

05.26.002

A

Coleção
IBGEANA

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA

PRODUÇÃO FÍSICA - REGIONAL

I.B.G.E.
BIBLIOTECA CENTRAL
N.º Coleção 11162-A
Data 7/10/85

região nordeste
minas gerais
rio de janeiro
são paulo
região sul

1985 : jan- mai



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
DIRETORIA DE ECONOMIA

10.07.85

ÍNDICE DAS TABELAS

PÁGINAS
1
4
5

NOTAS METODOLÓGICAS	
RESUMO DOS PRINCIPAIS INDICADORES REGIONAIS	
COMENTÁRIOS	
INDICADORES REGIONAIS POR GÊNERO DE INDÚSTRIA	

BASE-FIXA (NÚMERO-ÍNDICE)

Região Nordeste	9
Minas Gerais	14
Rio de Janeiro	19
São Paulo	24
Região Sul	29

MÊS/MÊS ANTERIOR

Região Nordeste	10
Minas Gerais	15
Rio de Janeiro	20
São Paulo	25
Região Sul	30

MENSAL

Região Nordeste	11
Minas Gerais	16
Rio de Janeiro	21
São Paulo	26
Região Sul	31

ACUMULADO

Região Nordeste	12
Minas Gerais	17
Rio de Janeiro	22
São Paulo	27
Região Sul	32

12 MESES

Região Nordeste	13
Minas Gerais	18
Rio de Janeiro	23
São Paulo	28
Região Sul	33

INDICADORES DA PRODUÇÃO FÍSICA-REGIONAIS

NOTAS METÓDOLÓGICAS

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

ODUÇÃO INDUSTRIAL - MARÇO DE 1985 A MAIO DE 1985

LOCAL	INDICADOR GERAL	BASE FIXA MENSAL (1)			MÊS/MÊS ANTERIOR (2)			MENSAL (3)			ACUMULADO (4)			12 MESES (5)		
		MAR	ABR	MAI	MAR	ABR	MAI	MAR	ABR	MAI	MAR	ABR	MAI	MAR	ABR	MAI
REGIÃO NORDESTE		99,47	85,35	89,02	97,15	85,80	104,30	116,08	115,26	117,47	114,05	114,30	114,85	106,74	108,43	110,51
MINAS GERAIS		114,55	110,81	118,54	112,71	96,74	106,97	109,71	112,63	109,65	110,16	110,77	110,53	110,31	110,50	110,39
RIO DE JANEIRO		91,25	90,81	94,23	113,81	99,51	103,76	102,57	101,46	99,41	101,92	101,80	101,29	102,13	102,14	102,30
SÃO PAULO		100,70	84,43	99,10	112,89	83,84	117,37	113,44	100,48	101,15	111,29	108,63	106,96	108,40	108,34	107,95
REGIÃO SUL		106,81	107,03	116,32	112,24	100,21	108,67	101,48	103,16	101,69	104,21	103,94	103,43	107,86	107,38	106,41

NOTA: Sobre os períodos em comparação em cada tipo de índice (1) a (5), ver item 8 das NOTAS METODOLÓGICAS.

COMENTÁRIOS

Os indicadores da produção industrial dos primeiros cinco meses de 1985, retratam o comportamento bastante diferenciado no ritmo de crescimento das cinco regiões selecionadas. Nesse sentido, tomando-se como referência o desempenho do indicador acumulado de janeiro-maio para Brasil (7,04%), verifica-se que Nordeste (14,85%) e Minas Gerais (10,53%) situaram-se acima; Rio de Janeiro (1,29%) e Sul (3,43%) estiveram abaixo e São Paulo (6,96%) atingiu crescimento em torno da média nacional.

A produção industrial paulista reflete de forma mais intensa os indícios de desaceleração apontados na análise dos indicadores para Brasil. O Índice acumulado caiu pelo segundo mês consecutivo, passando de 8,63% em janeiro-abril para 6,96% em janeiro-maio.

Verificou-se que a queda no indicador acumulado de março para abril (de 11,29% para 8,63%, respectivamente) foi basicamente devida às greves que afetaram gêneros como: Metalúrgica, Mecânica e Material de Transporte. No entanto, em maio, a nova queda no ritmo da produção industrial foi observada em todos os gêneros industriais, exceto Química, sugerindo assim, generalização da perda do ritmo de crescimento pelos vários segmentos industriais. Assinala-se que entre abril e maio, os gêneros de maior influência na redução do indicador acumulado foram: Material de Transporte, Mecânica e Minerais não Metálicos.

No gênero Material de Transporte as dificuldades das montadoras em repassar aos preços finais as elevações nos custos, bem como a permanência de movimentos grevistas em várias empresas contribuíram diretamente para a nova queda no ritmo de produção desse segmento.

A indústria sulina apresentou crescimento de 3,43% no período janeiro-maio de 1985 em relação a igual período de 1984. Este resultado é o mais baixo do ano e mostra a manutenção da tendência de desaceleração do produto industrial da região, evidenciada pelo desempenho do Indicador Acumulado e do Índice Últimos 12 Meses.

Pelo gráfico V, verifica-se que o Indicador Últimos 12 Meses, no Sul, apresentou resultados acima dos obtidos para o país durante o ano de 1984. Contudo a partir de janeiro de 1985, este indicador para o Sul mantém a trajetória descendente, afastando-se dos indicadores obtidos para Brasil. Os setores que mais influenciaram os resultados foram Mecânica (colhedeiras agrícolas, compressores selados ou não para refrigeradores e semelhantes e transportadores mecânicos de correia ou esteira) e Química (gasolina, superfosfatos simples, fertilizantes compostos NPK).

A indústria mineira nos primeiros cinco meses do ano apresentou crescimento acumulado de 10,53%, mantendo, dessa forma, um ritmo de crescimento constante nos últimos meses.

A manutenção da taxa de crescimento deveu-se, sobretudo ao comportamento dos gêneros Metalúrgica, Material Elétrico, Têxtil, Material de Transporte e Minerais não Metálicos. Analisando a evolução da produção industrial com base no Índice acumulado nos últimos 12 meses (gráfico III), verifica-se que, a partir do segundo trimestre de 1984, a indústria mineira foi a primeira a evoluir positivamente chegando ao fim do ano com crescimento em torno de 11%. No entanto, em 1985, constata-se nítida estabilidade nas taxas de crescimento, determinada pelo desempenho dos gêneros Metalúrgica, Química e Extrativa Mineral que, em 1985, não vêm apresentando a mesma performance do ano anterior.

A indústria do Estado do Rio de Janeiro, com uma taxa de crescimento de 1,29% na produção acumulada janeiro-maio de 1985 com relação a igual período do ano anterior, confirma o lento ritmo em que vem se recuperando a indústria deste Estado e a estabilidade desse crescimento configurada já nos três Índices acumulados precedentes. Na verdade, esta estabilidade torna-se mais evidente analisando-se o indicador de últimos 12 meses que reflete melhor a componente de tendência (gráfico IV). A explicação para este fato está em que, embora alguns gêneros industriais venham apresentando altas taxas de expansão em 1985, como são os casos de Têxtil e Bebidas, outros passaram a registrar desaceleração no ritmo de crescimento: Extrativa

Mineral a partir de janeiro de 1985 e Material de Transporte a partir de abril deste ano. Por outro lado, o gênero Metalúrgica de acentuada importância na estrutura industrial fluminense (13,3% do VTI segundo o Censo 1980), passou a registrar taxas negativas de expansão em 1985, após ter tido resultados positivos durante todo o ano de 1984.

A Produção Industrial Nordestina apresentou crescimento de 14,85% no período janeiro-maio de 1985 em relação a igual período do ano anterior, sendo este o mais elevado desempenho entre as regiões selecionadas. O fator predominante para este resultado foi a excelente performance do setor Têxtil, com a taxa de 77,19%, seguido de Alimentares (12,41%) e Química (14,09%). Apenas estes três segmentos industriais representavam 54% do Valor de Transformação Industrial da região em 1980. Dessa forma, a partir da conjugação de um crescimento elevado (77%) com uma participação significativa na estrutura industrial (cerca de 10%) a indústria têxtil vem determinando, desde o segundo semestre de 1984, a recuperação do crescimento industrial nordestino.

O excepcional desempenho de têxtil no nordeste é reflexo da expansão na produção de algodão em pluma (mais de 500% de crescimento no período janeiro-maio de 1985 em relação a igual período de 1984), em consequência de fatores climáticos favoráveis.

GRÁFICO I

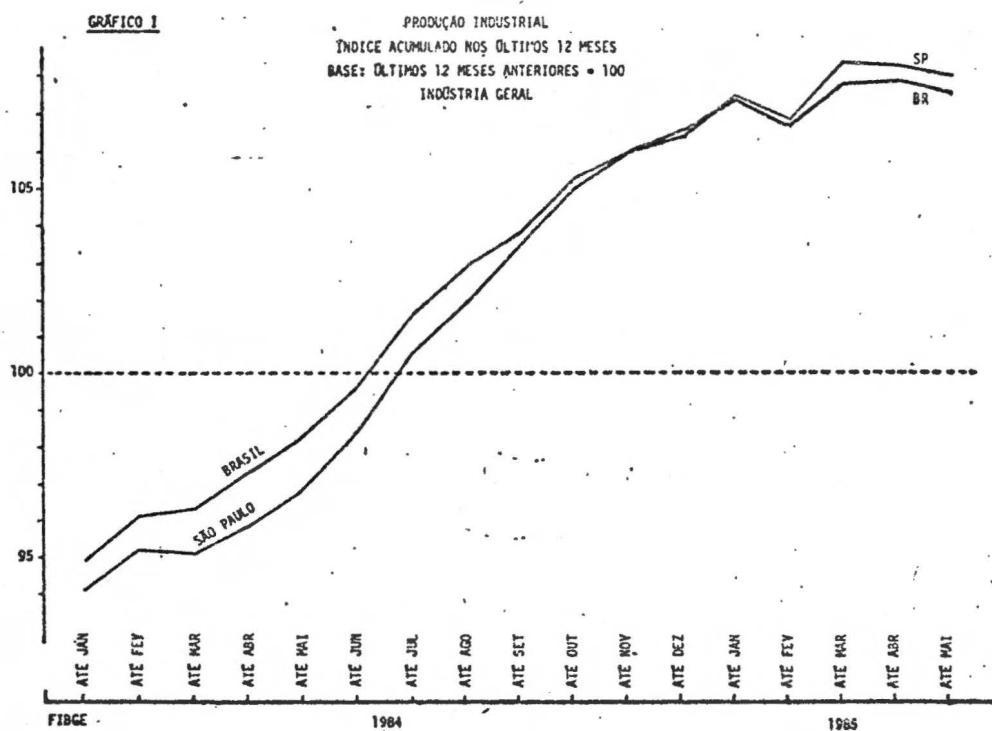
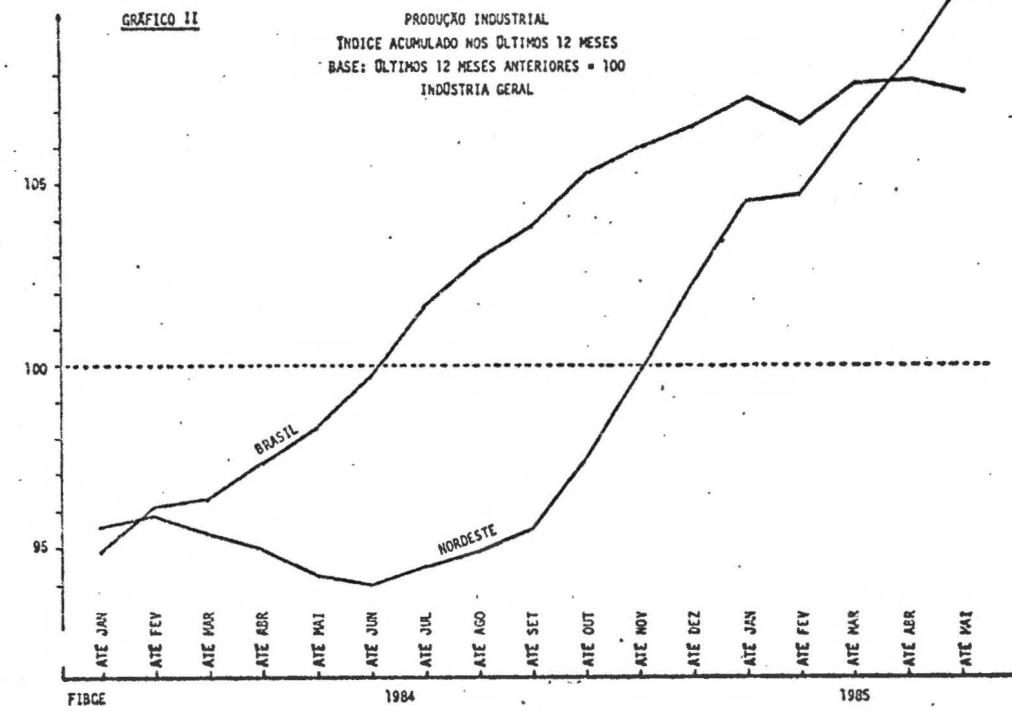
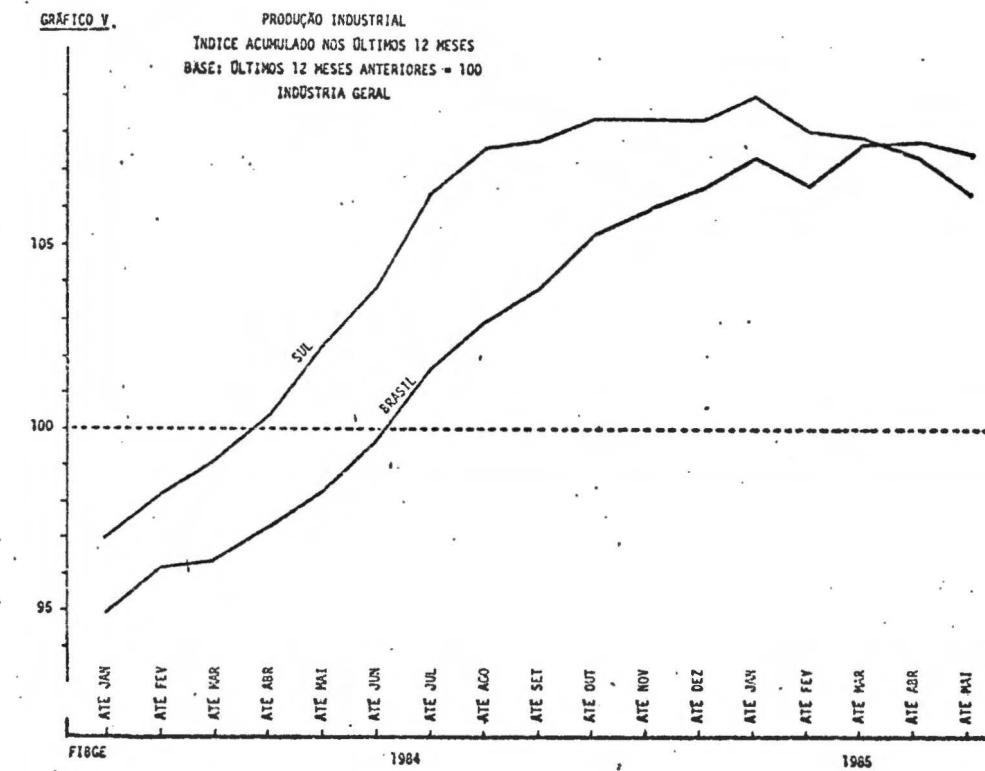
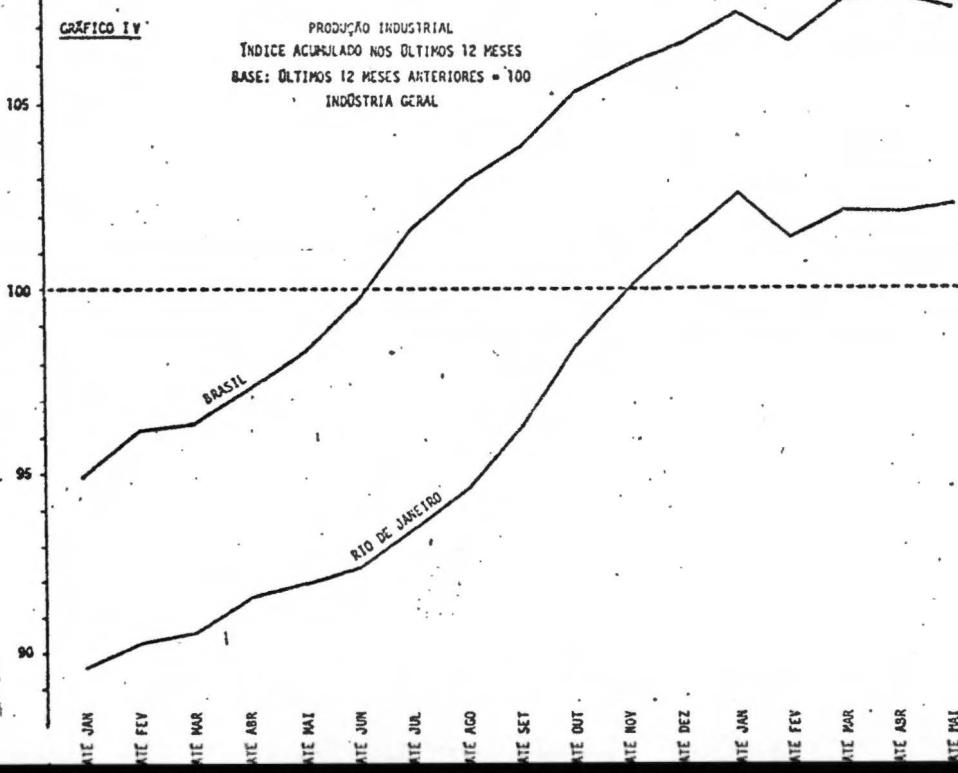
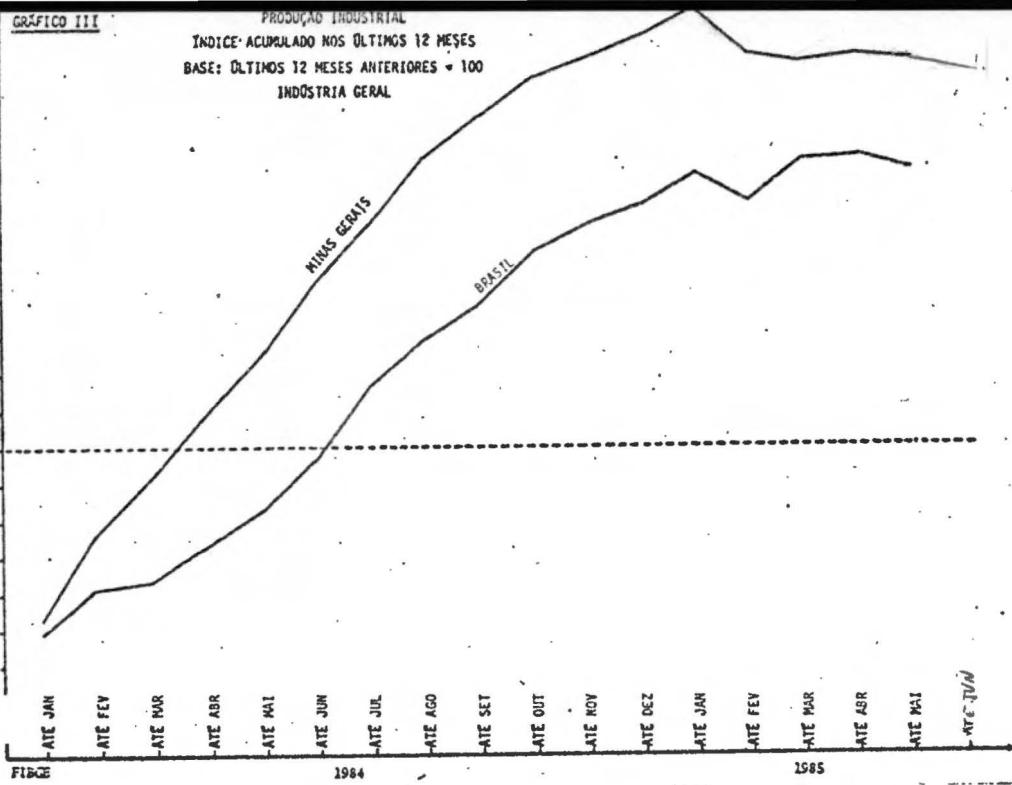


GRÁFICO II





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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E GENEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	127.09	102.39	99.47	85.35	89.02							
EXTRATIVA MINERAL	149.40	119.78	129.60	119.01	125.30							
IND. TRANSFORMACAO	124.29	100.21	95.70	81.13	84.47							
MIN.NAO METALICOS	87.19	78.71	82.43	68.13	77.96							
METALURGICA	112.83	103.12	111.80	106.24	111.52							
MAT.ELETTRICO E COM	104.52	97.87	110.18	115.20	115.71							
PAPEL E PAPELAO	128.33	114.29	118.78	106.22	108.02							
BORRACHA	79.74	75.66	90.47	81.84	87.93							
QUIMICA	119.89	103.64	99.80	94.78	100.47							
PERF.SABOES,VELAS	119.83	111.38	124.15	92.18	90.70							
PROD.MAT.PLASTICAS	125.61	116.55	103.69	96.31	87.84							
TEXTIL	120.15	85.32	88.31	69.59	79.26							
VEST,CALC,ART.TEC.	80.83	78.45	92.11	91.94	96.45							
PROD.ALIMENTARES	168.23	122.70	96.04	66.57	60.63							
BEBIDAS	109.66	80.18	76.43	63.80	70.09							
FUMO	93.18	75.58	100.83	87.39	102.44							

FIBGE

71B12G1 - 06/07/85

PAG 9

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL PCR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - REGIÃO NORDESTE

ÍNDICE MES/MES ANTERIOR

BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1985

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	96.60	80.56	97.15	85.80	104.30							
EXTRATIVA MINERAL	94.81	80.17	108.20	91.83	105.28							
IND. TRANSFORMAÇÃO	96.88	80.62	95.50	84.78	104.12							
MIN. NAC METÁLICOS	100.97	90.28	104.72	82.66	114.42							
METALURGICA	99.43	91.40	108.41	95.03	104.98							
MAT. ELÉTRICO E COM.	103.55	93.63	112.59	104.55	100.45							
PAPEL E PAPELÃO	106.58	89.06	103.93	89.43	101.70							
BORRACHA	103.76	94.89	119.58	90.46	107.44							
QUÍMICA	95.60	86.44	96.30	94.97	106.01							
PERF.SABOES, VELAS	113.97	92.95	111.46	74.25	98.39							
PROD.MAT.PLÁSTICAS	122.73	92.79	88.96	92.88	91.21							
TEXTIL	87.50	71.01	103.52	78.79	113.90							
VEST, CALC, ART.TEC.	109.62	97.06	117.40	99.81	104.52							
PROD.ALIMENTARES	95.15	72.94	78.27	69.32	91.08							
BEBIDAS	109.01	73.12	95.32	83.48	109.86							
FUMO	108.50	81.11	133.41	86.67	117.23							

FIBGE

71B11G1 06/07/85

PAG 10

INDICADORES DA PRODUCAO INDUSTRIAL PCR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - REGIAO NORDESTE

INDICE MENSAL

BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO 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	119.45	106.28	116.08	115.26	117.47							
EXTRATIVA MINERAL	104.60	90.94	105.20	100.18	99.65							
IND.TRANSFORMACAO	122.06	109.04	118.16	118.54	121.51							
MIN.NAO METALICOS	104.24	106.24	115.65	108.53	117.75							
METALURGICA	127.64	105.43	114.91	123.22	111.54							
MAT.ELETTRICO E COM	116.40	97.41	118.72	117.28	139.06							
PAPEL E PAPELAO	109.29	104.54	112.03	105.56	92.57							
BORRACHA	111.66	94.44	108.48	127.47	93.47							
QUIMICA	116.30	112.30	103.17	111.39	129.93							
PERF.SABCES,VELAS	109.91	100.57	123.98	100.00	84.57							
PROD.MAT.PLASTICAS	105.49	107.90	108.31	87.97	72.83							
TEXTIL	231.78	179.75	191.41	147.76	138.42							
VEST,CALC,ART.TEC.	118.42	99.98	129.45	120.31	105.00							
PROD.ALIMENTARES	111.57	99.21	113.20	126.44	133.40							
BEBIDAS	118.02	87.23	90.27	110.04	122.25							
FUMO	110.80	99.95	149.33	114.70	100.30							

FIBGE

71B18G1 06/07/85

PAG 11

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: 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	119,45	113,19	114,05	114,30	114,85							
EXTRATIVA MINERAL	104,60	98,05	100,26	100,24	100,13							
IND. TRANSFORMAÇÃO	122,06	115,88	116,56	116,95	117,72							
MIN.NÃO METÁLICOS	104,24	105,18	108,44	108,46	110,18							
METALURGICA	127,64	115,98	115,61	117,38	116,14							
MAT.ELETÉRICO E CCM	116,40	106,38	110,42	112,19	117,00							
PAPEL E PAPELÃO	109,29	107,00	108,60	107,90	104,65							
BORRACHA	111,66	102,56	104,66	109,56	105,71							
QUÍMICA	116,30	114,41	110,69	110,85	114,09							
PERF.SABES,VELAS	109,91	105,20	111,08	108,60	103,64							
PROD.MAT.PLÁSTICAS	105,49	106,64	107,13	102,28	95,86							
TEXTIL	231,78	206,91	201,99	188,73	177,19							
VEST,CALC,ART.TEC.	118,42	108,56	115,38	116,66	113,89							
PROD.ALIMENTARES	111,57	106,00	107,70	110,10	112,41							
BEBIDAS	118,02	102,71	98,80	100,79	103,99							
FUNC	110,80	105,66	118,64	117,65	113,28							

FIBGE

71B16G1 06/07/85 PAG 12

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

INDICE ACUMULADO NOS ULTIMOS 12 MESES

BASE : ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E GENEROS	ATE JAN	ATE FEV	ATE MAR	ATE ABR	ATE MAI	ATE JUN	ATE JUL	ATE AGO	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV	ATE DEZ
INDUSTRIA GERAL	104.50	104.67	106.74	108.43	110.51							
EXTRATIVA MINERAL	112.18	109.70	109.92	109.61	108.82							
IND.TRANSFORMACAO	103.28	103.86	106.22	108.24	110.79							
MIN.NAO METALICOS	99.41	100.28	102.56	104.35	107.11							
METALURGICA	98.61	98.20	100.23	103.18	105.60							
MAT.ELETTRICO E CCM	93.52	93.18	97.55	99.75	105.36							
PAPEL E PAPELAO	103.22	102.79	104.18	105.20	103.74							
BORRACHA	84.13	84.70	89.33	96.89	100.21							
QUIMICA	106.43	106.89	106.83	108.25	111.46							
PERF.SABOES,VELAS	96.66	96.05	100.16	101.02	99.52							
PROD.MAT.PLASTICAS	98.61	98.88	102.66	101.73	100.20							
TEXTIL	122.17	129.72	138.24	143.35	148.86							
VEST,CALC,ART.TEC.	99.88	99.86	104.84	107.81	108.91							
PROD.ALIMENTARES	99.32	97.90	98.90	100.04	101.72							
BEBIDAS	93.97	93.44	93.65	96.58	100.00							
FUMO	95.73	96.08	101.98	104.12	103.90							

FIBGE

71B17G1 06/07/85

PAG 13

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E GENEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	113.48	101.63	114.55	110.81	118.54							
EXTRATIVA MINERAL	115.58	105.94	120.87	128.42	125.13							
IND. TRANSFORMACAO	113.28	101.23	113.96	109.18	117.00							
MIN.NAC METALICOS	95.09	89.31	102.66	96.25	99.46							
METALURGICA	118.60	106.29	121.79	118.49	124.42							
MAT ELETRICA E COM	133.07	118.49	164.61	163.89	172.27							
MAT. TRANSPORTE	124.40	99.16	130.84	105.06	114.69							
PAPEL E PAPELAO	126.01	111.03	130.91	121.79	123.64							
QUIMICA	153.47	130.26	114.87	125.09	155.18							
PROD.MAT.PLASTICAS	114.46	134.22	162.67	160.43	136.92							
TEXTIL	110.20	101.64	117.06	107.25	119.36							
VEST,CALC,ART.TEC.	68.88	66.89	80.45	71.92	79.52							
PROD.ALIMENTARES	93.97	85.75	93.25	87.43	89.17							
BEBIDAS	104.72	79.11	72.73	72.93	76.74							
FUMO	132.34	118.65	142.05	142.62	151.30							

FIBGE

75B12G1 06/07/85

PAG 14

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

INDICE MES/MES ANTERIOR

BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E GENEROS	JAN/ DEZ	FEV/ JAN	MAR/ FEV	ABR/ MAR	MAI/ ABR	JUN/ MAI	JUL/ JUN	AGO/ JUL	SET/ AGO	OUT/ SET	NOV/ OUT	DEZ/ NOV
INDUSTRIA GERAL	105.25	89.56	112.71	96.74	106.57	9						
EXTRATIVA MINERAL	104.82	91.66	114.09	106.24	105.23	11						
IND.TRANSFCFMACAO	105.29	89.37	112.57	95.80	107.16	9						
MIN.NAO METALICCS	103.98	93.92	114.96	93.76	103.33	57						
METALURGICA	103.15	89.62	114.58	97.29	105.01	1						
MAT ELETRICC E CCM	111.20	89.04	138.92	99.56	105.11	1						
MAT. TRANSPORTE	119.56	79.71	131.95	80.30	109.17	1						
PAPEL E PAPELAO	103.83	88.11	117.90	93.03	101.52	1						
QUIMICA	110.13	84.87	88.19	108.89	124.06	1						
PROD.MAT.PLASTICAS	82.40	117.25	121.20	98.62	85.35	1						
TEXTIL	105.78	92.24	115.17	91.62	111.29	30						
VEST,CALC,ART.TEC.	86.81	97.11	120.28	89.39	110.57	9						
PROD.ALIMENTARES	105.00	91.25	108.75	93.76	101.99	7						
BEBIDAS	103.25	75.54	91.93	100.27	105.23	1						
FUMO	106.35	89.66	119.73	100.40	106.09	1						

FIBGE

75B11G1 06/07/85

PAG 15

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

INDICE MENSAL

BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E GENEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	115.90	104.86	109.71	112.63	109.65							
EXTRATIVA MINERAL	117.47	97.84	114.18	114.51	104.87							
IND. TRANSFORMACAO	115.75	105.60	109.29	112.39	110.19							
MIN.NAO METALICOS	119.55	110.41	116.13	112.72	100.55							
METALURGICA	111.85	102.35	105.96	109.43	109.22							
MAT ELETTRICO E COM	154.32	222.72	232.97	206.54	177.70							
MAT. TRANSPORTE	131.57	161.11	195.21	125.90	113.45							
PAPEL E PAPELAO	99.05	96.49	104.80	100.60	95.78							
QUIMICA	137.80	100.82	76.57	104.21	120.90							
PROD.MAT.PLASTICAS	149.32	117.17	150.84	159.27	128.98							
TEXTIL	128.43	117.78	124.76	123.25	119.48							
VEST,CALC,ART.TEC.	103.27	90.11	115.96	109.56	108.90							
PROD.ALIMENTARES	97.19	90.33	94.21	97.36	96.75							
BEBIDAS	98.58	75.51	79.38	143.66	125.20							
FUMO	105.60	103.14	135.29	124.55	95.72							

FIBGE

75B18G1 06/07/85

PAG 16

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

INDICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PERIODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E G E N E R O S	JAN	JAN-FEV	JAN-MAR	JAN-ABR	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	JAN-CUT	JAN-NOV	JAN-DEZ
INDUSTRIA GERAL	115,90	110,41	110,16	110,77	110,53							
EXTRATIVA MINERAL	117,47	107,18	109,55	110,97	109,55							
IND. TRANSFORMACAO	115,75	110,73	110,22	110,76	110,64							
MIN. NAC METALICOS	119,55	114,94	115,36	114,69	111,46							
METALURGICA	111,85	107,15	106,73	107,40	107,78							
MAT ELETRICA E CCM	154,32	180,42	198,09	200,41	194,71							
MAT. TRANSPORTE	131,57	143,21	158,83	149,87	140,84							
PAPEL E PAPELAO	99,05	97,84	100,20	100,30	99,35							
QUIMICA	137,80	117,94	102,05	102,56	106,24							
PROD.MAT.PLASTICAS	149,32	130,06	137,55	143,02	140,08							
TEXTIL	128,43	123,09	123,68	123,57	122,67							
VEST,CALC,ART.TEC.	103,27	96,34	102,81	104,41	105,35							
PROD.ALIMENTARES	97,19	93,79	93,94	94,74	95,14							
BEBIDAS	98,58	87,12	84,78	93,24	97,96							
FUMO	105,60	104,42	113,81	116,48	111,17							

FIBGE

75816G1 06/07/85 PAG 17

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

INDICE ACUMULADO NOS ULTIMOS 12 MESES

BASE : ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E GENEROS	ATE JAN	ATE FEV	ATE MAR	ATE ABR	ATE MAI	ATE JUN	ATE JUL	ATE AGO	ATE SET.	ATE OUT	ATE NOV	ATE DEZ
INDUSTRIA GERAL	111.68	110.51	110.31	110.50	110.39							
EXTRATIVA MINERAL	124.45	121.11	121.54	119.69	117.67							
IND. TRANSFORMACAO	110.55	109.56	109.30	109.66	109.71							
MIN.NAO METALICOS	121.72	121.21	121.30	120.58	118.49							
METALURGICA	118.44	116.05	114.31	113.45	112.58							
MAT ELETRICAS E CCM	80.46	88.17	99.09	107.13	114.86							
MAT. TRANSPORTE	98.78	101.66	105.46	113.41	116.93							
PAPEL E PAPELAO	105.86	104.64	104.79	104.29	103.32							
QUIMICA	127.96	123.91	114.98	114.12	113.86							
PROD.MAT.PLASTICAS	106.15	107.97	113.26	119.45	122.07							
TEXTIL	98.00	99.90	103.59	106.39	109.07							
VEST,CALC,ART.TEC.	102.07	100.78	103.67	104.78	105.44							
PROD.ALIMENTARES	99.02	97.27	96.44	95.80	95.37							
BEBIDAS	101.37	97.93	95.35	99.41	102.03							
FUMO	104.84	103.51	106.95	109.36	106.95							

FIBGE

75B17G1 06/07/85

PAG 18

INDICADORES DA PRODUCAO INDUSTRIAL P/CR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - RIO DE JANEIRO

INDICE BASE FIXA MENSAL (NUMERO-INDICE)

BASE : MEDIA DE 1981 = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSE S E G E N E R O S	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	90.51	80.18	91.25	90.61	94.23							
EXTRATIVA MINERAL	441.38	386.75	461.08	465.30	499.29							
IND. TRANSFORMACAO	85.48	75.79	85.95	85.44	88.41							
MIN.NAO METALICOS	75.46	66.42	77.25	68.29	68.76							
METALURGICA	98.49	93.11	110.98	110.09	110.81							
MAT.ELETROIC E CCM	48.36	47.25	51.23	52.56	49.18							
MAT. TRANSPORTE	57.88	53.23	61.81	58.51	67.05							
PAPEL E PAPELAO	112.58	95.05	110.63	104.13	111.15							
QUIMICA	97.46	87.48	82.45	95.61	96.56							
FARMACEUTICA	88.31	66.58	78.05	69.52	77.61							
PERF.SABOES,VELAS	132.78	123.83	141.10	122.59	130.12							
PROD.MAT.PLASTICAS	109.58	100.64	109.69	100.21	101.19							
TEXTIL	72.26	64.98	83.11	81.17	89.00							
VEST,CALC,ART.TEC.	82.10	63.84	80.24	82.61	80.43							
PROD.ALIMENTARES	78.85	76.40	85.47	77.93	85.72							
BEBIDAS	136.10	86.87	125.35	130.61	123.87							
FUMO	81.18	64.98	88.99	92.25	89.25							

FIBGE

82B12G1 08/07/85

PAG 19

INDICADORES DA PRODUCAO INDUSTRIAL PCR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - RIO DE JANEIRO

INDICE MES/MES ANTERIOR

BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERACAO 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	101.46	88.59	113.81	99.51	103.76							
EXTRATIVA MINERAL	103.86	87.62	119.22	100.91	107.31							
IND.TRANSFORMACAO	101.29	88.66	113.41	99.41	103.48							
MIN.NAO METALICOS	99.66	88.03	116.29	88.41	100.68							
METALURGICA	90.64	94.54	119.20	99.19	100.66							
MAT.ELETROICO E COM	90.60	97.69	108.42	102.60	93.57							
MAT. TRANSPORTE	111.62	91.97	116.12	94.66	114.59							
PAPEL E PAPELAO	107.05	84.43	116.38	94.13	106.73							
QUIMICA	100.78	89.75	94.25	115.96	101.00							
FARMACEUTICA	112.16	75.40	117.21	89.07	111.64							
PERF.SABCES,VELAS	105.67	93.26	113.95	86.89	106.14							
PROD.MAT.PLASTICAS	102.64	91.84	109.00	91.35	100.98							
TEXTIL	114.26	89.92	127.89	97.67	109.65							
VEST,CALC,ART.TEC.	93.89	77.76	125.69	102.95	97.37							
PROD.ALIMENTARES	96.22	96.89	111.87	91.17	110.00							
BEBIDAS	139.84	63.83	144.29	104.20	94.84							
FUMO	95.14	80.05	136.94	103.66	96.75							

FIBGE

82811G1 08/07/85

PAG 20

INDICADORES DA PRODUCAO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - RIO DE JANEIRO

INDICE MENSAL

BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO 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	110.40	93.17	102.57	101.46	99.41							
EXTRATIVA MINERAL	127.90	118.66	132.58	132.90	137.95							
IND. TRANSFORMACAO	109.29	91.73	100.81	99.62	97.21							
MIN.NAO METALICOS	91.88	81.33	100.97	93.52	85.69							
METALURGICA	91.46	86.09	100.15	98.96	89.53							
MAT.ELETROICO E COM	94.25	82.19	75.59	91.04	87.06							
MAT. TRANSPORTE	131.93	99.15	110.28	98.70	94.83							
PAPEL E PAPELAO	115.51	95.45	114.24	95.35	98.57							
QUIMICA	103.38	98.36	76.88	88.24	93.49							
FARMACEUTICA	141.71	86.84	99.88	82.97	93.44							
PERF.SABOES,VELAS	137.47	111.08	134.25	108.37	105.04							
PROD.MAT.PLASTICAS	132.56	98.04	108.50	97.65	93.53							
TEXTIL	140.05	127.86	173.16	160.51	151.18							
VEST,CALC,ART.TEC.	110.58	74.27	105.22	96.11	95.35							
PROD.ALIMENTARES	101.03	83.91	103.11	95.76	96.69							
BEBIDAS	155.75	92.13	153.73	231.22	166.52							
FUMO	102.38	96.08	120.45	129.77	112.83							

FIBGE

82B18G1 08/07/85

PAG 21

INDICADORES DA PRODUCAO INDUSTRIAL PCR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - RIO DE JANEIRO

INDICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PERIODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E G E N E R O S	JAN	JAN-FEV	JAN-MAR	JAN-ABR	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	JAN-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ
INDUSTRIA GERAL	110,40	101,57	101,92	101,80	101,29							
EXTRATIVA MINERAL	127,90	123,41	126,54	128,17	130,21							
IND.TRSFCRMAGAC	109,29	100,27	100,46	100,24	99,55							
MIN.NAO METALICOS	91,88	86,62	91,19	91,73	90,50							
METALURGICA	91,46	88,77	92,63	94,24	93,20							
MAT.ELETTRICA E CCM	94,25	87,88	83,16	85,10	85,48							
MAT. TRANSPORTE	131,93	113,89	112,57	108,71	105,25							
PAPEL E PAPELAO	115,51	105,37	108,29	104,79	103,43							
QUIMICA	103,38	100,94	92,06	91,02	91,53							
FARMACEUTICA	141,71	112,84	108,14	101,09	99,43							
PERF.SABCES,VELAS	137,47	123,33	127,00	122,06	118,22							
PROD.MAT.PLASTICAS	132,56	113,44	111,69	107,99	104,94							
TEXTIL	140,05	134,00	146,49	150,02	150,28							
VEST,CALC,ART.TEC.	110,58	91,10	95,65	95,77	95,69							
PROD.ALIMENTARES	101,03	91,81	95,53	95,59	95,82							
BEBIDAS	155,75	122,73	132,33	149,81	153,03							
FUMO	102,38	99,48	106,50	112,17	112,31							

FIBGE

82B16G1 08/07/85 PAG 22

INDICADORES DA PRODUCAO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - RIO DE JANEIRO

INDICE ACUMULACAO NOS ULTIMOS 12 MESES

BASE : ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E G E N E R O S	ATE JAN	ATE FEV	ATE MAR	ATE ABR	ATE MAI	ATE JUN	ATE JUL	ATE AGO	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV	ATE DEZ
INDUSTRIA GERAL	102.56	101.42	102.13	102.14	102.30							
EXTRATIVA MINERAL	157.03	152.15	149.18	146.37	144.29							
IND. TRANSFORMACAO	100.46	99.39	100.15	100.19	100.36							
MIN.NAO METALICOS	89.93	88.26	89.52	90.46	90.34							
METALURGICA	101.15	98.23	97.71	98.24	96.85							
MAT.ELETROICO E COM	75.80	75.95	76.04	77.55	79.32							
MAT. TRANSPORTE	115.56	114.16	115.26	113.05	110.41							
PAPEL E PAPELAO	105.43	104.18	105.24	104.27	103.03							
QUIMICA	102.14	102.30	100.06	97.78	97.78							
FARMACEUTICA	110.85	111.14	112.45	109.41	110.72							
PERF.SABOES,VELAS	107.09	107.13	110.87	112.36	114.33							
PROD.MAT.PLASTICAS	104.54	103.72	105.57	105.88	105.30							
TEXTIL	86.40	89.92	99.27	107.08	115.39							
VEST,CALC,AFT.TEC.	93.36	89.77	91.18	91.20	91.56							
PROD.ALIMENTARES	100.76	98.83	99.87	99.36	99.04							
BEBIDAS	107.78	106.81	113.93	123.44	129.02							
FUMO	95.33	94.93	98.58	101.84	104.50							

FIBGE

82B17G1 08/07/85

PAG 23

INDICADORES DA PRODUCAO INDUSTRIAL PCR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - SAO PAULO

INDICE BASE FIXA MENSAL (NUMERO-INDICE)

BASE : MEDIA DE 1981 = 100

PONDERACAO 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	96.19	89.21	100.70	84.43	95.10							
IND.TRANSFORMACAO	96.19	89.21	100.70	84.43	99.10							
MIN.NAC METALICOS	94.63	86.45	94.02	88.62	88.06							
METALURGICA	113.04	102.80	118.79	87.97	112.69							
MECANICA	77.58	75.66	88.19	68.07	81.67							
MAT.ELETTRICO E COM	86.19	85.03	95.03	86.60	102.82							
MAT. TRANSPORTE	120.59	105.33	124.64	67.59	84.60							
PAPEL E PAPEL AO	120.31	106.16	116.07	112.25	118.46							
BORRACHA	110.14	115.04	106.75	114.88	119.17							
QUIMICA	95.58	91.65	101.27	96.39	125.25							
FARMACEUTICA	99.67	93.14	113.42	102.65	116.63							
PERF.SABCES,VELAS	105.52	89.04	104.93	98.22	100.04							
PROD.MAT.PLASTICAS	102.05	90.06	98.40	90.41	98.40							
TEXTIL	100.63	94.54	105.51	98.19	105.77							
VEST,CALC,ART.TEC.	84.43	79.42	95.96	90.12	98.61							
PROD.ALIMENTARES	70.35	61.51	65.79	61.98	68.80							
BEBIDAS	90.47	82.67	82.24	89.65	83.14							
FUMO	73.21	50.75	66.45	67.72	69.52							

FIBGE

86812G1 06/07/85

PAG 24

INDICADORES DA PRODUCAO INDUSTRIAL PCR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - SAC PAULO

INDICE MES/MES ANTERIOR

BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERACAO 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	103.25	92.74	112.89	83.84	117.37							
IND. TRANSFORMACAO	103.25	92.74	112.89	83.84	117.37							
MIN.NAO METALICOS	109.13	91.36	108.76	94.26	99.37							
METALURGICA	106.75	90.95	115.55	74.05	128.11							
MECANICA	106.56	97.52	116.56	77.19	119.99							
MAT ELETTRICO E COM	93.84	98.66	111.76	91.12	118.74							
MAT. TRANSPORTE	126.73	87.35	118.33	54.23	125.17							
PAPEL E PAPELAO	110.42	88.24	109.33	96.71	105.53							
BORRACHA	95.01	104.45	92.79	107.61	103.73							
QUIMICA	89.51	95.89	110.50	95.18	129.93							
FARMACEUTICA	102.62	93.45	121.77	90.68	113.40							
PERF.SABOES,VELAS	104.83	84.38	117.85	93.60	101.86							
PROD.MAT.PLASTICAS	114.08	88.25	109.26	91.88	108.84							
TEXTIL	112.78	93.95	111.60	93.06	107.71							
VEST,CALC,ART.TEC.	90.30	94.06	120.83	93.92	109.42							
PROD.ALIMENTARES	88.72	87.43	106.96	94.22	111.00							
BEBIDAS	93.20	91.38	99.48	109.00	92.74							
FUMO	119.00	69.32	130.92	101.92	102.65							

FIBGE

86B11G1 06/07/85

PAG 25

INDICADORES DA PRODUCAO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - SAO PAULO

INDICE MENSAL

BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	118.52	102.37	113.44	100.48	101.15							
IND.TRANSFORMACAO	118.52	102.37	113.44	100.48	101.15							
MIN.NAO METALICCS	121.53	108.00	113.31	116.89	103.57							
METALURGICA	122.49	104.23	118.82	91.64	107.62							
MECANICA	136.71	104.70	125.19	93.89	102.48							
MAT.ELETTRICO E COM	119.13	104.83	110.32	112.03	110.33							
MAT. TRANSPORTE	134.14	99.58	120.17	78.59	71.18							
PAPEL E PAPELAO	110.67	100.25	103.50	103.72	103.77							
BORRACHA	132.67	113.57	107.56	113.39	113.46							
QUIMICA	103.87	102.43	106.48	101.17	113.75							
FARMACEUTICA	105.45	93.03	118.11	120.51	88.25							
PERF.SABOES,VELAS	113.78	93.85	114.71	103.54	103.11							
PROD.MAT.PLASTICAS	119.37	95.90	111.93	108.41	106.16							
TEXTIL	121.52	106.65	112.20	111.31	106.13							
VEST,CALC,ART.TEC.	114.20	97.24	108.05	102.61	101.41							
PROD.ALIMENTARES	98.04	98.21	100.92	101.00	93.13							
BEBIDAS	99.39	92.15	99.01	137.59	102.01							
FUMO	113.77	81.59	128.39	128.88	108.48							

FIBGE

86B18G1 06/07/85

PAG 26

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL P/C CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - SÃO PAULO

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-OCT	JAN-NCV	JAN-DEZ
INDUSTRIA GERAL	118,52	110,16	111,29	108,63	106,96							
IND. TRANSFORMAÇÃO	118,52	110,16	111,29	108,63	106,96							
MIN.NAO METALICOS	121,53	114,67	114,20	114,84	112,46							
METALURGICA	122,49	113,06	115,04	109,23	108,89							
MECANICA	136,71	118,78	121,04	113,80	111,24							
MAT.ELETROICO E COM.	119,13	111,57	111,12	111,34	111,11							
MAT. TRANSPORTE	134,14	115,46	117,09	108,50	99,70							
PAPEL E PAPELAO	110,67	105,53	104,83	104,56	104,39							
BORRACHA	132,67	122,17	117,06	116,09	115,53							
QUIMICA	103,87	103,16	104,30	103,50	105,84							
FARMACEUTICA	105,45	99,06	105,36	108,80	103,45							
PERF.SABOES,VELAS	113,78	103,70	107,31	106,35	105,68							
PROD.MAT.PLASTICAS	119,37	107,09	108,68	108,62	108,10							
TEXTIL	121,52	113,83	113,26	112,77	111,31							
VEST.CALC.ART.TEC.	114,20	105,30	106,30	105,32	104,44							
PROD.ALIMENTARES	98,04	98,12	99,03	99,50	98,09							
BEBIDAS	99,39	95,80	96,81	104,89	104,32							
FUMO	113,77	97,95	106,79	111,81	111,09							

FIBGE

86B16G1 06/07/85 PAG 27

INDICADORES DA PRODUCAO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - SAO PAULO

INDICE ACUMULADO NOS ULTIMOS 12 MESES

BASE : ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E G E N E R O S	ATE JAN	ATE FEV	ATE MAR	ATE ABR	ATE MAI	ATE JUN	ATE JUL	ATE AGO	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV	ATE DEZ
INDUSTRIA GERAL	107.48	106.86	108.40	108.34	107.95							
IND. TRANSFORMACAO	107.48	106.86	108.40	108.34	107.95							
MIN.NAO METALICOS	104.89	105.64	107.43	109.45	110.07							
METALURGICA	116.26	114.49	115.31	113.59	112.94							
MECANICA	112.43	111.12	112.86	112.15	111.63							
MAT.ELETROICO E COM	107.01	106.99	109.12	110.32	111.07							
MAT. TRANSPORTE	108.38	107.01	109.36	108.57	105.49							
PAPEL E PAPELAO	104.34	103.54	103.97	104.10	104.18							
BORRACHA	117.48	116.89	116.95	117.58	118.65							
QUIMICA	107.29	106.58	106.80	106.24	106.39							
FARMACEUTICA	106.94	105.79	109.45	111.95	109.45							
PERF.SABOES,VELAS	100.87	99.79	101.66	102.61	102.58							
PROD.MAT.PLASTICAS	101.56	100.94	103.35	104.97	106.18							
TEXTIL	102.65	102.83	104.55	105.70	106.39							
VEST,CALC,ART.TEC.	103.57	103.18	104.89	105.17	104.56							
PROD.ALIMENTARES	99.30	100.04	101.24	101.41	101.01							
BEBIDAS	97.15	95.90	96.27	100.43	99.80							
FUMO	82.81	83.20	89.92	95.38	98.81							

FIBGE

86817G1 06/07/85

PAG 28

INDICADORES DA PRODUCAO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - REGIAO SUL

INCICE BASE FIXA PENSAL (NUMERO-INDICE)

BASE : MEDIA DE 1981 = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR.	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	100.89	95.16	106.81	107.03	116.32							
EXTRATIVA MINERAL	105.04	90.07	98.37	113.00	109.36							
IND. TRANSFORMACAO	100.83	95.23	106.93	106.95	116.41							
MIN.NAO METALICOS	80.45	69.55	78.37	76.14	75.83							
METALURGICA	112.18	114.92	120.52	113.33	130.27							
MECANICA	125.40	116.20	127.73	105.47	92.87							
MAT.ELETTRICO E COM	147.04	132.47	125.38	138.39	178.20							
PAPEL E PAPELAO	137.11	124.03	141.18	128.67	131.28							
QUIMICA	65.55	68.90	79.99	91.39	111.58							
PERF.SABOES,VELAS	120.89	96.54	110.41	104.49	101.89							
PROD.MAT.PLASTICAS	120.86	108.21	114.63	101.31	98.40							
TEXTIL	106.62	106.74	121.09	114.98	120.92							
VEST,CALC,ART.TEC.	108.90	84.76	98.53	101.54	115.60							
PROD.ALIMENTARES	102.00	85.53	93.34	99.06	111.46							
BEBIDAS	105.04	97.26	101.18	120.08	137.17							
FUMO	91.03	197.43	287.90	273.65	236.12							

FIBGE

93B12G1 06/07/85

PAG 29

INDICADORES DA PRODUCAO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - REGIAO SUL

INDICE MES/MES ANTERIOR

BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E GENEROS	JAN/ DEZ	FEV/ JAN	MAR/ FEV	ABR/ MAR	MAI/ ABR	JUN/ MAI	JUL/ JUN	AGO/ JUL	SET/ AGO	OUT/ SET	NOV/ CUT	DEZ/ NOV
INDUSTRIA GERAL	105.66	94.33	112.24	100.21	108.67							
EXTRATIVA MINERAL	120.50	85.75	109.22	114.87	96.78							
IND.TRANSFORMACAO	105.48	94.45	112.28	100.02	108.84							
MIN.NAO METALICOS	99.58	86.45	112.68	97.16	99.58							
METALURGICA	112.82	102.45	104.87	94.03	114.95							
MECANICA	111.68	92.66	109.93	82.57	88.05							
MAT.ELETTRICO E COM	91.32	90.09	94.64	110.38	128.76							
PAPEL E PAPELAO	103.19	90.46	113.82	91.14	102.02							
QUIMICA	96.12	105.10	116.10	114.25	122.09							
PERF.SABOES,VELAS	119.85	79.86	114.37	94.63	97.51							
PROD.MAT.PLASTICAS	127.48	89.53	105.94	88.28	97.13							
TEXTIL	113.17	99.92	113.45	94.95	105.17							
VEST,CALC,ART.TEC.	111.58	77.83	116.25	103.05	113.85							
PROD.ALIMENTARES	98.03	83.85	109.14	106.13	112.52							
BEBIDAS	98.20	92.59	104.03	118.68	114.24							
FUMO	231.08	216.88	145.82	95.05	86.29							

FIBGE

93B11G1 06/07/85

PAG 30

INDICADORES DA PRODUCAO INDUSTRIAL PCT CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - REGIAO SUL

INDICE MENSAL

BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO 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	111.07	100.67	101.48	103.16	101.69							
EXTRATIVA MINERAL	75.22	68.41	70.29	95.06	94.44							
IND.TRANSFCRMACAO	111.83	101.28	102.04	103.29	101.79							
MIN.NAO METALICOS	104.27	89.15	94.49	99.59	96.22							
METALURGICA	121.04	112.80	107.77	110.99	110.17							
MECANICA	128.76	101.33	97.38	90.07	86.33							
MAT.ELETTRICO E COM	143.29	122.23	115.14	126.33	140.28							
PAPEL E PAPELAO	117.70	113.10	117.32	104.84	115.48							
QUIMICA	99.02	99.10	96.61	98.44	98.89							
PERF.SABCES,VELAS	125.42	98.54	106.97	113.37	91.07							
PROD.MAT.PLASTICAS	135.23	110.09	117.65	104.72	88.58							
TEXTIL	103.41	104.67	111.40	116.51	103.68							
VEST,CALC,ART.TEC.	111.50	89.21	105.87	100.23	103.64							
PROD.ALIMENTARES	103.52	94.84	97.91	100.98	100.31							
BEBIDAS	103.12	98.09	83.75	131.69	112.52							
FUMO	119.76	113.16	102.39	105.00	94.80							

FIBGE

93818G1 06/07/85

PAG 31

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

ÍNDICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PÉRIODO 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	111,07	105,77	104,21	103,94	103,43							
EXTRATIVA MINERAL	75,22	71,91	71,36	76,68	79,86							
IND. TRANSFORMAÇÃO	111,83	106,45	104,85	104,44	103,84							
MIN. NÃO METÁLICAS	104,27	96,67	95,91	96,81	96,69							
METALURGICA	121,04	116,72	113,45	112,84	112,24							
MECANICA	128,76	113,93	107,60	103,14	99,96							
MAT. ELETRICAS E COM.	143,29	132,47	126,57	126,51	129,66							
PAPEL E PAPELÃO	117,70	115,47	116,11	113,16	113,61							
QUÍMICA	99,02	99,06	98,13	98,23	98,40							
PERF.SABES, VELAS	125,42	111,87	110,17	110,93	106,50							
PROD.MAT.PLASTICAS	135,23	122,06	120,56	116,54	110,24							
TEXTIL	103,41	104,03	106,58	108,96	107,79							
VEST.CALC.ART.TEC.	111,50	100,51	102,25	101,72	102,15							
PROD.ALIMENTARES	103,52	99,37	98,88	99,42	99,62							
BEBIDAS	103,12	100,64	94,30	102,56	104,83							
FUMO	119,76	115,16	108,41	107,29	104,30							

FIBGE

93B16G1 06/07/85 PAG 32

INDICADORES DA PRODUCAO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - REGIÃO SUL

ÍNDICE ACUMULADO NCS ÚLTIMOS 12 MESES
BASE : ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E GENEROS	ATE JAN	ATE FEV	ATE MAR	ATE ABR	ATE MAI	ATE JUN	ATE JUL	ATE AGO	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV	ATE DEZ
INDUSTRIA GERAL	109.04	108.11	107.86	107.38	106.41							
EXTRATIVA MINERAL	92.81	87.35	82.77	81.45	80.56							
IND. TRANSFORMACAO	109.31	108.46	108.29	107.83	106.86							
MIN.NAO METALICOS	94.99	94.38	94.55	94.82	94.96							
METALURGICA	122.26	119.91	118.99	117.81	116.41							
MECANICA	128.76	124.86	120.89	115.78	111.71							
MAT ELETRICAS E CCM	144.97	143.09	142.30	143.04	144.52							
PAPEL E PAPELAO	114.93	113.83	114.28	112.73	113.69							
QUIMICA	108.13	107.52	106.06	105.54	103.25							
PERF.SABOES,VELAS	96.09	95.67	98.00	100.49	100.38							
PROD.MAT.PLASTICAS	108.68	109.17	111.57	111.59	110.09							
TEXTIL	102.48	102.52	103.91	105.44	105.14							
VEST,CALC,ART.TEC.	109.46	107.36	108.68	107.60	107.05							
PROD.ALIMENTARES	98.23	97.94	98.70	99.19	99.65							
BEBIDAS	100.94	102.00	100.99	104.09	103.26							
FUMO	111.26	113.66	113.18	112.13	107.45							

FIBGE

93817G1 06/07/85

PAG 33