.45	125.37	125.84	127.52	123.71	124.52
PROD.MAT.PLÁSTICAS	90.68	89.36	88.69	87.93	89.12	90.62	91.61	93.95	95.15	97.71	101.15	101.06
TEXTIL	95.55	95.18	93.03	92.09	91.02	89.84	88.75	87.40	85.95	86.13	87.98	91.03
VEST.CALC.ART.TEC.	83.38	84.65	84.36	85.55	87.29	87.77	90.56	92.90	94.88	98.33	101.41	101.12
PROD.ALIMENTARES	103.64	104.73	104.82	105.38	105.54	108.05	108.53	107.01	106.90	104.14	100.42	99.45
BEBIDAS	88.17	88.47	89.24	88.61	87.59	86.48	86.85	87.45	89.77	93.29	98.22	101.17
FJMO	102.16	104.20	104.02	102.98	103.62	103.86	107.68	109.32	106.78	105.88	105.06	105.06

FIBGE

75B17G1 05/02/85

PAG 22

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

Poderade PIA-78

ANC: 1984

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	81.75	85.78	88.01	89.47	94.65	93.71	100.13	101.65	93.89	97.85	93.84	90.66
EXTRATIVA MINERAL	326.78	312.69	342.98	352.71	357.47	345.63	385.05	359.65	367.61	403.98	409.79	432.98
IND. TRANSFORMAÇÃO	78.23	82.53	84.35	85.69	90.88	90.10	96.04	97.95	89.97	93.46	89.31	85.75
MIM. NÃO METÁLICOS	83.58	82.92	77.48	73.84	81.05	71.19	81.81	78.94	72.45	75.02	83.01	76.33
METALURGICA	107.69	108.16	110.82	111.25	123.77	104.63	116.89	125.95	110.02	115.70	101.80	109.05
MAT. ELÉTRICO E COM.	51.31	57.49	53.95	57.73	56.49	55.18	59.01	54.38	55.23	54.79	50.88	55.07
MAT. TRANSPORTE	43.85	53.67	56.04	59.26	70.69	64.41	65.54	69.70	59.30	63.35	60.51	56.08
PAPEL E PAPELÃO	97.47	99.59	96.84	109.21	112.76	101.92	103.34	105.55	100.63	110.35	109.34	105.17
QUÍMICA	94.27	88.96	107.28	108.35	103.31	106.28	112.46	110.62	102.02	103.52	102.70	98.61
FARMACEUTICA	62.21	74.02	77.78	83.46	82.97	87.44	93.08	96.82	93.10	90.19	86.67	78.61
PERF.SABOES,VELAS	96.85	110.63	104.64	112.49	122.26	116.86	116.17	120.23	122.49	130.72	119.98	124.24
PROD.MAT.PLASTICAS	82.67	102.63	101.09	102.61	107.72	109.85	101.77	103.45	111.94	118.85	112.82	106.76
TEXTIL	51.04	49.96	47.24	50.12	58.38	63.85	63.88	69.29	68.53	70.20	73.17	63.01
VEST.CALC.ART.TEC.	73.55	84.97	75.34	84.71	83.13	74.78	86.98	96.21	89.75	107.38	104.03	90.11
PROD.ALIMENTARES	78.10	91.10	82.94	81.44	88.72	125.66	138.26	130.35	113.93	109.83	97.87	83.21
BEBIDAS	87.38	94.29	81.54	56.49	74.21	75.06	74.10	68.27	74.04	89.48	89.66	97.32
FUMO	79.29	67.63	73.88	71.09	79.10	72.18	66.71	87.03	74.64	76.10	83.55	65.32

FIBGE

82B12G1 05/02/85

PAG 23

INDICADORES DA PRODUCAO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENFROS DE INDUSTRIA - RIO DE JANEIRO
 INDICE MES/MES ANTERIOR
 BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

CLASSES E GENFROS	JAN/ DEZ	FEV/ JAN	MAR/ FEV	ABR/ MAR	MAR/ ABR	JUN/ MAI	JUL/ JUN	AGO/ JUL	SET/ AGO	OCT/ SET	NOV/ OUT	DEZ/ NOV
INDUSTRIA GERAL	95.30	104.94	102.60	101.66	105.79	99.01	106.85	101.52	92.37	104.21	95.91	96.61
EXTRATIVA MINERAL	114.50	95.69	109.68	102.84	101.35	96.69	111.40	93.41	102.21	109.89	101.44	105.66
IND.TRSFORMACAO	94.35	105.49	102.21	101.59	106.05	99.14	106.60	101.99	91.85	103.88	95.56	96.02
MIN.NAG METALICOS	94.42	99.21	93.43	95.31	109.76	87.83	114.92	96.49	91.78	103.55	110.64	91.95
METALURGICA	97.05	100.44	102.46	100.39	111.25	84.54	111.71	107.75	87.35	105.16	87.99	107.12
MAT.ELETTRICO E COM	117.41	112.03	93.86	107.01	97.85	97.68	106.93	92.15	101.57	99.20	92.31	108.88
MAT. TRANSPORTE	87.79	122.38	104.42	105.75	119.28	91.12	101.76	106.35	85.08	106.82	95.52	92.69
PAPEL E PAPELAO	113.25	102.17	97.24	112.77	103.25	90.38	101.39	102.14	95.34	109.66	99.08	96.19
QJIMICA	95.24	94.37	120.60	101.00	95.35	102.87	105.81	98.36	92.23	101.46	99.22	96.01
FARMACEUTICA	102.88	118.99	105.07	107.31	99.41	105.39	106.44	104.03	96.15	96.87	96.11	90.70
PERF.SABOES,VELAS	98.85	114.23	94.59	107.50	108.69	95.58	99.41	103.49	101.88	106.72	91.78	103.56
PROD.MAT.PLASTICAS	89.05	124.15	98.49	101.51	104.98	101.98	92.65	101.65	108.21	106.17	94.93	94.62
TEXTIL	99.28	97.89	94.55	106.05	116.48	109.38	100.05	108.47	98.91	102.43	104.24	86.11
VEST,CALC,ART.TEC.	79.71	115.53	88.66	112.44	98.14	89.96	116.31	110.61	93.28	119.64	96.88	86.61
PROD.ALIMENTARES	84.66	116.65	91.04	98.20	108.94	141.63	110.03	94.28	87.40	96.40	89.11	85.02
BEPICAS	96.60	107.90	86.48	69.28	131.37	101.14	98.73	92.14	108.45	120.85	100.20	108.55
FJMO	89.07	85.29	109.24	96.22	111.27	91.25	92.42	130.46	85.77	101.95	109.79	102.12

FIBGE

8281161 05/02/85

PAG 24

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

BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PODERAÇÃO PTA-78

ANO: 1984

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	95.11	106.57	93.12	100.97	97.24	97.67	102.13	101.18	102.57	109.25	106.70	105.69
EXTRATIVA MINERAL	130.80	140.16	139.17	148.34	146.41	155.82	165.03	175.20	168.39	177.26	161.07	151.71
IND. TRANSFORMAÇÃO	93.58	105.61	91.38	98.99	95.44	95.70	99.94	98.98	100.68	106.72	104.38	103.42
MIN. NÃO METÁLICOS	87.68	102.15	84.85	81.78	86.86	85.12	91.66	87.28	86.36	90.15	104.09	86.23
METALURGICA	120.10	128.46	107.02	92.91	105.02	93.56	101.00	111.26	99.23	99.59	93.24	98.28
MAT. ELETRICO E COM.	89.01	79.06	63.42	71.40	67.28	56.99	67.93	64.38	81.13	99.73	81.11	126.00
MAT. TRANSPORTE	90.53	116.03	98.02	124.96	121.06	113.69	120.81	119.12	110.18	115.85	115.17	112.27
PAPEL E PAPELÃO	98.58	111.22	100.94	106.18	113.12	89.27	96.59	97.67	105.37	104.55	108.67	122.20
QUÍMICA	89.49	96.48	102.18	116.34	93.72	103.67	103.00	99.78	99.42	97.92	116.71	99.63
FARMACEUTICA	79.55	87.07	87.55	117.03	84.05	100.07	118.70	107.83	121.36	145.92	120.93	130.00
PERF.SABOES,VELAS	83.78	109.69	88.46	91.86	87.44	88.86	93.42	108.67	121.62	127.44	119.54	126.81
PROD.MAT.PLASTICAS	86.51	108.22	88.04	94.60	100.45	101.50	93.39	93.62	116.51	113.65	108.41	115.00
TEXTIL	59.12	71.54	50.59	61.98	65.78	73.46	85.27	90.51	96.18	107.15	120.27	122.56
VEST,CALC,ART.TEC.	96.78	132.45	84.88	95.74	90.44	85.49	91.55	89.47	80.71	93.95	89.12	97.65
PROD.ALIMENTARES	96.67	110.65	89.25	103.56	101.01	107.73	102.40	91.44	104.57	127.74	94.94	90.20
BERICAS	95.18	101.64	80.15	83.93	99.01	113.51	104.15	91.66	122.85	129.13	109.71	107.59
FUMO	91.50	101.84	78.40	88.29	84.89	100.24	98.19	104.94	94.28	97.45	103.61	95.85

FIBGE

82B18G1 05/02/85

PAG 25

57
INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÉNEROS DE INDÚSTRIA - RIO DE JANEIRO

ÍNDICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PÉRÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANC: 1984

CLASSES E GÉNEROS	JAN	JAN-FEV	JAN-MAR	JAN-ABR	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	JAN-AGC	JAN-SET	JAN-CUT	JAN-NOV	JAN-DEZ
INDÚSTRIA GERAL	95,11	100,83	98,04	98,76	98,43	98,29	98,88	99,19	99,61	100,54	101,08	101,44
EXTRATIVA MINERAL	130,80	135,22	136,23	139,23	140,69	143,05	146,14	149,34	151,34	153,90	154,61	154,32
IND. TRANSFORMAÇÃO	93,58	99,39	96,48	97,12	96,75	96,57	97,08	97,34	97,71	98,58	99,09	99,42
MIN. NÃO METÁLICOS	87,68	94,34	91,10	88,75	88,36	87,85	88,40	88,26	88,06	88,25	89,57	89,29
METALURGICA	120,10	124,15	117,76	110,27	109,07	106,30	105,47	106,24	105,44	104,81	103,75	103,28
MAT. ELETRICAS E COM.	89,01	83,46	75,55	74,42	72,84	69,62	69,36	68,71	69,89	72,02	72,70	75,35
MAT. TRANSPORTE	90,53	102,99	101,12	106,79	110,02	110,69	112,18	113,13	112,80	113,11	113,29	113,21
PAPEL E PAPELÃO	98,58	104,59	103,36	104,11	105,95	102,78	101,85	101,29	101,72	102,05	102,65	104,05
QUÍMICA	89,49	92,76	96,03	100,81	99,26	100,01	100,46	100,37	100,27	100,03	101,33	101,19
FARMACEUTICA	79,55	83,47	84,91	91,99	90,13	91,84	95,42	97,07	99,54	103,05	104,49	106,12
PERF. SABOES, VELAS	83,78	95,85	93,24	92,87	91,60	91,10	91,44	93,42	96,09	98,84	100,48	102,37
PROD. MAT. PLÁSTICAS	86,51	97,32	93,83	94,03	95,36	96,41	95,97	95,66	97,78	99,36	100,18	101,28
TEXTIL	59,12	64,67	59,40	60,03	61,25	63,35	66,17	69,01	71,66	74,59	77,84	80,38
VEST., CALÇ., ART. TEC.	96,78	113,11	102,17	100,37	98,14	95,92	95,21	94,33	92,46	92,65	92,25	92,69
PROD. ALIMENTARES	96,67	103,73	98,47	99,67	99,95	101,63	101,78	99,98	100,52	102,83	102,10	101,19
BEBIDAS	95,18	98,43	91,93	90,41	91,91	94,80	95,98	95,47	97,83	100,65	101,52	102,10
FUMO	91,50	95,98	89,28	89,04	88,12	89,89	90,90	92,71	92,88	93,32	94,26	94,41

FIBGE

82816G1 05/02/85 PAG 26

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1964

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	89.13	90.06	90.22	91.20	91.52	91.98	93.12	94.19	95.89	98.11	99.84	101.44
EXTRATIVA MINERAL	146.62	144.11	141.91	141.65	140.64	141.56	143.58	146.75	149.12	152.38	153.87	154.32
IND. TRANSFORMAÇÃO	87.77	88.72	88.86	89.81	90.09	90.49	91.53	92.48	94.10	96.20	97.87	99.42
MIN. NÃO METÁLICOS	85.88	86.36	86.02	85.65	85.48	85.59	85.50	85.80	86.53	87.63	89.76	89.29
METÁLURGICA	103.41	105.96	107.09	105.33	105.40	104.96	105.24	106.31	105.89	105.50	104.29	103.28
MAT. ELETRICAS E COM.	76.59	75.83	74.40	73.11	71.62	68.44	65.87	63.80	65.56	68.71	69.53	75.35
MAT. TRANSPORTE	63.23	66.27	69.21	74.64	79.78	83.53	88.23	93.82	98.72	105.13	110.16	113.21
PAPEL E PAPELÃO	95.55	96.32	97.04	97.42	98.46	97.50	97.32	97.45	98.38	99.84	100.30	104.05
QUÍMICA	94.58	94.41	94.39	96.37	95.91	96.59	97.92	98.69	99.11	98.29	100.63	101.19
FARMACEUTICA	79.33	78.74	79.22	81.91	81.10	82.14	84.32	85.91	88.92	94.10	99.26	106.12
PERF.SABOES, VELAS	100.30	101.06	100.09	99.64	96.41	94.91	93.59	93.57	96.31	98.09	99.30	102.37
PROD.MAT.PLASTICAS	91.36	91.33	90.36	90.78	91.32	92.48	93.23	93.86	96.78	98.42	99.26	101.28
TEXTIL	68.80	68.08	65.16	64.06	62.62	62.07	63.16	64.78	66.86	70.62	74.99	80.38
VEST.CALC.ART.TEC.	89.51	91.55	91.24	91.77	92.25	92.42	93.16	93.57	92.83	93.23	92.31	92.69
PROD.ALIMENTARES	92.47	92.67	91.87	92.43	92.19	91.86	92.73	91.67	94.53	100.22	101.32	101.19
BERIDAS	88.15	88.37	85.50	85.31	84.90	87.15	88.48	88.53	92.92	97.73	99.95	102.10
FUMO	91.33	92.47	90.19	90.11	88.61	89.60	90.93	91.58	91.89	92.43	93.82	94.41

FIBGE

8281761 05/02/85

PAG 27

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

PONDERACAO PIA-78

ANC: 1984

CLASSES E GENEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NCV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	81.45	87.60	89.30	84.13	98.25	103.35	107.11	113.13	105.07	114.24	105.47	93.36
IND. TRANSFORMACAO	81.45	87.60	89.30	84.13	98.25	103.35	107.11	113.13	105.07	114.24	105.47	93.36
MIN. NAO METALICOS	77.95	79.72	82.92	75.17	85.12	83.33	89.08	89.93	85.23	95.63	93.45	86.80
METALURGICA	92.56	99.26	100.25	96.31	105.06	102.84	109.03	116.74	108.60	121.58	108.37	106.13
MECANICA	58.14	74.26	73.19	74.23	82.05	80.88	81.32	84.92	80.90	89.23	81.50	74.04
MAT ELETRICAS E COM.	72.39	81.00	85.59	75.23	91.78	91.10	96.03	110.71	89.59	105.44	98.14	90.18
MAT. TRANSPORTE	89.55	105.47	103.24	85.39	118.25	107.08	102.96	122.09	100.88	114.85	120.29	94.78
PAPEL E PAPELAO	110.34	107.32	113.11	109.14	115.02	110.36	114.60	117.01	111.71	121.54	116.51	110.43
BORRACHA	82.93	101.23	99.18	101.20	104.84	112.20	114.02	119.72	121.65	116.25	113.94	115.92
QUIMICA	92.23	89.65	95.28	95.49	110.42	122.86	134.17	132.43	134.31	141.94	121.86	106.91
FARMACEUTICA	93.48	101.64	97.09	86.35	135.53	96.92	108.44	129.91	117.13	135.44	113.83	96.96
PERF.SABOES,VELAS	92.76	94.85	91.45	94.85	97.02	86.89	101.28	98.92	93.43	112.42	114.05	100.61
PROD.MAT.PLASTICAS	87.29	95.56	89.75	85.23	94.37	89.88	96.59	98.55	98.30	105.05	109.19	91.18
TEXTIL	82.87	88.69	94.39	88.51	99.52	96.75	100.18	104.34	95.68	104.67	99.35	87.99
VEST,CALC,ART.TEC.	73.45	81.20	87.69	86.59	95.90	84.08	92.15	101.56	98.83	115.78	115.50	95.34
PROD.ALIMENTARES	71.75	62.67	65.24	61.42	73.91	151.54	147.21	143.00	134.04	123.89	104.23	80.33
BEBIDAS	91.03	90.64	90.69	65.27	74.47	84.28	85.99	94.59	91.75	112.47	98.09	97.54
FUVO	64.35	62.20	51.76	52.55	64.08	52.67	57.35	66.25	55.80	65.55	62.32	61.52

FIBGE

86B12G1 05/02/85

PAG 28

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - SÃO PAULO

ÍNDICE MÊS/MÊS ANTERIOR

- BASE : MÊS IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANC: 1984

CLASSES E GÊNEROS	JAN/ DEZ	FEV/ JAN	MAR/ FEV	ABR/ MAR	MAI/ ABR	JUN/ MAI	JUL/ JUN	AGO/ JUL	SET/ AGO	OUT/ SET	NOV/ OUT	DEZ/ NOV
INDÚSTRIA GERAL	93.77	107.56	101.94	94.21	116.79	105.19	103.64	105.62	92.87	108.72	92.32	88.52
IND. TRANSFORMAÇÃO	93.77	107.56	101.94	94.21	116.79	105.19	103.64	105.62	92.87	108.72	92.32	88.52
MIN. NÃO METÁLICOS	95.80	102.27	104.01	90.66	113.23	97.90	106.90	100.96	94.78	112.20	97.72	92.88
METALURGICA	98.31	107.24	100.99	96.07	109.09	97.88	106.03	107.07	93.02	111.95	89.14	97.93
MECANICA	83.53	127.72	98.56	101.42	110.54	98.57	100.54	104.42	95.27	110.30	91.34	90.84
MAT. ELETTRICO E COM.	98.49	111.90	105.67	87.89	122.01	99.25	105.41	115.29	80.93	117.69	93.08	91.89
MAT. TRANSPORTE	94.55	117.77	97.89	82.71	138.48	90.55	96.15	118.58	82.63	113.85	104.74	78.79
PAPEL E PAPELÃO	102.10	97.26	105.40	96.49	105.39	95.95	103.84	102.11	95.47	108.80	95.86	94.78
BORRACHA	98.59	122.06	97.98	102.04	103.59	107.02	101.62	105.00	101.61	95.56	98.01	101.73
QJIMICA	92.73	97.21	106.28	100.22	115.64	111.26	109.21	98.70	101.42	105.68	85.85	87.73
FARMACEUTICA	113.77	108.72	95.52	88.95	156.94	71.51	111.88	119.80	90.17	115.62	84.05	85.18
PERF.SABOES,VELAS	91.34	102.26	96.41	103.72	102.29	89.55	116.56	97.68	94.44	120.32	101.45	88.22
PROD.MAT.PLASTICAS	105.63	109.48	93.92	94.97	110.72	95.24	107.46	102.03	99.74	106.87	103.94	83.50
TEXTIL	104.56	107.03	106.42	93.78	112.88	96.83	103.54	104.15	91.70	109.40	94.92	88.57
VEST,CALC,ART.TEC.	84.82	110.55	107.99	98.75	110.75	87.68	109.60	110.21	97.31	117.15	99.75	82.55
PROD.ALIMENTARES	79.10	87.35	104.10	94.14	120.33	205.05	97.14	97.14	93.73	92.43	84.13	77.07
BERICAS	85.17	99.57	100.06	71.97	114.10	113.17	102.03	110.01	97.00	122.59	87.22	99.43
FJ40	95.34	96.66	83.20	101.53	121.94	82.19	108.88	115.53	84.23	117.47	95.07	98.73

FIBGE

86811G1 05/02/85

PAG 29

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - SÃO PAULO

ÍNDICE MENSAL

BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	103.87	110.80	95.20	101.36	106.05	107.43	111.98	106.93	105.74	113.61	109.72	107.48
IND. TRANSFORMAÇÃO	103.87	110.80	95.20	101.36	106.05	107.43	111.98	106.93	105.74	113.61	109.72	107.48
MIN. NÃO METÁLICOS	89.02	98.54	92.89	91.24	96.83	101.94	106.51	101.37	107.49	119.73	117.35	106.69
METALURGICA	121.13	127.07	109.16	111.75	115.15	116.92	117.41	117.35	112.33	123.80	111.58	112.72
MECÂNICA	99.38	123.01	94.94	112.61	108.02	115.97	115.59	107.16	105.72	123.20	112.51	106.37
MAT. ELÉTRICA E COM.	106.49	104.66	87.01	95.04	101.36	92.27	112.04	116.39	106.35	112.61	115.66	122.70
MAT. TRANSPORTE	103.39	116.20	97.68	95.06	106.44	104.62	121.82	117.67	99.72	125.43	129.62	100.07
PAPEL E PAPELÃO	103.51	110.90	98.51	101.74	102.15	103.71	107.12	105.31	100.98	104.93	104.98	102.18
BORRACHA	108.65	120.65	106.17	105.48	101.24	115.89	102.68	116.51	130.97	111.22	140.32	137.80
QUÍMICA	117.27	113.62	103.57	109.16	113.10	112.32	114.50	101.26	106.97	106.94	99.17	107.50
FARMACEUTICA	117.96	107.84	78.69	88.22	114.46	89.50	109.47	125.26	120.63	140.31	107.43	118.00
PERF.SABOES, VELAS	114.33	107.92	91.29	92.51	103.66	93.77	111.39	97.50	95.50	103.56	102.73	99.07
PROD.MAT.PLÁSTICAS	95.20	103.68	84.81	89.45	93.02	95.09	100.92	101.68	100.32	107.89	115.31	110.34
TEXTIL	89.34	104.46	92.71	97.17	98.67	98.01	100.04	99.33	96.75	106.78	110.57	111.03
VEST,CALC,ART.TEC.	93.72	101.77	87.39	97.73	106.95	101.32	105.70	97.07	93.66	110.70	110.21	110.10
PROD.ALIMENTARES	87.34	84.46	81.09	97.66	99.44	117.37	112.14	95.53	106.41	97.07	91.19	88.55
BERIDAS	105.17	109.66	102.92	75.31	102.05	99.13	94.24	90.85	99.01	112.45	94.97	91.27
FUMO	77.02	77.70	52.03	63.25	74.82	82.41	83.81	89.45	84.09	105.07	102.97	91.15

FIBGE

86B18G1 05/02/85

PAG 30

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL PGR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - SÃO PAULO
ÍNDICE ACUMULADO
BASE : IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

CLASSES E GÊNEROS	JAN	JAN-FEV	JAN-MAR	JAN-ABR	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	JAN-CUT	JAN-NOV	JAN-DEZ
INDÚSTRIA GERAL	103,87	107,35	102,81	102,45	103,23	104,00	105,24	105,48	105,51	106,40	106,71	106,77
IND. TRANSFORMACAO	103,87	107,35	102,81	102,45	103,23	104,00	105,24	105,48	105,51	106,40	106,71	106,77
MIN. NÃO METALICOS	89,02	93,59	93,35	92,84	93,66	94,99	96,61	97,23	98,30	100,33	101,80	102,20
METALURGICA	121,13	124,13	118,55	116,79	116,44	116,52	116,66	116,75	116,22	117,05	116,52	116,19
MECANICA	97,38	111,38	104,91	106,85	107,11	108,63	109,65	109,30	108,87	110,34	110,54	110,20
MAT ELETTRICO E COM	106,49	105,51	98,04	97,31	98,20	97,05	99,20	101,56	102,08	103,21	104,32	105,63
MAT. TRANSPORTE	103,39	109,94	105,36	102,88	103,70	103,86	106,12	107,69	106,77	108,54	110,39	109,54
PAPEL E PAPELÃO	103,51	107,03	103,95	103,40	103,14	103,23	103,79	103,98	103,64	103,78	103,89	103,75
BORRACHA	108,65	114,93	111,70	110,00	107,99	109,38	108,26	109,37	111,71	111,66	113,89	115,67
CHEMICA	117,27	115,45	111,07	110,57	111,14	111,38	111,93	110,17	109,73	109,38	108,31	108,25
FARMACEUTICA	117,96	112,46	98,43	95,90	100,18	98,32	99,85	103,05	104,90	108,26	108,18	108,85
PERF.SABOES,VELAS	114,33	110,99	103,66	100,59	101,20	99,97	101,57	101,02	100,38	100,74	100,95	100,79
PROD.MAT.PLASTICAS	95,20	99,45	94,10	92,95	92,97	93,31	94,39	95,30	95,87	97,07	98,70	99,54
TEXTIL	89,34	96,57	95,16	95,65	96,30	96,60	97,11	97,41	97,34	98,29	99,33	100,14
VEST,CALC,ART.TEC.	93,72	97,78	93,75	94,76	97,27	97,91	99,03	98,74	98,09	99,52	100,61	101,35
PROD.ALIMENTARES	87,34	85,97	84,31	87,11	89,56	96,70	99,89	99,06	100,08	99,71	98,86	98,11
BEBIDAS	105,17	107,36	105,84	98,15	98,83	98,88	98,17	97,08	97,30	99,00	98,58	97,87
FJMO	77,02	77,35	67,78	66,69	68,30	70,12	71,78	73,83	74,80	77,26	79,14	80,05

FIBGE

86816G1 05/02/85 PAG 31

INDICADORES DA PRODUCAO INDUSTRIAL PUR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - SAO PAULO
INDICE ACUMULADO NOS ULTIMOS 12 MESES
BASE : ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

CLASSES E GENEROS	ATE JAN	ATE FEV	ATE MAR	ATE ABR	ATE MAI	ATE JUN	ATE JUL	ATE AGC	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV	ATE DEZ
INDUSTRIA GERAL	93.90	94.97	94.99	95.80	96.74	98.33	100.62	102.02	103.48	105.19	106.31	106.77
INO.TRANSFORMACAO	93.90	94.97	94.99	95.80	96.74	98.33	100.62	102.02	103.48	105.19	106.31	106.77
MIN.NAO METALICOS	84.43	85.02	85.69	86.31	87.17	88.66	90.65	91.86	94.36	97.97	100.80	102.20
METALURGICA	102.43	104.90	106.19	107.34	108.80	110.63	112.64	114.40	115.48	117.22	117.41	116.19
MECANICA	87.04	90.04	90.91	93.18	94.99	98.00	101.51	103.68	105.68	108.59	110.13	110.20
MAT.ELETTRICO E COM	87.07	87.81	87.36	88.54	90.34	90.50	92.88	96.32	98.16	99.61	102.50	105.63
MAT. TRANSPORTE	97.22	97.59	97.03	97.08	96.21	96.61	99.54	101.59	101.86	105.65	109.53	109.54
PAPEL E PAPELAO	101.09	102.08	101.80	101.89	101.92	102.37	103.45	104.11	104.04	103.94	104.06	103.75
BORRACHA	105.09	106.57	106.79	107.31	107.02	108.66	107.66	108.39	109.98	109.68	112.90	115.67
QJIMICA	92.91	94.08	94.51	95.79	97.57	101.02	104.78	106.40	108.89	109.63	108.70	108.25
FARMACEUTICA	99.12	99.79	96.88	95.53	96.49	95.35	96.90	99.70	101.88	105.78	106.70	108.85
PERF.SABOES,VELAS	99.67	100.37	100.53	99.97	101.60	101.66	103.09	102.48	102.20	101.87	101.66	100.79
PROD.MAT.PLASTICAS	91.04	91.82	91.15	91.20	91.21	91.83	93.11	94.67	95.36	96.60	98.43	99.54
TEXTIL	87.80	88.94	89.23	90.04	90.79	91.94	93.58	94.65	95.29	96.81	98.45	100.14
VEST,CALC,ART.TEC.	85.80	86.50	86.43	87.46	89.04	90.45	92.67	94.01	94.73	97.16	99.24	101.35
PROD.ALIMENTARES	102.11	100.22	98.42	98.40	98.20	100.05	101.16	99.12	100.85	100.13	98.55	98.11
BEBIDAS	98.29	100.14	100.88	98.89	99.60	98.44	97.23	96.14	97.72	99.81	99.65	97.87
FIMO	80.58	79.01	74.78	72.36	70.36	71.24	71.73	71.73	71.97	74.30	77.21	80.05

FIGGE

8681761 05/02/85

PAG 32

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÉNEROS DE INDÚSTRIA - REGIÃO SUL

ÍNDICE FIXA MENSAL (NÚMERO-ÍNDICE)

BASE : MÉDIA DE 1981 = 100

PONDERACAO PIA-78

ANC: 1984

CLASSES E GÉNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GFRAL	90.94	94.73	105.61	104.19	114.85	110.97	104.88	107.55	103.68	111.76	103.68	96.04
EXTRATIVA MINERAL	132.38	131.44	139.69	118.58	115.52	97.97	101.46	104.29	96.13	100.54	102.91	87.09
IND.-TRANSFORMACAO	90.28	94.23	105.15	104.00	114.84	111.14	104.93	107.59	103.79	111.92	103.69	96.16
MIN.NAO METALICOS	77.04	77.91	82.78	76.31	78.63	77.61	82.86	80.51	78.64	85.84	83.67	80.52
METALURGICA	92.68	101.85	111.82	102.03	118.20	116.48	115.24	121.69	111.74	123.96	117.60	99.96
MECAVNICA	97.50	115.29	131.87	117.35	107.46	105.24	88.66	108.96	113.71	130.06	123.05	111.08
MAT.ELETTRICO E COM	102.57	108.34	108.84	109.49	126.93	142.40	142.46	148.78	134.67	159.05	175.91	160.22
PAPEL E PAPELAO	116.49	109.67	120.34	122.74	113.68	121.14	124.79	128.01	124.35	134.25	134.40	133.09
CQIMICA	66.44	69.92	84.08	94.54	115.07	116.55	111.12	108.46	111.81	102.30	76.52	70.98
PERF.SABES,VELAS	102.08	100.90	110.23	101.54	107.97	94.20	100.94	110.52	88.64	93.90	83.34	94.59
PROD.MAT.PLASTICAS	89.78	98.89	98.05	96.82	111.50	100.04	98.50	107.09	107.88	123.42	116.57	95.82
TEXTIL	103.30	101.97	108.70	98.68	116.63	113.46	117.07	112.26	105.73	117.69	111.45	94.37
VEST,CALC,ART.TEC.	98.31	95.60	93.61	101.95	112.30	108.61	113.83	113.71	104.09	124.38	118.38	98.47
PROD.ALIMENTARES	98.36	90.20	95.35	98.07	111.13	106.43	99.96	106.00	95.45	103.85	99.74	103.57
BEBICAS	101.86	98.22	118.88	91.18	121.06	116.60	81.81	78.66	97.73	124.00	118.98	110.93
FJMO	76.01	174.48	281.16	260.61	249.09	160.42	73.30	47.51	36.35	29.06	30.72	39.39

FISGE

93812G1 - 05/02/85

PAG 33

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - REGIÃO SUL

ÍNDICE MÊS/MÊS ANTERIOR

- BASE : MFS IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

CLASSES E GÊNEROS	JAN/ DEZ	FEV/ JAN	MAR/ FEV	ABR/ MAR	MAI/ ABR	JUN/ MAI	JUL/ JUN	AGC/ JUL	SET/ AGO	OUT/ SET	NOV/ OUT	DEZ/ NOV
INDÚSTRIA GERAL	99.69	104.17	111.50	98.66	110.23	96.62	94.52	102.54	96.41	107.79	92.77	92.63
EXTRATIVA MINERAL	106.97	94.30	106.28	84.89	97.42	84.81	103.57	102.75	92.17	104.59	102.36	84.62
IND. TRANSFORMAÇÃO	99.54	104.37	111.59	98.90	110.43	96.78	94.41	102.54	96.46	107.83	92.65	92.74
MIN. NÃO METÁLICOS	90.61	101.13	106.25	92.18	103.04	98.70	106.77	97.16	97.69	109.15	97.46	95.24
METALURGICA	100.09	109.90	109.79	91.28	115.20	98.54	98.93	105.60	91.82	110.94	94.86	85.00
MECANICA	108.54	118.25	114.38	88.99	91.57	97.93	84.25	122.89	104.36	114.38	94.61	90.28
MAT. ELETRICAS E COM.	123.95	105.62	100.47	100.60	115.92	112.19	100.04	104.44	90.52	118.10	110.60	91.08
PAPEL E PAPELÃO	104.96	94.14	109.73	102.00	92.62	106.57	103.01	102.58	97.14	107.57	100.11	99.03
QUMICA	112.11	105.25	120.25	112.43	121.72	101.29	95.34	97.60	103.09	91.50	74.80	92.76
PERF.SABOES, VELAS	99.49	98.84	109.25	92.12	106.33	87.24	107.16	109.49	86.20	105.54	88.75	113.50
PROD.MAT.PLASTICAS	106.54	110.15	99.15	98.75	115.16	89.72	98.46	108.72	100.74	114.41	94.45	82.20
TEXTIL	101.49	98.72	106.60	90.78	118.19	97.28	103.18	95.89	94.19	111.31	94.69	84.68
VEST.CALC.ART.TEC.	90.33	97.24	97.92	108.91	110.15	96.71	104.81	99.90	91.54	119.48	95.18	83.19
PROD.ALIMENTARES	88.19	91.70	105.71	102.85	113.32	95.78	93.92	106.04	90.05	108.81	96.04	103.85
BEBIDAS	82.54	96.43	121.04	76.70	132.76	96.32	70.16	96.15	124.25	126.87	95.96	93.23
FUMO	192.69	229.55	161.14	92.69	95.58	64.41	45.69	64.82	76.51	79.94	105.72	128.24

FIBGE

9381161 05/02/85

PAG 34

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - REGIÃO SUL

ÍNDICE MENSAL

BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	103.09	112.34	104.06	108.95	112.50	112.33	115.41	107.93	103.85	110.63	106.27	105.28
EXTRATIVA MINERAL	145.11	143.76	127.10	116.18	107.84	91.26	94.12	81.51	79.19	78.86	80.12	66.83
INDUSTR. TRANSFORMAÇÃO	102.47	111.88	103.72	108.85	112.56	112.64	115.75	108.40	104.26	111.18	106.74	106.03
MIN. NÃO METÁLICOS	96.44	96.86	92.36	95.82	94.19	55.98	102.65	93.95	86.15	94.90	88.63	94.70
METALURGICA	126.88	146.94	116.86	126.01	126.09	125.90	129.55	128.00	113.69	122.33	111.94	107.96
MECANICA	132.60	142.79	133.85	152.02	136.94	123.74	125.37	123.93	114.31	125.24	114.11	123.66
MAT. ELÉTRICO E COM.	129.50	141.74	120.00	114.69	121.98	138.33	149.15	159.99	130.05	147.92	180.49	201.43
PAPEL E PAPELÃO	114.61	129.90	112.17	123.96	103.62	109.58	123.58	109.19	107.95	112.19	115.38	119.92
QUÍMICA	94.91	107.11	116.01	105.48	126.23	123.28	115.65	100.05	104.43	99.97	99.61	119.78
PERF.SABOES, VELAS	108.59	107.60	86.95	91.00	89.70	88.71	87.53	98.89	81.60	91.24	77.91	92.19
PROD.MAT.PLÁSTICAS	95.14	104.69	91.41	104.25	104.35	94.20	107.69	114.97	107.28	118.91	119.43	113.71
TEXTIL	103.59	104.26	95.39	97.02	107.11	106.59	123.29	100.47	100.38	101.31	100.21	92.73
VEST.CALC.ART.TEC.	107.57	116.77	90.99	113.88	110.11	106.95	129.24	112.94	105.19	123.00	110.30	90.48
PROD.ALIMENTARES	89.11	98.76	89.28	95.00	95.45	100.71	99.30	101.16	97.17	104.46	98.62	92.86
BEBIDAS	91.93	86.19	92.96	91.11	124.46	116.18	92.21	93.19	102.14	126.61	98.81	89.89
FUMO	82.85	95.70	104.27	110.19	123.13	126.33	145.18	110.98	99.80	100.18	95.61	99.87

FIBGE

93818GI 05/02/85

PAG 35

69
INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - REGIÃO SUL

ÍNDICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

CLASSES F GÊNEROS	JAN	JAN-FEV	JAN-MAR	JAN-ABR	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	JAN-AUG	JAN-SET	JAN-CUT	JAN-NOV	JAN-DEZ
INDÚSTRIA GERAL	103,09	107,61	106,30	106,98	108,18	108,90	109,79	109,55	108,89	109,07	108,81	108,53
EXTRATIVA MINERAL	145,11	144,45	138,04	132,45	127,25	120,96	116,95	111,61	107,56	104,23	101,70	98,36
IND. TRANSFORMAÇÃO	102,47	107,07	105,83	106,61	107,90	108,72	109,68	109,52	108,91	109,15	108,92	108,70
MIN. NÃO METÁLICOS	96,44	96,65	95,11	95,28	95,06	95,21	96,26	95,96	94,77	94,78	94,16	94,21
METALURGICA	126,88	136,64	128,69	128,01	127,57	127,27	127,61	127,66	125,92	125,51	124,08	122,70
MECÂNICA	132,60	137,93	136,34	140,01	139,42	136,72	135,29	133,76	131,19	130,47	128,63	128,21
MAT. ELETRICO E COM.	129,50	135,51	129,80	125,58	124,74	127,29	130,53	134,25	133,73	135,34	139,55	143,92
PAPEL E PAPELAO	114,61	121,55	118,12	119,59	116,10	114,93	116,15	115,17	114,29	114,05	114,18	114,68
QIMICA	94,91	100,80	106,10	105,92	110,68	113,15	113,56	111,43	110,49	109,29	108,52	109,17
PERF.SABOES,VELAS	108,59	108,10	99,57	97,33	95,65	94,52	93,47	94,16	92,78	92,63	91,32	91,39
PROD.MAT.PLASTICAS	95,14	99,92	96,83	98,61	99,84	98,85	100,01	101,79	102,41	104,14	105,51	105,10
TEXTIL	103,59	103,92	100,80	99,87	101,38	102,26	105,02	104,41	103,96	103,67	103,34	102,49
VEST,CALC,ART.TEC.	107,57	111,91	104,12	106,51	107,29	107,23	110,18	110,55	109,93	111,31	111,21	109,28
PROD.ALIMENTARES	89,11	93,48	92,03	92,77	93,36	94,59	95,23	95,57	96,10	96,90	97,05	96,68
BEBIDAS	91,93	89,02	90,45	90,59	96,58	99,61	98,72	98,15	98,57	101,27	101,01	99,92
FUMO	82,85	91,40	97,78	101,54	105,99	108,31	109,92	109,96	109,66	109,44	109,10	108,83

FIBGE

9381661 05/02/85 PAG 36

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

PONDERAÇÃO PIA-79

ANO: 1984

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	96.91	98.09	99.03	100.36	102.26	103.81	106.38	107.55	107.81	108.43	108.43	108.53
EXTRATIVA MINERAL	115.43	119.54	120.89	122.68	123.85	122.34	121.28	118.35	113.55	109.08	104.19	90.36
IND. TRANSFORMAÇÃO	96.65	97.80	98.73	100.05	101.95	103.55	106.17	107.39	107.72	108.42	108.50	108.70
MIN. NÃO METÁLICOS	89.53	90.09	90.65	92.36	93.88	94.92	97.00	97.70	96.75	96.85	95.00	94.21
METALURGICA	100.90	105.35	107.17	110.49	114.02	117.48	121.69	124.37	124.47	124.93	123.49	122.70
MECÂNICA	100.87	105.76	110.50	115.32	119.10	119.76	122.94	126.06	126.89	128.12	127.08	128.21
MAT. ELETRICO E COM.	89.31	92.88	95.67	97.22	99.38	102.71	107.20	113.50	116.85	122.73	132.74	143.92
PAPEL E PAPELÃO	107.99	110.73	110.75	112.76	112.65	113.18	115.47	115.24	114.92	114.72	114.53	114.68
QUÍMICA	90.83	91.79	94.41	95.30	100.22	103.83	108.17	109.11	108.86	107.45	107.30	109.17
PERF. SABOES, VELAS	105.74	105.64	103.05	101.49	99.58	98.87	97.10	96.00	93.95	93.74	91.64	91.39
PROD. MAT. PLÁSTICAS	87.00	87.96	88.27	90.06	90.87	91.49	94.45	98.10	100.00	102.70	105.16	106.10
TEXTIL	99.96	100.47	100.34	100.38	100.80	101.90	105.26	105.05	104.76	103.99	103.31	102.49
VEST., CALC., ART. TEC.	96.62	97.59	96.17	97.63	98.61	99.69	103.21	104.58	106.56	109.84	111.25	109.28
PROD. ALIMENTARES	99.46	98.97	98.39	98.14	97.60	97.46	97.39	97.46	97.55	98.05	97.75	96.68
BEBIDAS	99.99	96.67	95.78	96.72	99.09	101.58	102.31	101.79	101.52	103.81	102.06	99.92
FUMO	99.70	97.24	97.81	98.57	101.14	104.52	108.00	107.90	108.30	108.34	108.33	108.83

FIGUE

93B17G1 - 05/02/85

PAG 37