

05.06.002

IBGE

BIBLIOTECA CENTRAL

N.º Coleção 1162-A

19.08.85

Coleção
IBGEANA

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA

PRODUÇÃO FÍSICA - REGIONAL

região nordeste
minas gerais
rio de janeiro
são paulo
região sul

1985 : jan-jun



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

13.08.85

ÍNDICE DAS TABELAS

| | PÁGINAS |
|---|---------|
| NOTAS METODOLÓGICAS | 1 |
| RESUMO DOS PRINCIPAIS INDICADORES REGIONAIS | 4 |
| COMENTÁRIOS | 5 |
| INDICADORES REGIONAIS POR GÊNERO DE INDÚSTRIA | |
| <u>BASE-FIXA (NÚMERO-ÍNDICE)</u> | |
| Região Nordeste | 8 |
| Minas Gerais | 13 |
| Rio de Janeiro | 18 |
| São Paulo | 23 |
| Região Sul | 28 |
| <u>MES/MES ANTERIOR</u> | |
| Região Nordeste | 9 |
| Minas Gerais | 14 |
| Rio de Janeiro | 19 |
| São Paulo | 24 |
| Região Sul | 29 |
| <u>MENSAL</u> | |
| Região Nordeste | 10 |
| Minas Gerais | 15 |
| Rio de Janeiro | 20 |
| São Paulo | 25 |
| Região Sul | 30 |
| <u>ACUMULADO</u> | |
| Região Nordeste | 11 |
| Minas Gerais | 16 |
| Rio de Janeiro | 21 |
| São Paulo | 26 |
| Região Sul | 31 |
| <u>12 MESES</u> | |
| Região Nordeste | 12 |
| Minas Gerais | 17 |
| Rio de Janeiro | 22 |
| São Paulo | 27 |
| Região Sul | 32 |

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. À 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, tomado-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 INDICES 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) INDICES MENSAIS: obtidos pela razão entre os números-índices dos meses sob comparação;

a.1) ÍNDICE MES/MES 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) INDICES ACUMULADOS: obtidos pela razão entre as médias aritméticas dos números-índices nos períodos sob comparação.

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

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

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

b.2) INDICE 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 - ABRIL DE 1985 A JUNHO DE 1985

| LOCAL | INDICADOR GERAL | | | BASE FIXA MENSAL(1) | | | MÊS/MÊS ANTERIOR(2) | | | MENSAL (3) | | | ACUMULADO (4) | | | 12 MESES (5) | | |
|-----------------|-----------------|--------|--------|---------------------|--------|--------|---------------------|--------|--------|------------|---------|---------|---------------|---------|---------|--------------|--|--|
| | ABR | MAI | JUN | ABR | MAI | JUN | ABR | MAI | JUN | JAN-ABR | JAN-MAI | JAN-JUN | ATE ABR | ATE MAI | ATE JUN | | | |
| BRASIL | 93,00 | 103,69 | 105,95 | 90,00 | 111,50 | 102,18 | 104,13 | 102,95 | 102,63 | 108,27 | 107,11 | 106,29 | 107,93 | 107,66 | 107,22 | | | |
| REGIÃO NORDESTE | 85,36 | 89,23 | 88,90 | 85,80 | 104,53 | 99,63 | 115,28 | 117,75 | 114,48 | 114,31 | 114,91 | 114,84 | 108,53 | 110,62 | 112,06 | | | |
| MINAS GERAIS | 110,77 | 118,51 | 116,43 | 96,75 | 106,99 | 98,24 | 112,64 | 109,67 | 104,37 | 110,77 | 110,53 | 109,42 | 110,54 | 110,43 | 109,87 | | | |
| RIO DE JANEIRO | 91,26 | 94,82 | 92,86 | 99,87 | 103,90 | 97,93 | 101,97 | 100,02 | 99,01 | 102,15 | 101,69 | 101,22 | 102,34 | 102,55 | 102,65 | | | |
| SÃO PAULO | 84,50 | 99,11 | 106,42 | 83,85 | 117,29 | 107,37 | 100,58 | 101,16 | 102,51 | 108,68 | 107,01 | 106,15 | 108,42 | 108,02 | 107,56 | | | |
| REGIÃO SUL | 107,03 | 116,08 | 107,81 | 100,21 | 108,45 | 92,88 | 103,18 | 101,50 | 97,34 | 103,94 | 103,39 | 102,31 | 107,43 | 106,45 | 105,12 | | | |

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 do primeiro semestre de 1985 retratam comportamento bastante diferenciado do ritmo de crescimento entre as cinco regiões selecionadas. Tomando-se por base o índice acumulado janeiro-junho, verifica-se que a região Nordeste (14,84%) e Minas Gerais (9,42%) continuam mantendo taxas acima da registrada para o Brasil (6,29%), enquanto que Rio de Janeiro (1,22%) e Região Sul (2,31%) situaram-se abaixo e São Paulo (6,15%) manteve-se em torno da média nacional. Dentro de um período mais longo de comparação, analisando-se o índice de base fixa, conclui-se que apenas a Região Sul e Minas Gerais conseguiram alcançar níveis médios de produção neste primeiro semestre acima da média verificada para o ano de 1981, o que não ocorre com relação aos outros locais, conforme mostra a tabela abaixo.

ÍNDICE BASE FIXA MENSAL (NÚMERO ÍNDICE)

Base: MÉDIA DE 1981=100

| REGIÕES | MÉDIA JANEIRO-JUNHO/85 |
|-----------------|------------------------|
| Brasil | 99,88 |
| Região Nordeste | 98,75 |
| Minas Gerais | 112,54 |
| Rio de Janeiro | 90,27 |
| São Paulo | 96,05 |
| Região Sul | 105,63 |

A Indústria Nordestina apresentou crescimento de 14,84% no período janeiro-junho de 1985 em relação a igual período do ano anterior, sendo o resultado mais expressivo dentre as cinco regiões pesquisadas. Este nível de crescimento está fortemente influenciado pelo baixo resultado verificado no primeiro semestre do ano anterior (-6,28%). O indicador dos últimos 12 meses permite observar a recuperação que se iniciou a partir do segundo semestre de 1984. Até julho desse ano a taxa de crescimento havia se situado em -5,48%, seguindo-se nos meses subsequentes taxas continuamente crescentes até alcançar o resultado de 12,06% no mês de junho de 1985. Esta recuperação está associada ao comportamento dos gêneros têxtil (69,17%), destacando-se a excelente performance da produção de algodão em pluma; Alimentares (12,95%) devido ao desempenho de carne de bovino verde; e Química (15,82%) influenciada pelo aumento da produção de gasolina. Vale ressaltar que os gêneros acima responderam por 77% do resultado apresentado pela região no semestre.

A Indústria Mineira no primeiro semestre de 1985, obteve crescimento acumulado de 9,42%, resultado bem acima dos 6,29% apresentados para a média nacional. Apesar de ter ocorrido um ligeiro declínio no período janeiro-junho/85 em relação a janeiro-maio, a economia mineira continua sendo o segundo local de melhor desem-

penho. Nota-se, entretanto que as taxas de crescimento da indústria vêm sendo progressivamente menores, o que pode ser observado através do Índice dos Últimos 12 meses. Este comportamento que se verificou ao longo do primeiro semestre do ano se justifica pelo movimento regressivo das taxas de crescimento de segmentos importantes dentro da indústria, tais como: Metalúrgica, Minerais Não Metálicos e também o setor Extrativo Mineral.

O setor metalúrgico, representando cerca de 25,0% na estrutura industrial do Estado, teve seu desempenho influenciado em grande parte pelo acordo de limitação de cotas de produtos siderúrgicos feito entre o Brasil e EUA.

Quanto ao setor Extrativo Mineral, o seu desempenho está diretamente ligado ao comportamento do setor siderúrgico, uma vez que este segmento tem como sua principal matéria prima o minério de ferro.

Dois outros segmentos que mereceram destaque foram: Material de Transporte e Material Elétrico, que contrariamente aos segmentos anteriores, mantiveram ao longo do 1º semestre de 1985 um movimento crescente e contínuo em suas taxas de crescimento.

A Indústria Paulista, no primeiro semestre de 1985, apresentou crescimento de 6,15% em relação ao mesmo período do ano anterior. O indicador acumulado

vem apresentando, desde abril, taxas de crescimento progressivamente mais baixas, delineando uma diminuição no ritmo de crescimento. Setorialmente, verifica-se queda de produção apenas para Produtos Alimentares (-7,17%) e Material de Transporte (-0,07%), com os demais ramos apresentando desempenho positivo. Os gêneros que mais influenciaram o Indicador Acumulado foram Metalúrgica (+8,56%), Mecânica (+10,79%), Química (+7,60%) e Material Elétrico (+9,55%) que juntos responderam por 4,4 pontos percentuais do resultado da região.

Analizando o Índice Últimos 12 Meses, verifica-se que a indústria paulista apresentou leve desaceleração a partir de abril, influenciada pela evolução dos gêneros Metalúrgica, Mecânica e Material de Transporte que vêm apresentando taxas de crescimento mais baixas nestes últimos três meses.

A Indústria da Região Sul, no primeiro semestre de 1985, caracterizou-se pela desaceleração no ritmo de crescimento, com resultados inferiores à média nacional: Indicador Acumulado Janeiro-Junho iguala 2,31% e Acumulado 12 Meses com 5,12%.

Durante o primeiro semestre a evolução do Índice Acumulado foi sempre positiva, mas com resultados progressivamente mais baixos. Os setores de maior importância na estrutura industrial da região - Produtos

Alimentares, Química, Mecânica e Minerais Não-Metálicos apresentaram queda nos seus níveis de produção. Observe-se que Química e Mecânica foram líderes da acelerada expansão de 1984 devido à demanda agrícola por máquinas e fertilizantes e à exportação de gasolina e de algumas máquinas. O bom desempenho das indústrias Metalúrgica, Material Elétrico, Papel e Papelão e Têxtil, neste semestre, suavizaram as quedas dos setores de maior peso e asseguraram resultado positivo para o Indicador Acumulado.

Analizando o Índice Acumulado Últimos 12 Meses, verifica-se a manutenção da tendência de desaceleração do produto industrial do Sul, uma vez que reduziu-se em cerca de 4 pontos percentuais entre janeiro (9,10%) e junho (5,12%).

A Indústria do Estado do Rio de Janeiro registrou um crescimento de 1,22% no primeiro semestre de 1985 com relação a igual período do ano anterior. Aos desempenhos positivos dos gêneros Extrativa Mineral (+31,66%), Têxtil (+46,55%) e Bebidas (+44,14%), se associaram os decréscimos de produção ocorridos na Química (-8,18%) e na Metalúrgica (-5,67%) como determinantes do desempenho global da indústria fluminense nesse semestre. Os aumentos de produção de petróleo em bruto e de gás natural no litoral do Estado explicam a performance positiva da Extrativa Mineral, en-

quanto que o crescimento do gênero Têxtil tem como causa a normalização da produção da principal empresa do setor no local.

No indicador de últimos 12 meses, que registrou uma expansão até junho da ordem de 2,65%, observa-se uma elevação do índice frente ao verificado até dezembro de 1984 (1,44%), o que se justifica pelo fato da retomada do crescimento da indústria do Estado ter-se dado a partir do último trimestre de 1984.

Dos locais pesquisados, o Rio de Janeiro foi o que apresentou a maior queda em 1983 (-10,4%) e o que vem registrando, na recuperação, as menores taxas de crescimento. Assim, o nível médio de produção alcançado no primeiro semestre de 1985 se situou ainda 9,7% abaixo do alcançado no ano de 1981, como mostra o índice base fixa da tabela anterior.

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

PCNDERACAO PIA-78

ANO: 1985

| CLASSE S E GÊNEROS | JAN | FEV | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| INDUSTRIA GERAL | 127.11 | 102.40 | 99.49 | 85.36 | 89.23 | 88.90 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 149.40 | 119.78 | 129.60 | 119.01 | 125.30 | 121.18 | | | | | | |
| IND.TRSFCRMACAO | 124.31 | 100.22 | 95.71 | 81.15 | 84.71 | 84.85 | | | | | | |
| MIN.NÃO METALICOS. | 87.20 | 78.71 | 82.43 | 68.13 | 78.12 | 77.69 | | | | | | |
| METALURGICA | 112.83 | 103.13 | 111.79 | 106.23 | 111.55 | 109.50 | | | | | | |
| MAT.ELETTRICO E COM | 104.52 | 97.87 | 110.18 | 115.20 | 115.71 | 96.08 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELACAO | 128.33 | 114.29 | 118.78 | 106.22 | 108.02 | 94.70 | | | | | | |
| BORRACHA | 79.74 | 75.66 | 90.47 | 81.84 | 87.93 | 86.05 | | | | | | |
| QUIMICA | 119.69 | 103.64 | 99.80 | 94.78 | 101.24 | 100.24 | | | | | | |
| PERF.SABOES,VELAS | 121.98 | 113.40 | 126.46 | 94.27 | 91.98 | 105.24 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 125.61 | 116.55 | 103.69 | 96.31 | 87.84 | 95.06 | | | | | | |
| TEXTIL | 120.15 | 85.32 | 86.31 | 69.59 | 79.52 | 90.55 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 80.83 | 78.45 | 92.11 | 91.94 | 96.47 | 84.87 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 168.23 | 122.70 | 96.04 | 66.57 | 60.64 | 61.67 | | | | | | |
| BEBIDAS | 109.66 | 80.18 | 76.43 | 63.80 | 70.09 | 70.24 | | | | | | |
| FUMO | 93.18 | 75.58 | 100.83 | 87.39 | 102.44 | 100.55 | | | | | | |

FIBGE

71B12G1 07/08/85

PAG 8

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - REGIÃO NORDESTE
 ÍNDICE MES/MES ANTERIOR
 BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PCNDERAÇÃO 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/ CUT | DEZ/ NOV |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| INDÚSTRIA GERAL | 96.61 | 80.57 | 97.16 | 85.80 | 104.53 | 99.63 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 94.81 | 80.17 | 108.20 | 91.83 | 105.28 | 96.71 | | | | | | |
| IND. TRANSFORMAÇÃO | 96.89 | 80.62 | 95.50 | 84.78 | 104.39 | 100.17 | | | | | | |
| MIN.NÃO METÁLICOS | 100.97 | 90.27 | 104.72 | 82.66 | 114.67 | 99.45 | | | | | | |
| METALURGICA | 99.43 | 91.40 | 108.39 | 95.03 | 105.01 | 98.16 | | | | | | |
| MAT.ELETTRICAS E CCM | 103.55 | 93.63 | 112.59 | 104.55 | 100.45 | 83.04 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 106.58 | 89.06 | 103.93 | 89.43 | 101.70 | 87.66 | | | | | | |
| BORRACHA | 103.76 | 94.89 | 119.58 | 90.46 | 107.44 | 97.87 | | | | | | |
| QUÍMICA | 95.60 | 86.44 | 96.30 | 94.97 | 106.82 | 99.01 | | | | | | |
| PERF.SABCES,VELAS | 116.02 | 92.97 | 111.51 | 74.55 | 97.57 | 114.42 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 122.73 | 92.79 | 88.96 | 92.88 | 91.21 | 108.22 | | | | | | |
| TEXTIL | 87.50 | 71.01 | 103.52 | 78.79 | 114.27 | 113.87 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 109.62 | 97.06 | 117.40 | 99.81 | 104.94 | 87.97 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 95.15 | 72.94 | 78.27 | 69.32 | 91.09 | 101.70 | | | | | | |
| BEBIDAS | 109.01 | 73.12 | 95.32 | 83.48 | 109.86 | 100.21 | | | | | | |
| FUMO | 108.50 | 81.11 | 133.41 | 86.67 | 117.23 | 98.16 | | | | | | |

FIBGE

71B11G1 07/08/85

PAG 9

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL PCT CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - REGIAO NORDESTE

INDICE MENSAL

BASE : IGUAL PES DO ANO ANTERIOR = 100

PCNDÉRACAO FIA-78

ANO: 1985

| CLASSES E G E N E R I C S | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| INDUSTRIA GERAL | 119.47 | 106.30 | 116.10 | 115.28 | 117.75 | 114.48 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 104.60 | 90.94 | 105.20 | 100.18 | 99.65 | 98.29 | | | | | | |
| IND.TRANSFERMACAO | 122.08 | 109.06 | 118.18 | 118.56 | 121.86 | 117.96 | | | | | | |
| MIN.NAO METALICOS | 104.25 | 106.24 | 115.65 | 108.53 | 118.00 | 111.09 | | | | | | |
| METALURGICA | 127.66 | 105.46 | 114.89 | 123.24 | 111.58 | 114.31 | | | | | | |
| MAT.ELETTRICA E CGM | 116.40 | 97.41 | 118.72 | 117.28 | 139.06 | 116.53 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAC | 109.29 | 104.54 | 112.03 | 105.56 | 92.57 | 79.75 | | | | | | |
| BORRACHA | 111.66 | 94.44 | 103.48 | 127.47 | 93.47 | 111.54 | | | | | | |
| QUIMICA | 116.30 | 112.30 | 103.17 | 111.39 | 130.92 | 124.61 | | | | | | |
| PERF.SABOES,VELAS | 111.89 | 102.39 | 126.29 | 102.27 | 85.76 | 95.79 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 105.49 | 107.90 | 108.31 | 87.97 | 72.83 | 75.33 | | | | | | |
| TEXTIL | 231.78 | 179.75 | 191.41 | 147.76 | 138.87 | 138.20 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 118.42 | 99.98 | 129.45 | 120.31 | 105.02 | 104.07 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 111.57 | 99.21 | 113.20 | 126.44 | 133.41 | 117.62 | | | | | | |
| BEBIDAS | 118.02 | 87.23 | 90.27 | 110.04 | 122.25 | 124.49 | | | | | | |
| FUMO | 110.80 | 99.95 | 149.33 | 114.70 | 100.30 | 144.25 | | | | | | |

FIBGE

71B18G1 07/08/85

PAG 10

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL PGR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - REGIAO NORDESTE
INDICE ACUMULADO
BASE : IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

PENDERACAO PIA-78

ANO: 1985

| CLASSES E GENEROS | JAN | JAN-FEV | JAN-MAR | JAN-ABR | JAN-MAI | JAN-JUN | JAN-JUL | JAN-AGO | JAN-SET | JAN-OUT | JAN-NOV | JAN-DEZ |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| INDUSTRIA GERAL | 119,47 | 113,21 | 114,07 | 114,31 | 114,91 | 114,84 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 104,60 | 98,05 | 100,26 | 100,24 | 100,13 | 99,83 | | | | | | |
| IND.TRANSFORMACAO | 122,08 | 115,90 | 116,57 | 116,97 | 117,79 | 117,82 | | | | | | |
| MIN.NAO METALICOS | 104,25 | 105,18 | 108,44 | 108,46 | 110,22 | 110,37 | | | | | | |
| METALURGICA | 127,66 | 116,00 | 115,62 | 117,40 | 116,16 | 115,84 | | | | | | |
| MAT.ELETTRICO E COM | 116,40 | 106,38 | 110,42 | 112,19 | 117,00 | 116,93 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAG | 109,29 | 107,00 | 108,60 | 107,90 | 104,65 | 100,23 | | | | | | |
| BORRACHA | 111,66 | 102,56 | 104,66 | 109,56 | 105,71 | 106,67 | | | | | | |
| QUIMICA | 116,30 | 114,41 | 110,69 | 110,85 | 114,26 | 115,82 | | | | | | |
| PERF.SABOES,VELAS | 111,89 | 107,10 | 113,11 | 110,68 | 105,54 | 103,83 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 105,49 | 106,64 | 107,13 | 102,28 | 95,86 | 92,04 | | | | | | |
| TEXTIL | 231,78 | 206,91 | 201,99 | 188,73 | 177,30 | 169,17 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 118,42 | 108,56 | 115,38 | 116,66 | 113,89 | 112,18 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 111,57 | 106,00 | 107,70 | 110,10 | 112,41 | 112,95 | | | | | | |
| BEBIDAS | 118,02 | 102,71 | 98,80 | 100,79 | 103,99 | 106,61 | | | | | | |
| FUMO | 110,80 | 105,66 | 118,64 | 117,65 | 113,28 | 117,82 | | | | | | |

FIBGE

71B16G1 07/08/85 PAG. 11

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

PONDERACAO PIA-78

ANC: 1985

| CLASSE S 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 | 104.58 | 104.76 | 106.83 | 108.53 | 110.62 | 112.06 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 112.18 | 109.70 | 109.92 | 109.61 | 108.82 | 108.01 | | | | | | |
| IND.TRANSFCRMACAO | 103.38 | 103.97 | 106.32 | 108.35 | 110.92 | 112.75 | | | | | | |
| MIN.NAO METALICOS | 99.41 | 100.28 | 102.56 | 104.35 | 107.13 | 108.32 | | | | | | |
| METALURGICA | 98.61 | 98.20 | 100.23 | 103.19 | 105.61 | 108.04 | | | | | | |
| MAT.ELETTRICO E COM | 93.52 | 93.18 | 97.55 | 99.75 | 105.36 | 105.50 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 103.22 | 102.79 | 104.18 | 105.20 | 103.74 | 102.08 | | | | | | |
| BORRACHA | 84.13 | 84.70 | 89.33 | 96.89 | 100.21 | 102.14 | | | | | | |
| QUIMICA | 106.88 | 107.35 | 107.29 | 108.71 | 111.98 | 114.21 | | | | | | |
| PERF.SABCES,VELAS | 96.82 | 96.36 | 100.66 | 101.69 | 100.69 | 99.98 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 98.61 | 98.88 | 102.66 | 101.73 | 100.20 | 96.46 | | | | | | |
| TEXTIL | 122.17 | 129.72 | 138.24 | 143.35 | 148.89 | 154.42 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 99.88 | 99.86 | 104.84 | 107.81 | 108.91 | 109.90 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 99.32 | 97.90 | 98.90 | 100.04 | 101.72 | 102.90 | | | | | | |
| BEBIDAS | 93.97 | 93.44 | 93.65 | 96.58 | 100.00 | 103.14 | | | | | | |
| FUMO | 95.73 | 96.08 | 101.98 | 104.12 | 103.90 | 107.34 | | | | | | |

FIBGE

71B17G1 07/08/85

PAG 12

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: 1985

| CLASSES E GÊNEROS | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DEZ |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| INDÚSTRIA GERAL | 113.42 | 101.59 | 114.50 | 110.77 | 118.51 | 116.43 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 115.58 | 105.94 | 120.87 | 128.42 | 135.05 | 121.63 | | | | | | |
| IND. TRANSFORMAÇÃO | 113.22 | 101.18 | 113.91 | 109.14 | 116.98 | 115.95 | | | | | | |
| MIN.NÃO METÁLICAS | 95.05 | 89.31 | 102.66 | 96.25 | 99.69 | 98.71 | | | | | | |
| METALURGICA | 118.60 | 106.29 | 121.79 | 118.49 | 124.43 | 111.76 | | | | | | |
| MAT.ELETRO. E CCM | 133.07 | 118.49 | 164.61 | 163.89 | 172.27 | 141.85 | | | | | | |
| MAT. TRANSPORTE | 124.40 | 99.16 | 130.84 | 105.06 | 114.69 | 120.44 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAR | 126.01 | 111.03 | 130.91 | 121.79 | 123.64 | 119.75 | | | | | | |
| QUÍMICA | 153.47 | 130.26 | 114.87 | 125.09 | 155.18 | 138.38 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLÁSTICAS | 114.46 | 134.22 | 162.67 | 160.43 | 136.92 | 131.28 | | | | | | |
| TEXTIL | 109.75 | 101.22 | 116.59 | 106.83 | 118.90 | 108.68 | | | | | | |
| VEST.CALC.ART.TEC. | 68.64 | 66.58 | 80.12 | 71.87 | 79.48 | 79.13 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 93.97 | 85.75 | 93.25 | 87.43 | 89.15 | 133.70 | | | | | | |
| BEBIDAS | 104.72 | 79.11 | 72.73 | 72.93 | 76.74 | 68.82 | | | | | | |
| FUMC | 132.34 | 118.65 | 142.05 | 142.62 | 151.30 | 124.85 | | | | | | |

FIBGE

75B12G1 07/08/85

PAG 13

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - MINAS GERAIS

ÍNDICE MÊS/MÊS ANTERIOR

BASE : MÊS IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PCNDE RACAO 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 | OCT/ SET | NOV/ OUT | DEZ/ NOV |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| INDUSTRIA GERAL | 105.24 | 89.56 | 112.71 | 96.75 | 106.99 | 98.24 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 104.82 | 91.66 | 114.09 | 106.24 | 105.16 | 90.06 | | | | | | |
| IND. TRANSFORMAÇÃO | 105.28 | 89.37 | 112.57 | 95.81 | 107.19 | 99.11 | | | | | | |
| MIN.NAO METALICCS | 103.93 | 93.96 | 114.96 | 93.76 | 103.57 | 99.02 | | | | | | |
| METALURGICA | 103.15 | 89.62 | 114.58 | 97.29 | 105.01 | 89.82 | | | | | | |
| MAT.ELETTRICA E CCM | 111.20 | 89.04 | 138.92 | 99.56 | 105.11 | 82.35 | | | | | | |
| MAT. TRANSPORTE | 119.56 | 79.71 | 131.95 | 80.30 | 109.17 | 105.01 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 103.83 | 88.11 | 117.90 | 93.03 | 101.52 | 96.85 | | | | | | |
| QUIMICA | 110.13 | 84.87 | 88.19 | 108.89 | 124.06 | 89.17 | | | | | | |
| PRCD.MAT.PLASTICAS | 82.40 | 117.25 | 121.20 | 98.62 | 85.35 | 95.88 | | | | | | |
| TEXTIL | 105.76 | 92.23 | 115.18 | 91.63 | 111.30 | 91.41 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 86.85 | 97.00 | 120.34 | 89.71 | 110.59 | 99.56 | | | | | | |
| PRCD.ALIMENTARES | 105.00 | 91.25 | 108.75 | 93.76 | 101.97 | 149.98 | | | | | | |
| BEBIDAS | 103.25 | 75.54 | 91.93 | 100.27 | 105.23 | 89.68 | | | | | | |
| FUMC | 106.35 | 89.66 | 119.73 | 100.40 | 106.09 | 82.52 | | | | | | |

FIBGE

75B11G1 07/08/85

PAG 14

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - MINAS GERAIS

ÍNDICE MENSAL

BASE : IGUAL MÊS DO ANO ANTERIOR = 100

PCNDEPACAO PIA-78

ANO: 1985

| CLASSES E GÊNEROS | JAN | FEV | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| INDUSTRIA GERAL | 115.89 | 104.86 | 109.70 | 112.64 | 109.67 | 104.37 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 117.47 | 97.84 | 114.18 | 114.91 | 104.80 | 107.07 | | | | | | |
| IND.TRSFORMAÇÃO | 115.74 | 105.59 | 109.28 | 112.39 | 110.22 | 104.12 | | | | | | |
| MIN.NÃO METALICOS | 119.50 | 110.41 | 116.13 | 112.72 | 100.78 | 108.86 | | | | | | |
| METALURGICA | 111.85 | 102.35 | 105.96 | 109.43 | 109.22 | 102.96 | | | | | | |
| MAT.ELETTRICO E COM | 154.32 | 222.72 | 232.97 | 206.54 | 177.70 | 182.99 | | | | | | |
| MAT. TRANSPORTE | 131.57 | 161.11 | 195.21 | 125.90 | 113.45 | 150.11 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELÃO | 99.05 | 96.49 | 104.80 | 100.60 | 95.78 | 92.59 | | | | | | |
| QUIMICA | 137.80 | 100.82 | 76.57 | 104.21 | 120.90 | 93.51 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 149.32 | 117.17 | 150.84 | 159.27 | 128.98 | 105.62 | | | | | | |
| TEXTIL | 128.40 | 117.76 | 124.75 | 123.26 | 119.52 | 116.80 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 103.26 | 89.99 | 115.83 | 109.83 | 109.20 | 111.39 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 97.19 | 90.33 | 94.21 | 97.36 | 96.72 | 87.81 | | | | | | |
| BEBIDAS | 98.58 | 75.51 | 79.38 | 143.66 | 125.20 | 105.41 | | | | | | |
| FUMO | 105.60 | 103.14 | 135.29 | 124.55 | 95.72 | 129.79 | | | | | | |

FIBGE

75B18G1 07/08/85

PAG 15

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - MINAS GERAIS

ÍNDICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

PCNDERACAO PIA-78

ANO: 1985

| CLASSES E GÊNEROS | JAN | JAN-FEV | JAN-MAR | JAN-ABR | JAN-MAI | JAN-JUN | JAN-JUL | JAN-AGO | JAN-SET | JAN-OUT | JAN-NOV | JAN-DEZ |
|-------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| INDÚSTRIA GERAL | 115,89 | 110,40 | 110,15 | 110,77 | 110,53 | 109,42 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 117,47 | 107,18 | 109,55 | 110,97 | 109,53 | 109,11 | | | | | | |
| IND. TRANSFORMAÇÃO | 115,74 | 110,72 | 110,21 | 110,75 | 110,64 | 109,45 | | | | | | |
| MIN.NÃO METALICOS | 119,50 | 114,92 | 115,35 | 114,68 | 111,50 | 111,05 | | | | | | |
| METALURGICA | 111,85 | 107,15 | 106,73 | 107,40 | 107,78 | 106,98 | | | | | | |
| MAT.ELETRICAS E CCM | 154,32 | 180,42 | 198,09 | 200,41 | 194,71 | 192,75 | | | | | | |
| MAT. TRANSPORTE | 131,57 | 143,21 | 158,83 | 149,87 | 140,84 | 142,36 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAG | 99,05 | 97,84 | 100,20 | 100,30 | 99,35 | 98,18 | | | | | | |
| QUÍMICA | 137,80 | 117,94 | 102,05 | 102,56 | 106,24 | 103,85 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLÁSTICAS | 149,32 | 130,06 | 137,55 | 143,02 | 140,08 | 133,28 | | | | | | |
| TEXTIL | 128,40 | 123,06 | 123,66 | 123,56 | 122,67 | 121,67 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 103,26 | 96,27 | 102,73 | 104,42 | 105,42 | 106,43 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 97,19 | 93,79 | 93,94 | 94,74 | 95,13 | 93,35 | | | | | | |
| BEBIDAS | 98,58 | 87,12 | 84,78 | 93,24 | 97,96 | 98,97 | | | | | | |
| FUMO | 105,60 | 104,42 | 113,81 | 116,48 | 111,17 | 113,68 | | | | | | |

FIBGE

75B16G1 07/08/85 PAG 16

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1985

| CLASSES E GÊNEROS | ATE JAN | ATE FEV | ATE MAR | ATE ABR | ATE MAI | ATE JUN | ATE JUL | ATE AGO | ATE SET | ATE OUT | ATE NOV | ATE DEZ |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| INDÚSTRIA GERAL | 111.73 | 110.55 | 110.35 | 110.54 | 110.42 | 109.37 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 124.45 | 121.11 | 121.54 | 119.69 | 117.66 | 116.40 | | | | | | |
| IND. TRANSFORMAÇÃO | 110.60 | 109.61 | 109.35 | 109.70 | 109.76 | 109.26 | | | | | | |
| MIN. NÃO METÁLICOS | 121.72 | 121.21 | 121.29 | 120.58 | 118.51 | 117.26 | | | | | | |
| METALURGICA | 118.44 | 116.05 | 114.31 | 113.45 | 112.58 | 111.62 | | | | | | |
| MAT. ELÉTRICO E COM. | 80.46 | 88.17 | 99.09 | 107.13 | 114.86 | 126.27 | | | | | | |
| MAT. TRANSPORTE | 98.78 | 101.66 | 109.46 | 113.41 | 116.93 | 123.42 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELÃO | 105.86 | 104.64 | 104.79 | 104.29 | 103.32 | 99.11 | | | | | | |
| QUÍMICA | 128.44 | 124.38 | 115.43 | 114.56 | 114.29 | 110.72 | | | | | | |
| PROD. MAT. PLÁSTICAS | 106.15 | 107.97 | 113.26 | 119.45 | 122.07 | 122.02 | | | | | | |
| TEXTIL | 97.99 | 99.89 | 103.58 | 106.38 | 109.06 | 111.79 | | | | | | |
| VEST., CALÇ., ART. TEC. | 102.02 | 100.73 | 103.62 | 104.75 | 105.42 | 107.05 | | | | | | |
| PROD. ALIMENTARES | 99.02 | 97.27 | 96.44 | 95.80 | 95.37 | 92.33 | | | | | | |
| BEBIDAS | 101.37 | 97.93 | 95.35 | 99.41 | 102.03 | 103.30 | | | | | | |
| FUMO | 104.84 | 103.51 | 106.95 | 109.36 | 106.95 | 109.30 | | | | | | |

FIBGE

75B17G1 07/08/85

PAG 17

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL PGR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - RIO DE JANEIRO
 INDICE BASE FIXA MENSAL (NUMERO-INDICE)
 BASE : MÉDIA DE 1981 = 100

PCNDERACAO PIA-78

ANC: 1985

| CLASSES E GENEROS | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| INDUSTRIA GERAL | 90.84 | 80.47 | 91.38 | 91.26 | 94.82 | 92.86 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 441.38 | 386.75 | 461.08 | 465.30 | 499.28 | 478.48 | | | | | | |
| IND. TRANSFORMAÇÃO | 85.81 | 76.08 | 86.08 | 85.89 | 89.02 | 87.33 | | | | | | |
| MIN.NÃO METALICOS | 75.52 | 66.42 | 77.24 | 68.29 | 68.92 | 66.96 | | | | | | |
| METALURGICA | 98.18 | 91.98 | 109.05 | 110.11 | 111.09 | 108.11 | | | | | | |
| MAT.ELETTRICO E COM | 48.36 | 47.25 | 51.23 | 52.56 | 49.18 | 46.29 | | | | | | |
| MAT. TRANSPORTE | 57.91 | 53.26 | 61.84 | 58.54 | 67.08 | 57.18 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 112.60 | 95.07 | 110.64 | 104.14 | 111.16 | 104.17 | | | | | | |
| QUIMICA | 97.49 | 87.47 | 82.47 | 95.65 | 96.53 | 99.13 | | | | | | |
| FARMACEUTICA | 93.96 | 73.83 | 84.79 | 76.61 | 85.75 | 79.05 | | | | | | |
| PERF.SABOES,VELAS | 132.78 | 123.83 | 141.10 | 122.59 | 130.12 | 117.96 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 109.58 | 100.64 | 109.69 | 100.21 | 101.19 | 106.27 | | | | | | |
| TEXTIL | 72.35 | 65.08 | 83.29 | 81.29 | 89.45 | 83.41 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 82.36 | 64.16 | 80.18 | 82.54 | 80.36 | 79.39 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 78.85 | 76.40 | 85.47 | 77.93 | 86.06 | 110.92 | | | | | | |
| BEBIDAS | 136.10 | 86.87 | 125.35 | 130.61 | 123.87 | 73.18 | | | | | | |
| FUMO | 81.18 | 64.98 | 88.99 | 92.25 | 89.25 | 97.86 | | | | | | |

FIBGE

82B12G1 08/08/85

PAG 18

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

INDICE MES/MES ANTERIOR

BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PCNDERACAO PIA-78

ANO: 1985

| CLASSE S 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/ CUT | DEZ/ NOV |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| INDUSTRIA GERAL | 101.72 | 88.59 | 113.55 | 99.87 | 103.90 | 97.93 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 103.86 | 87.62 | 119.22 | 100.91 | 107.30 | 95.83 | | | | | | |
| IND. TRANSFORMACAO | 101.57 | 88.66 | 113.14 | 99.79 | 103.64 | 98.10 | | | | | | |
| MIN.NAO METALICOS | 99.74 | 87.95 | 116.29 | 88.41 | 100.93 | 97.15 | | | | | | |
| METALURGICA | 90.36 | 93.68 | 118.56 | 100.97 | 100.89 | 97.31 | | | | | | |
| MAT ELETTRICO E CCM | 90.60 | 97.69 | 108.42 | 102.60 | 93.57 | 94.12 | | | | | | |
| MAT. TRANSPCRTE | 111.61 | 91.97 | 116.11 | 94.67 | 114.58 | 85.24 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 107.05 | 84.43 | 116.38 | 94.13 | 106.74 | 93.71 | | | | | | |
| QUIMICA | 100.79 | 89.72 | 94.29 | 115.98 | 100.92 | 102.70 | | | | | | |
| FARMACEUTICA | 117.66 | 78.58 | 114.84 | 90.35 | 111.93 | 92.19 | | | | | | |
| PERF.SABOES,VELAS | 105.67 | 93.26 | 113.95 | 86.89 | 106.14 | 90.65 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 102.64 | 91.84 | 109.00 | 91.35 | 100.98 | 105.01 | | | | | | |
| TEXTIL | 114.30 | 89.95 | 127.98 | 97.61 | 110.03 | 93.25 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 93.95 | 77.91 | 124.96 | 102.95 | 97.36 | 98.79 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 96.22 | 96.89 | 111.87 | 91.17 | 110.43 | 128.89 | | | | | | |
| BEBIDAS | 139.84 | 63.83 | 144.29 | 104.20 | 94.84 | 59.07 | | | | | | |
| FUMO | 95.14 | 80.05 | 136.94 | 103.66 | 96.75 | 109.65 | | | | | | |

FIBGE

82B11G1 08/08/85

PAG 19

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - RIO DE JANEIRO
ÍNDICE 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 | MAY | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DEZ |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| INDUSTRIA GERAL | 110.80 | 93.51 | 102.72 | 101.97 | 100.02 | 95.01 | | | | | | |
| EXTRATIVA MÍNERAL | 127.90 | 118.66 | 132.58 | 132.90 | 137.95 | 138.93 | | | | | | |
| IND.TRANSFCRMACAC | 109.72 | 92.08 | 100.97 | 100.15 | 97.86 | 96.82 | | | | | | |
| MIN.NAO METALICOS | 91.96 | 81.33 | 100.96 | 93.51 | 85.89 | 95.26 | | | | | | |
| METALURGICA | 91.18 | 85.04 | 98.40 | 98.98 | 89.76 | 103.33 | | | | | | |
| MAT.ELETTRIC E COM | 94.25 | 82.19 | 75.59 | 91.04 | 87.06 | 83.89 | | | | | | |
| MAT. TRANSPCRTE | 131.99 | 99.21 | 110.33 | 98.75 | 94.83 | 88.73 | | | | | | |
| PAREL E PAPELÃO | 115.53 | 95.46 | 114.25 | 95.35 | 98.57 | 102.21 | | | | | | |
| QUIMICA | 103.40 | 98.33 | 76.90 | 88.28 | 93.42 | 93.18 | | | | | | |
| FARMACEUTICA | 151.01 | 98.63 | 108.85 | 91.58 | 103.52 | 90.32 | | | | | | |
| PERF.SABOES,VELAS | 137.47 | 111.08 | 134.25 | 108.37 | 105.04 | 99.99 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 132.56 | 98.04 | 108.50 | 97.65 | 93.93 | 96.73 | | | | | | |
| TEXTIL | 140.10 | 127.97 | 173.55 | 160.70 | 152.30 | 129.85 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 110.92 | 74.65 | 105.00 | 95.97 | 94.73 | 104.00 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 101.03 | 83.91 | 103.11 | 95.76 | 97.06 | 88.31 | | | | | | |
| BEBIDAS | 155.75 | 92.13 | 153.73 | 231.22 | 166.92 | 97.50 | | | | | | |
| FUMO | 102.38 | 96.08 | 120.45 | 129.77 | 112.83 | 135.58 | | | | | | |

FIBGE

82B18G1 08/08/85

PAG 20

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

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-DÉZ |
|-------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| INDÚSTRIA GERAL | 110,80 | 101,94 | 102,21 | 102,15 | 101,69 | 101,22 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 127,90 | 123,41 | 126,54 | 128,17 | 130,21 | 131,66 | | | | | | |
| IND. TRANSFORMAÇÃO | 109,72 | 100,66 | 100,77 | 100,61 | 100,02 | 99,45 | | | | | | |
| MIN.NÃO METÁLICOS | 91,96 | 86,66 | 91,21 | 91,75 | 90,55 | 91,27 | | | | | | |
| METALURGICA | 91,18 | 88,10 | 91,60 | 93,47 | 92,66 | 94,33 | | | | | | |
| MAT. ELETRICO E COM. | 94,25 | 87,88 | 83,16 | 85,10 | 85,48 | 85,23 | | | | | | |
| MAT. TRANSPORTE | 131,99 | 113,95 | 112,63 | 108,76 | 105,29 | 102,22 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELÃO | 115,53 | 105,39 | 108,31 | 104,80 | 103,44 | 103,23 | | | | | | |
| QUÍMICA | 103,40 | 100,94 | 92,06 | 91,03 | 91,53 | 91,82 | | | | | | |
| FARMACEUTICA | 151,01 | 122,40 | 117,49 | 110,23 | 108,77 | 105,33 | | | | | | |
| PERF.SABOES, VELAS | 137,47 | 123,33 | 127,00 | 122,06 | 118,22 | 115,01 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 132,56 | 113,44 | 111,69 | 107,99 | 104,94 | 103,45 | | | | | | |
| TEXTIL | 140,10 | 134,09 | 146,67 | 150,20 | 150,67 | 146,55 | | | | | | |
| VEST.CALC,ART.TEC. | 110,92 | 91,46 | 95,83 | 95,87 | 95,63 | 96,95 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 101,03 | 91,81 | 95,53 | 95,59 | 95,90 | 94,16 | | | | | | |
| BEBIDAS | 155,75 | 122,73 | 132,33 | 149,81 | 153,03 | 144,14 | | | | | | |
| FUMO | 102,38 | 99,48 | 106,50 | 112,17 | 112,31 | 116,10 | | | | | | |

FIBGE

82B16G1 08/08/85 PAG 21

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

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 | 102.67 | 101.57 | 102.29 | 102.34 | 102.55 | 102.65 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 157.03 | 152.15 | 149.18 | 146.37 | 144.29 | 142.55 | | | | | | |
| IND. TRANSFORMACAO | 100.58 | 99.54 | 100.31 | 100.40 | 100.62 | 100.72 | | | | | | |
| MIN.NAO METALICOS | 89.94 | 88.26 | 89.52 | 90.46 | 90.36 | 91.13 | | | | | | |
| METALURGICA | 101.13 | 98.12 | 97.46 | 97.99 | 96.63 | 97.40 | | | | | | |
| MAT.ELETTRICO E COM | 75.80 | 75.95 | 76.04 | 77.55 | 79.32 | 82.53 | | | | | | |
| MAT. TRANSPORTE | 115.60 | 114.20 | 115.31 | 113.10 | 110.45 | 106.09 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELÃO | 105.44 | 104.19 | 105.25 | 104.29 | 103.05 | 104.27 | | | | | | |
| QUIMICA | 102.48 | 102.63 | 100.39 | 98.11 | 98.10 | 97.20 | | | | | | |
| FARMACEUTICA | 111.60 | 112.69 | 114.79 | 112.51 | 114.81 | 113.89 | | | | | | |
| PERF.SABOES,VELAS | 107.09 | 107.13 | 110.87 | 112.36 | 114.33 | 115.55 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 104.54 | 103.72 | 105.57 | 105.88 | 105.20 | 104.87 | | | | | | |
| TEXTIL | 86.43 | 89.95 | 99.33 | 107.15 | 115.56 | 121.81 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 93.57 | 90.00 | 91.39 | 91.40 | 91.68 | 92.95 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 100.76 | 98.83 | 99.87 | 99.36 | 99.07 | 97.13 | | | | | | |
| BEBIDAS | 107.78 | 106.81 | 113.93 | 123.44 | 129.02 | 127.56 | | | | | | |
| FUMO | 95.33 | 94.93 | 98.58 | 101.84 | 104.50 | 107.27 | | | | | | |

FIBGE

82B17G1 08/08/85

PAG 22

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

PONDERAÇÃO FIA-78

ANO: 1985

| CLASSES E GÊNEROS | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| INDÚSTRIA GERAL | 96.23 | 89.26 | 100.78 | 84.50 | 99.11 | 106.42 | | | | | | |
| IND. TRANSFORMAÇÃO | 96.23 | 89.26 | 100.78 | 84.50 | 99.11 | 106.42 | | | | | | |
| MIN.NÃO METÁLICOS | 94.63 | 86.45 | 94.02 | 88.62 | 88.10 | 81.81 | | | | | | |
| METALURGICA | 113.06 | 102.82 | 118.80 | 87.93 | 112.36 | 110.08 | | | | | | |
| MECANICA | 77.58 | 75.66 | 88.19 | 68.07 | 81.84 | 86.15 | | | | | | |
| MAT.ELETTRICO E COM | 86.19 | 85.03 | 95.03 | 86.60 | 102.45 | 95.12 | | | | | | |
| MAT. TRANSPORTE | 120.60 | 105.42 | 124.81 | 67.81 | 85.30 | 107.64 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELÃO | 120.39 | 106.23 | 116.11 | 112.32 | 118.41 | 106.59 | | | | | | |
| BORRACHA | 110.14 | 115.04 | 106.75 | 114.88 | 119.17 | 113.60 | | | | | | |
| QUÍMICA | 95.69 | 91.78 | 101.45 | 96.54 | 125.48 | 141.48 | | | | | | |
| FARMACEUTICA | 99.62 | 93.10 | 113.38 | 102.83 | 114.57 | 103.77 | | | | | | |
| PERF.SABRES, VELAS | 106.06 | 89.48 | 105.31 | 98.68 | 100.18 | 104.85 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLÁSTICAS | 102.05 | 90.06 | 98.40 | 90.41 | 97.96 | 91.03 | | | | | | |
| TEXTIL | 100.64 | 94.55 | 105.52 | 98.25 | 106.01 | 100.80 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 84.43 | 79.41 | 95.96 | 90.11 | 98.53 | 89.88 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 70.56 | 61.73 | 66.09 | 62.25 | 69.03 | 125.93 | | | | | | |
| BEBIDAS | 90.47 | 82.67 | 82.20 | 89.65 | 83.14 | 87.08 | | | | | | |
| FUMO | 73.21 | 50.75 | 66.45 | 67.72 | 69.52 | 63.06 | | | | | | |

FIBGE

86B12G1 08/08/85

PAG 23

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - SÃO 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 | 103.26 | 92.76 | 112.90 | 83.85 | 117.29 | 107.37 | | | | | | |
| IND. TRANSFORMACAO | 103.26 | 92.76 | 112.90 | 83.85 | 117.29 | 107.37 | | | | | | |
| MIN.NAO METALICOS | 109.13 | 91.36 | 108.76 | 94.26 | 99.42 | 92.86 | | | | | | |
| METALURGICA | 106.76 | 90.94 | 115.55 | 74.02 | 127.78 | 97.97 | | | | | | |
| MECANICA | 106.56 | 97.52 | 116.56 | 77.19 | 120.23 | 105.27 | | | | | | |
| MAT ELETTRICO E COM | 93.84 | 98.66 | 111.76 | 91.12 | 118.30 | 92.85 | | | | | | |
| MAT. TRANSPCRTE | 126.73 | 87.42 | 118.39 | 54.33 | 125.80 | 126.20 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 110.47 | 88.24 | 109.30 | 96.73 | 105.43 | 90.01 | | | | | | |
| BORRACHA | 95.01 | 104.45 | 92.79 | 107.61 | 103.73 | 95.33 | | | | | | |
| QUIMICA | 89.50 | 95.91 | 110.54 | 95.16 | 129.98 | 112.75 | | | | | | |
| FARMACEUTICA | 102.61 | 93.46 | 121.77 | 90.69 | 111.42 | 90.57 | | | | | | |
| PERF.SABOES,VELAS | 104.99 | 84.37 | 117.69 | 93.70 | 101.52 | 104.66 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 114.08 | 88.25 | 109.26 | 91.88 | 108.35 | 92.93 | | | | | | |
| TEXTIL | 112.77 | 93.94 | 111.60 | 93.11 | 107.90 | 95.08 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 90.31 | 94.06 | 120.84 | 93.91 | 109.34 | 91.21 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 88.76 | 87.49 | 107.05 | 94.19 | 110.90 | 182.43 | | | | | | |
| BEBIDAS | 93.20 | 91.38 | 99.43 | 109.06 | 92.74 | 104.75 | | | | | | |
| FUMO | 119.00 | 69.32 | 130.92 | 101.92 | 102.65 | 90.72 | | | | | | |

FIGE

86B11G1 08/08/85

PAG 24

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

ÍNDICE MENSAL

BASE : IGUAL MÊS 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 | 102.39 | 113.54 | 100.58 | 101.16 | 102.51 | | | | | | |
| IND.TRANSFORMAÇÃO | 118.52 | 102.39 | 113.54 | 100.58 | 101.16 | 102.51 | | | | | | |
| MIN.NÃO METALICOS | 121.53 | 108.00 | 113.31 | 116.89 | 103.61 | 98.23 | | | | | | |
| METALURGICA | 122.51 | 104.24 | 118.83 | 91.61 | 107.30 | 107.31 | | | | | | |
| MECANICA | 136.71 | 104.70 | 125.19 | 93.89 | 102.69 | 108.60 | | | | | | |
| MAT.ELETTRICO E CCM | 119.13 | 104.83 | 110.32 | 112.03 | 109.93 | 102.99 | | | | | | |
| MAT. TRANSPORTE | 134.15 | 99.66 | 120.33 | 78.84 | 71.77 | 99.93 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELÃO | 110.61 | 100.20 | 103.44 | 103.69 | 103.62 | 97.47 | | | | | | |
| BORRACHA | 132.67 | 113.57 | 107.56 | 113.39 | 113.46 | 101.16 | | | | | | |
| QUIMICA | 103.83 | 102.39 | 106.50 | 101.16 | 113.72 | 114.56 | | | | | | |
| FARMACEUTICA | 105.44 | 93.03 | 118.12 | 120.51 | 86.73 | 106.44 | | | | | | |
| PERF.SABOES,VELAS | 114.35 | 94.32 | 115.13 | 104.03 | 103.25 | 120.69 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 119.37 | 95.90 | 111.93 | 108.41 | 105.68 | 102.94 | | | | | | |
| TEXTIL | 121.51 | 106.64 | 112.19 | 111.37 | 106.37 | 104.40 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 114.25 | 97.27 | 108.09 | 102.61 | 101.36 | 105.48 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 98.06 | 98.30 | 101.99 | 102.04 | 93.93 | 80.37 | | | | | | |
| BEBIDAS | 99.39 | 92.15 | 98.96 | 137.59 | 102.01 | 103.72 | | | | | | |
| FUMO | 113.77 | 81.59 | 128.39 | 128.88 | 108.48 | 119.73 | | | | | | |

FIBGE

86B18G1 08/08/85

PAG 25

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

ÍNDICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

PCNDERACAO 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 |
|-------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| INDUSTRIA GERAL | 118,52 | 110,17 | 111,33 | 108,68 | 107,01 | 106,15 | | | | | | |
| IND.TRANSFORMAÇÃO | 118,52 | 110,17 | 111,33 | 108,68 | 107,01 | 106,15 | | | | | | |
| MIN.NÃO METALICOS | 121,53 | 114,67 | 114,20 | 114,84 | 112,47 | 110,02 | | | | | | |
| METALURGICA | 122,51 | 113,07 | 115,05 | 109,23 | 108,82 | 108,56 | | | | | | |
| MECANICA | 136,71 | 118,78 | 121,04 | 113,80 | 111,28 | 110,79 | | | | | | |
| MAT.ELETTRICO E COM | 119,13 | 111,57 | 111,12 | 111,34 | 111,02 | 109,55 | | | | | | |
| MAT. TRANSPORTE | 134,15 | 115,50 | 117,18 | 108,62 | 99,93 | 99,93 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 110,61 | 105,47 | 104,78 | 104,51 | 104,32 | 103,18 | | | | | | |
| BORRACHA | 132,67 | 122,17 | 117,06 | 116,09 | 115,53 | 112,85 | | | | | | |
| QUIMICA | 103,83 | 103,12 | 104,28 | 103,48 | 105,82 | 107,60 | | | | | | |
| FARMACEUTICA | 105,44 | 99,06 | 105,36 | 108,80 | 103,06 | 103,60 | | | | | | |
| PERF.SABOES,VELAS | 114,35 | 104,22 | 107,80 | 106,84 | 106,10 | 108,37 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 119,37 | 107,09 | 108,68 | 108,62 | 108,00 | 107,16 | | | | | | |
| TEXTIL | 121,51 | 113,82 | 113,24 | 112,78 | 111,37 | 110,14 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 114,25 | 105,34 | 106,34 | 105,35 | 104,45 | 104,62 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 98,06 | 98,17 | 99,41 | 100,03 | 98,68 | 92,83 | | | | | | |
| BEBIDAS | 99,39 | 95,80 | 96,79 | 104,87 | 104,31 | 104,21 | | | | | | |
| FUMO | 113,77 | 97,95 | 106,79 | 111,81 | 111,09 | 112,40 | | | | | | |

FIBGE

86B16G1 08/08/85 PAG 26

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

PCN DERACAO PIA-78

ANO: 1985

| CLASSES E GÊNEROS | ATE JAN | ATE FEV | ATE MAR | ATE ABR | ATE MAI | ATE JUN | ATE JUL | ATE AGO | ATE SET | ATE OUT | ATE NOV | ATE DEZ |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| INDUSTRIA GERAL | 107.54 | 106.91 | 108.47 | 108.42 | 108.02 | 107.56 | | | | | | |
| IND.TRANSFORMAÇÃO | 107.54 | 106.91 | 108.47 | 108.42 | 108.02 | 107.56 | | | | | | |
| MIN.NÃO METALICOS | 104.89 | 105.64 | 107.43 | 109.45 | 110.08 | 109.74 | | | | | | |
| METALURGICA | 116.26 | 114.49 | 115.31 | 113.59 | 112.91 | 112.13 | | | | | | |
| MECANICA | 112.43 | 111.12 | 113.86 | 112.15 | 111.65 | 111.09 | | | | | | |
| MAT.ELETTRIC E CCM | 107.01 | 106.99 | 109.12 | 110.32 | 111.03 | 112.11 | | | | | | |
| MAT. TRANSPORTE | 108.38 | 107.02 | 109.38 | 108.61 | 105.59 | 105.50 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELÃO | 104.26 | 103.47 | 103.89 | 104.01 | 104.08 | 103.56 | | | | | | |
| BORRACHA | 117.48 | 116.89 | 116.95 | 117.58 | 118.65 | 117.20 | | | | | | |
| QUIMICA | 107.71 | 106.99 | 107.20 | 106.63 | 106.75 | 106.96 | | | | | | |
| FARMACEUTICA | 106.94 | 105.79 | 109.45 | 111.95 | 109.28 | 110.87 | | | | | | |
| PERF.SABCES,VELAS | 101.13 | 100.09 | 102.00 | 102.99 | 102.96 | 105.01 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 101.56 | 100.94 | 103.35 | 104.97 | 106.13 | 106.79 | | | | | | |
| TEXTIL | 102.66 | 102.84 | 104.56 | 105.71 | 106.42 | 107.00 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 103.55 | 103.16 | 104.88 | 105.19 | 104.58 | 104.78 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 99.23 | 99.96 | 101.23 | 101.48 | 101.16 | 96.35 | | | | | | |
| BEBIDAS | 97.15 | 95.90 | 96.26 | 100.43 | 99.80 | 100.18 | | | | | | |
| FUMO | 82.81 | 83.20 | 89.92 | 95.38 | 98.81 | 101.69 | | | | | | |

FIBGE

86B17G1 08/08/85

PAG 27

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

PCADERACAO PIA-78

ANO: 1985

| CLASSES E GÊNEROS | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| INDUSTRIA GERAL | 100.88 | 95.16 | 106.81 | 107.03 | 116.08 | 107.81 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 105.04 | 90.07 | 98.37 | 113.00 | 109.69 | 123.99 | | | | | | |
| IND.TRSFCRMACAO | 100.82 | 95.23 | 106.92 | 106.95 | 116.17 | 107.59 | | | | | | |
| MIN.NAO METALICCS | 80.45 | 69.55 | 78.37 | 76.14 | 75.87 | 77.49 | | | | | | |
| METALURGICA | 112.20 | 114.95 | 120.57 | 113.36 | 130.33 | 122.35 | | | | | | |
| MECANICA | 125.40 | 116.20 | 127.73 | 105.47 | 90.32 | 101.70 | | | | | | |
| MAT.ELETTRICCS E CCM | 147.04 | 132.47 | 125.38 | 138.39 | 178.92 | 126.96 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 137.09 | 124.02 | 141.16 | 128.65 | 130.81 | 125.61 | | | | | | |
| QUIMICA | 65.55 | 68.90 | 79.99 | 91.39 | 111.58 | 95.89 | | | | | | |
| PERF.SABCES,VELAS | 120.89 | 96.54 | 110.41 | 104.49 | 101.89 | 114.90 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 120.86 | 108.21 | 114.63 | 101.31 | 98.39 | 86.52 | | | | | | |
| TEXTIL | 106.82 | 106.74 | 121.09 | 114.98 | 120.85 | 124.15 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 108.76 | 84.72 | 98.45 | 101.51 | 115.56 | 107.55 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 101.99 | 85.52 | 93.34 | 99.06 | 111.50 | 103.55 | | | | | | |
| BEBIDAS | 105.04 | 97.26 | 101.18 | 120.08 | 137.17 | 160.41 | | | | | | |
| FUNC | 91.03 | 197.43 | 287.90 | 273.65 | 236.12 | 159.70 | | | | | | |

FIBGE

93B12G1 07/08/85

PAG 28

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL P/C CLASSE S E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - REGIÃO SUL
 INDICE MES/MES ANTERIOR
 BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PCNDERACAO PIA-78

ANC: 1985

| CLASSE S 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 |
|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| INDUSTRIA GERAL | 105.66 | 94.33 | 112.24 | 100.21 | 108.45 | 92.88 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 120.50 | 85.75 | 105.22 | 114.87 | 97.08 | 113.03 | | | | | | |
| IND.TRANSFORMACAO | 105.48 | 94.46 | 112.28 | 100.03 | 108.62 | 92.62 | | | | | | |
| MIN.NAO METALICOS | 99.58 | 86.45 | 112.68 | 97.16 | 99.64 | 102.14 | | | | | | |
| METALURGICA | 112.83 | 102.45 | 104.89 | 94.02 | 114.96 | 93.88 | | | | | | |
| MECANICA | 111.68 | 92.66 | 109.93 | 82.57 | 85.64 | 112.59 | | | | | | |
| MAT.ELETTRICO E COM | 91.32 | 90.09 | 94.64 | 110.38 | 129.28 | 70.96 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 103.19 | 90.47 | 113.82 | 91.14 | 101.68 | 96.03 | | | | | | |
| QUIMICA | 96.12 | 105.10 | 116.10 | 114.25 | 122.09 | 85.94 | | | | | | |
| PERF.SABOES,VELAS | 119.85 | 79.86 | 114.37 | 94.63 | 97.51 | 112.78 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 127.48 | 89.53 | 105.94 | 88.38 | 97.12 | 87.93 | | | | | | |
| TEXTIL | 113.17 | 99.92 | 113.45 | 94.95 | 105.11 | 102.73 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 111.62 | 77.89 | 116.22 | 103.11 | 113.84 | 93.07 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 98.04 | 83.85 | 109.14 | 106.13 | 112.55 | 92.87 | | | | | | |
| BEBIDAS | 98.20 | 92.59 | 104.03 | 118.68 | 114.24 | 116.94 | | | | | | |
| FUMO | 231.08 | 216.88 | 145.82 | 95.05 | 86.29 | 67.63 | | | | | | |

FIBGE

93B11G1 07/08/85

PAG. 29

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: 1985

| CLASSES E GÊNEROS | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| INDÚSTRIA GERAL | 111.07 | 100.67 | 101.47 | 103.18 | 101.50 | 97.34 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 75.22 | 68.41 | 70.29 | 95.06 | 94.73 | 126.20 | | | | | | |
| IND. TRANSF.CRMACAC | 111.82 | 101.28 | 102.04 | 103.31 | 101.59 | 96.99 | | | | | | |
| MIN.NÃO METALICOS | 104.27 | 89.15 | 94.49 | 99.59 | 96.27 | 99.58 | | | | | | |
| METALURGICA | 121.06 | 112.82 | 107.81 | 111.03 | 110.22 | 105.03 | | | | | | |
| MECANICA | 128.76 | 101.33 | 97.38 | 90.07 | 83.96 | 97.07 | | | | | | |
| MAT.ELETRICAS E CCM | 143.29 | 122.23 | 115.14 | 126.33 | 140.84 | 89.07 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 117.70 | 113.10 | 117.32 | 104.84 | 115.09 | 103.71 | | | | | | |
| QUIMICA | 99.02 | 99.10 | 96.61 | 98.44 | 98.89 | 83.43 | | | | | | |
| PERF.SABOES, VELAS | 125.42 | 98.54 | 106.97 | 113.37 | 91.07 | 112.32 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 135.23 | 110.09 | 117.65 | 104.72 | 88.57 | 87.15 | | | | | | |
| TEXTIL | 103.41 | 104.67 | 111.40 | 116.51 | 103.62 | 109.42 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 111.39 | 89.18 | 105.79 | 100.34 | 103.77 | 99.84 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 103.52 | 94.84 | 97.91 | 101.00 | 100.35 | 96.33 | | | | | | |
| BEBIDAS | 103.12 | 98.09 | 83.75 | 131.69 | 112.52 | 137.30 | | | | | | |
| FUMO | 119.76 | 113.16 | 102.39 | 105.00 | 94.80 | 99.55 | | | | | | |

FIBGE

93B18G1 07/08/85

~ PAG. 30

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

INDICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PERIODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

| CLASSES E GENEROS | JAN | JAN-FEV | JAN-MAR | JAN-ABR | JAN-MAI | JAN-JUN | JAN-JUL | JAN-AGO | JAN-SET | JAN-OUT | JAN-NOV | JAN-DEZ |
|-------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| INDUSTRIA GERAL | 111,07 | 105,76 | 104,21 | 103,94 | 103,39 | 102,31 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 75,22 | 71,91 | 71,36 | 76,68 | 79,91 | 86,02 | | | | | | |
| IND.TRANSFORMACAO | 111,82 | 106,44 | 104,84 | 104,44 | 103,80 | 102,57 | | | | | | |
| MIN.NAO METALICOS | 104,27 | 96,67 | 95,91 | 96,81 | 96,70 | 97,17 | | | | | | |
| METALURGICA | 121,06 | 116,75 | 113,49 | 112,87 | 112,28 | 110,96 | | | | | | |
| MECANICA | 128,76 | 113,93 | 107,60 | 103,14 | 99,51 | 99,13 | | | | | | |
| MAT.ELETTRICO E COM | 143,29 | 132,47 | 126,57 | 126,51 | 129,78 | 121,48 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 117,70 | 115,47 | 116,11 | 113,16 | 113,54 | 111,85 | | | | | | |
| QUIMICA | 99,02 | 99,06 | 98,13 | 98,23 | 98,40 | 95,21 | | | | | | |
| PERF.SABOES,VELAS | 125,42 | 111,87 | 110,17 | 110,93 | 106,50 | 107,49 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 135,23 | 122,06 | 120,56 | 116,54 | 110,24 | 106,37 | | | | | | |
| TEXTIL | 103,41 | 104,03 | 106,58 | 108,96 | 107,78 | 108,07 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 111,39 | 100,44 | 102,18 | 101,70 | 102,16 | 101,75 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 103,52 | 99,37 | 98,88 | 99,43 | 99,63 | 99,04 | | | | | | |
| BEBIDAS | 103,12 | 100,64 | 94,30 | 102,56 | 104,83 | 110,65 | | | | | | |
| FUMO | 119,76 | 115,16 | 108,41 | 107,29 | 104,30 | 103,67 | | | | | | |

FIBGE

93B16G1 07/08/85 PAG 31

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-78

ANC: 1935

| 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 | 109.10 | 108.16 | 107.91 | 107.43 | 106.45 | 105.12 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 92.81 | 87.35 | 82.77 | 81.45 | 80.59 | 82.82 | | | | | | |
| IND.TRANSFORMAÇÃO | 109.37 | 108.52 | 108.35 | 107.88 | 106.90 | 105.50 | | | | | | |
| MIN.NÃO METÁLICOS | 94.99 | 94.38 | 94.55 | 94.82 | 94.97 | 95.22 | | | | | | |
| METALURGICA | 122.27 | 119.92 | 119.00 | 117.82 | 116.42 | 114.62 | | | | | | |
| MECANICA | 128.76 | 124.86 | 120.89 | 115.78 | 111.50 | 109.40 | | | | | | |
| MAT.ELETRICAS E COM. | 144.97 | 143.09 | 142.30 | 143.04 | 144.58 | 138.87 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 114.93 | 113.83 | 114.27 | 112.73 | 113.65 | 113.11 | | | | | | |
| QUÍMICA | 108.51 | 107.89 | 106.43 | 105.91 | 103.61 | 99.86 | | | | | | |
| PERF.SABCES,VELAS | 96.09 | 95.67 | 98.00 | 100.49 | 100.38 | 101.70 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLÁSTICAS | 108.68 | 109.17 | 111.57 | 111.59 | 110.09 | 109.64 | | | | | | |
| TEXTIL | 102.48 | 102.52 | 103.91 | 105.44 | 105.14 | 105.39 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 109.35 | 107.25 | 108.57 | 107.51 | 106.98 | 106.38 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 98.23 | 97.94 | 98.69 | 99.19 | 99.65 | 99.17 | | | | | | |
| BEBIDAS | 100.94 | 102.00 | 100.99 | 104.09 | 103.26 | 105.36 | | | | | | |
| FUMO | 111.26 | 113.66 | 113.18 | 112.13 | 107.45 | 104.89 | | | | | | |

FIBGE

93817G1 07/08/85

PAG 32