

Coleção
IBGEANA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE



IBGE
BIBLIOTECA CENTRAL
Nº Coleção 1162-A
D 14-9-84

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA

REGIONAL

PRODUÇÃO FÍSICA

JAN-JUN/84

15.08.84

INDICE DAS TABELAS

PÁGINA

| | |
|---|----|
| NOTAS METODOLÓGICAS | 1 |
| RESUMO DOS PRINCIPAIS INDICADORES | 4 |
| INDICADORES POR GÊNERO DE INDÚSTRIA | |
| <u>BASE-FIXA (NÚMERO-ÍNDICE)</u> | |
| Região Nordeste | 5 |
| Minas Gerais | 10 |
| Rio de Janeiro | 15 |
| São Paulo | 20 |
| Região Sul | 25 |
| <u>MES/MÊS ANTERIOR</u> | |
| Região Nordeste | 6 |
| Minas Gerais | 11 |
| Rio de Janeiro | 16 |
| São Paulo | 21 |
| Região Sul | 26 |
| <u>MENSAL</u> | |
| Região Nordeste | 7 |
| Minas Gerais | 12 |
| Rio de Janeiro | 17 |
| São Paulo | 22 |
| Região Sul | 27 |
| <u>ACUMULADO</u> | |
| Região Nordeste | 8 |
| Minas Gerais | 13 |
| Rio de Janeiro | 18 |
| São Paulo | 23 |
| Região Sul | 28 |
| <u>12 MESES</u> | |
| Região Nordeste | 9 |
| Minas Gerais | 14 |
| Rio de Janeiro | 19 |
| São Paulo | 24 |
| Região Sul | 29 |

INDICADORES DA PRODUÇÃO FÍSICA-REGIONAIS

NOTAS METODOLÓGICAS

1. A realização deste projeto derivou da necessidade de se dispor de informações de curto prazo sobre a atividade industrial das diferentes Regiões Fisiográficas e Unidades da Federação, por gênero industrial. Estes indicadores compatibilizam a metodologia e a base de dados a nível regional com a nacional e complementam as estatísticas usualmente utilizadas em análises de conjunturas regionais.
2. São divulgados índices para cinco regiões: Nordeste, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo e Sul. A escolha desses locais deve-se não só à 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 necessária muita cautela para não confundir o crescimento (ou queda) do índice de um subperíodo em relação a outro imediatamente anterior com recuperação (ou deterioração) da atividade industrial, pois pode ser devido simplesmente a variações sazonais ou no calendário.

a.2) 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 Estatísticas Industriais e Comerciais - responsável pela apuração da Pesquisa Industrial Mensal, da Superintendência de Contas Nacionais e Agregados Macroeconômicos - encarregada da elaboração de estatísticas derivadas, responsável pela metodologia e análise dos índices divulgados mensalmente e da Diretoria de Informática através de sua Superintendência de Sistemas, encarregada do suporte computacional em todas as etapas do projeto.

RESUMO DOS PRINCIPAIS INDICADORES REGIONAIS

PRODUÇÃO INDUSTRIAL - JUNHO DE 1984

| INDICADOR GERAL LOCAL | BASE FIXA MENSAL (1) | | | MÊS/MÊS ANTERIOR (2) | | | M E N S A L (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 |
| Região Nordeste | 74,13 | 75,87 | 77,39 | 86,36 | 102,35 | 102,00 | 90,25 | 88,55 | 94,15 | 95,02 | 93,84 | 93,88 | 95,48 | 94,68 | 94,45 |
| Minas Gerais | 97,89 | 107,49 | 110,57 | 94,19 | 109,80 | 102,87 | 109,73 | 110,17 | 109,59 | 111,76 | 111,42 | 111,08 | 100,82 | 102,33 | 104,08 |
| Rio de Janeiro | 89,48 | 94,60 | 93,14 | 101,56 | 105,72 | 98,46 | 100,70 | 97,09 | 97,02 | 98,68 | 98,34 | 98,10 | 91,23 | 91,52 | 91,92 |
| São Paulo | 85,18 | 99,44 | 104,69 | 94,18 | 116,75 | 105,28 | 102,15 | 106,99 | 108,53 | 103,43 | 104,20 | 105,00 | 96,59 | 97,60 | 99,28 |
| Região Sul | 103,81 | 114,45 | 110,13 | 98,30 | 110,25 | 96,22 | 108,40 | 111,76 | 111,22 | 106,65 | 107,76 | 108,36 | 100,27 | 102,07 | 103,50 |

NOTA: Sobre os períodos em comparação em cada tipo de índice (1) a (5), ver ítem 8 das notas metodológicas.

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

| CLASSES E GENEROS | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| INDUSTRIA GERAL | 106.09 | 96.21 | 85.83 | 74.13 | 75.87 | 77.39 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 142.88 | 131.76 | 123.25 | 118.85 | 125.79 | 123.34 | | | | | | |
| IND.TRANSFORMACAO | 101.48 | 91.75 | 81.14 | 68.52 | 69.61 | 71.63 | | | | | | |
| MIN.NAO METALICOS | 84.67 | 74.58 | 72.07 | 63.35 | 66.83 | 70.34 | | | | | | |
| METALURGICA | 88.38 | 97.79 | 97.28 | 86.20 | 99.68 | 95.84 | | | | | | |
| MAT.ELETTRICO E CCM | 89.79 | 100.46 | 92.81 | 98.22 | 83.21 | 82.45 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAC | 117.42 | 109.33 | 106.04 | 100.55 | 116.47 | 118.64 | | | | | | |
| BORRACHA | 71.41 | 80.11 | 83.40 | 64.20 | 94.07 | 77.35 | | | | | | |
| QUIMICA | 103.09 | 92.33 | 96.76 | 85.10 | 77.37 | 80.27 | | | | | | |
| PERF.SABCES,VELAS | 107.20 | 108.94 | 98.61 | 90.72 | 105.25 | 108.02 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 119.00 | 107.85 | 95.52 | 109.45 | 120.40 | 126.02 | | | | | | |
| TEXTIL | 48.89 | 45.72 | 44.86 | 46.05 | 55.88 | 62.51 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 68.08 | 79.03 | 72.20 | 77.55 | 93.11 | 83.32 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 150.69 | 123.78 | 85.62 | 53.09 | 46.20 | 52.56 | | | | | | |
| BEBIDAS | 92.91 | 91.93 | 84.67 | 57.98 | 57.34 | 56.43 | | | | | | |
| FUMO | 84.09 | 75.62 | 67.52 | 76.19 | 102.13 | 69.71 | | | | | | |

FIBGE

71B12G1

PAG 5

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

PODERACAO PIA-78

ANO: 1984

| CLASSES E GÊNEROS | JAN/ DEZ | FEV/ JAN | MAR/ FEV | ABR/ MAR | MAI/ ABR | JUN/ MAI | JUL/ JUN | AGO/ JUL | SET/ AGO | OUT/ SET | NOV/ OUT | DEZ/ NOV |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| INDÚSTRIA GERAL | 94.15 | 90.69 | 89.21 | 86.36 | 102.35 | 102.00 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 105.47 | 92.21 | 93.54 | 96.43 | 105.84 | 98.06 | | | | | | |
| IND.TRANSFORMAÇÃO | 92.40 | 90.42 | 88.43 | 84.45 | 101.59 | 102.90 | | | | | | |
| MIN.NÃO METÁLICOS | 105.03 | 88.08 | 96.63 | 87.90 | 105.50 | 105.25 | | | | | | |
| METALURGICA | 87.56 | 110.65 | 99.47 | 88.61 | 115.63 | 96.15 | | | | | | |
| MAT ELETRICAS E CCM | 112.54 | 111.88 | 92.38 | 105.83 | 84.71 | 99.10 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELÃO | 100.50 | 93.11 | 96.99 | 94.83 | 115.83 | 101.87 | | | | | | |
| BORRACHA | 96.04 | 112.20 | 104.10 | 76.98 | 146.53 | 82.23 | | | | | | |
| QUÍMICA | 94.98 | 89.56 | 104.80 | 87.95 | 90.92 | 103.76 | | | | | | |
| PERF.SABOES,VELAS | 101.90 | 101.62 | 90.52 | 92.00 | 116.01 | 102.64 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLÁSTICAS | 141.66 | 90.63 | 88.57 | 114.59 | 110.01 | 104.67 | | | | | | |
| TEXTIL | 77.70 | 93.53 | 98.11 | 102.65 | 121.35 | 111.87 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 106.66 | 116.07 | 91.36 | 107.41 | 120.06 | 89.49 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 86.60 | 82.14 | 69.17 | 62.01 | 87.02 | 113.76 | | | | | | |
| BEBIDAS | 98.17 | 98.94 | 92.10 | 68.49 | 98.88 | 98.41 | | | | | | |
| FUMO | 94.26 | 89.92 | 89.29 | 112.84 | 134.06 | 68.25 | | | | | | |

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

ÍNDICE MENSAL

BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

| CLASSES E GÊNEROS | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| INDÚSTRIA GERAL | 95.53 | 104.30 | 89.60 | 90.25 | 88.55 | 94.15 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 116.32 | 120.12 | 102.37 | 103.89 | 108.98 | 108.16 | | | | | | |
| IND. TRANSFORMAÇÃO | 92.61 | 101.89 | 87.52 | 87.74 | 84.94 | 91.59 | | | | | | |
| MIN. NÃO METÁLICOS | 96.43 | 95.14 | 86.90 | 84.38 | 83.86 | 95.99 | | | | | | |
| METALURGICA | 91.13 | 110.87 | 89.11 | 83.07 | 84.34 | 86.13 | | | | | | |
| MAT. ELÉTRICAS E CCN | 98.21 | 101.66 | 71.39 | 91.42 | 72.15 | 116.07 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELÃO | 109.53 | 110.51 | 94.72 | 92.55 | 110.01 | 98.74 | | | | | | |
| BORRACHA | 78.90 | 86.13 | 61.87 | 48.97 | 70.11 | 88.90 | | | | | | |
| QUÍMICA | 107.89 | 106.40 | 103.77 | 93.01 | 85.91 | 93.77 | | | | | | |
| PERF. SABÓES, VELAS | 93.64 | 107.11 | 75.52 | 87.89 | 96.00 | 102.52 | | | | | | |
| PROD. MAT. PLÁSTICAS | 103.59 | 104.54 | 69.27 | 99.28 | 90.34 | 116.54 | | | | | | |
| TEXTIL | 46.79 | 60.75 | 59.13 | 70.82 | 73.32 | 78.89 | | | | | | |
| VEST., CALÇ., ART. TEC. | 85.81 | 101.03 | 71.81 | 86.64 | 95.43 | 95.50 | | | | | | |
| PROD. ALIMENTARES | 102.34 | 116.80 | 98.75 | 99.36 | 88.98 | 90.17 | | | | | | |
| BEBIDAS | 77.49 | 93.10 | 88.53 | 70.52 | 73.64 | 78.34 | | | | | | |
| FUMO | 94.40 | 95.10 | 70.19 | 87.88 | 102.46 | 94.44 | | | | | | |

FIBGE

71B18G1

PAG 7

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

| 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 | 95,53 | 99,51 | 96,34 | 95,02 | 93,84 | 93,88 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 116,32 | 118,11 | 112,74 | 110,57 | 110,26 | 109,92 | | | | | | |
| IND.TRANSFORMACAO | 92,61 | 96,79 | 93,85 | 92,57 | 91,18 | 91,24 | | | | | | |
| MIN.NAO METALICOS | 96,43 | 95,82 | 92,85 | 90,89 | 89,50 | 90,50 | | | | | | |
| METALURGICA | 91,13 | 100,53 | 96,29 | 92,85 | 90,90 | 90,05 | | | | | | |
| MAT.ELETTRICO E CCM | 98,21 | 100,00 | 88,39 | 89,15 | 85,54 | 89,07 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 109,53 | 110,00 | 104,62 | 101,55 | 103,23 | 102,41 | | | | | | |
| BORRACHA | 78,90 | 82,57 | 73,80 | 66,56 | 67,37 | 70,17 | | | | | | |
| QUIMICA | 107,89 | 107,18 | 106,03 | 102,78 | 99,46 | 98,56 | | | | | | |
| PERF.SABOES,VELAS | 93,64 | 99,97 | 90,76 | 90,11 | 91,26 | 93,04 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 103,59 | 104,04 | 90,57 | 92,63 | 92,12 | 95,85 | | | | | | |
| TEXTIL | 46,79 | 52,63 | 54,56 | 57,86 | 60,83 | 63,84 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 85,81 | 93,37 | 84,97 | 85,40 | 87,60 | 88,89 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 102,34 | 108,39 | 105,93 | 105,04 | 103,17 | 101,66 | | | | | | |
| BEBIDAS | 77,49 | 84,54 | 85,75 | 82,59 | 81,12 | 80,76 | | | | | | |
| FUMO | 94,40 | 94,73 | 85,82 | 86,33 | 89,89 | 90,53 | | | | | | |

FIBGE

71B16G1

PAG 8

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

ANO: 1984

| 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 | 96.02 | 96.35 | 95.89 | 95.48 | 94.68 | 94.45 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 116.16 | 116.76 | 115.41 | 114.25 | 113.63 | 112.84 | | | | | | |
| IND.TRANSFORMACAO | 93.44 | 93.70 | 93.31 | 92.95 | 92.10 | 91.90 | | | | | | |
| MIN.NAO METALICOS | 80.77 | 81.82 | 82.90 | 83.59 | 84.49 | 86.31 | | | | | | |
| METALURGICA | 98.13 | 100.05 | 100.43 | 99.85 | 98.02 | 96.68 | | | | | | |
| MAT.ELETTRICO E COM | 84.92 | 85.07 | 82.20 | 82.08 | 81.47 | 85.53 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 104.23 | 105.07 | 104.75 | 104.00 | 105.19 | 103.79 | | | | | | |
| BORRACHA | 91.12 | 90.85 | 85.60 | 79.69 | 75.93 | 76.92 | | | | | | |
| QUIMICA | 100.35 | 101.55 | 102.22 | 100.37 | 98.52 | 97.82 | | | | | | |
| PERF.SABCES,VELAS | 103.69 | 103.86 | 99.78 | 98.41 | 97.49 | 96.79 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 85.46 | 86.29 | 83.34 | 85.48 | 86.02 | 89.35 | | | | | | |
| TEXTIL | 72.47 | 70.89 | 69.29 | 68.69 | 67.38 | 66.31 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 87.12 | 87.18 | 85.29 | 84.85 | 84.56 | 85.09 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 109.19 | 108.64 | 108.34 | 108.59 | 107.88 | 106.72 | | | | | | |
| BEBIDAS | 84.35 | 83.91 | 83.89 | 83.22 | 81.73 | 81.02 | | | | | | |
| FUMO | 97.38 | 97.34 | 95.72 | 95.28 | 94.08 | 94.22 | | | | | | |

FIBGE

71B17G1

PAG 9

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

| CLASSES E G E N E R O S . | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| INDUSTRIA GERAL | 97.54 | 96.62 | 103.93 | 97.89 | 107.49 | 110.57 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 98.32 | 108.27 | 105.79 | 112.13 | 129.26 | 113.50 | | | | | | |
| IND.TRANSFORMACAO | 97.47 | 95.54 | 103.76 | 96.58 | 105.47 | 110.30 | | | | | | |
| MIN.NAO METALICOS | 79.85 | 81.50 | 88.81 | 86.01 | 99.70 | 90.28 | | | | | | |
| METALURGICA | 105.66 | 103.49 | 114.58 | 108.01 | 113.62 | 108.14 | | | | | | |
| MAT.ELETTRIC E CCM | 86.23 | 53.20 | 71.56 | 80.25 | 88.80 | 70.02 | | | | | | |
| MAT. TRANSPORTE | 94.64 | 61.69 | 67.09 | 83.47 | 101.00 | 79.99 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 137.56 | 128.10 | 131.32 | 121.08 | 129.74 | 131.66 | | | | | | |
| QUIMICA | 111.71 | 129.47 | 150.35 | 120.28 | 128.78 | 147.16 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 78.15 | 114.55 | 107.85 | 100.73 | 106.16 | 124.29 | | | | | | |
| TEXTIL | 81.88 | 82.15 | 88.90 | 82.17 | 94.10 | 88.19 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 66.45 | 73.87 | 68.99 | 65.34 | 72.69 | 70.96 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 95.98 | 94.32 | 98.29 | 89.08 | 92.53 | 151.51 | | | | | | |
| BEBIDAS | 106.23 | 104.77 | 91.62 | 50.45 | 60.90 | 64.92 | | | | | | |
| FUMO | 125.32 | 115.03 | 105.00 | 114.50 | 158.07 | 96.19 | | | | | | |

FIBGE

75B12G1

PAG 10

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

INDICE MES/MES ANTERIOR

BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

| 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 | 100.70 | 99.05 | 107.57 | 94.19 | 109.80 | 102.87 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 113.23 | 110.12 | 97.71 | 105.99 | 115.28 | 87.81 | | | | | | |
| IND. TRANSFORMACAO | 99.67 | 98.02 | 108.61 | 93.07 | 109.21 | 104.58 | | | | | | |
| MIN.NAO METALICOS | 99.03 | 102.07 | 108.97 | 96.84 | 115.92 | 90.56 | | | | | | |
| METALURGICA | 104.23 | 97.95 | 110.71 | 94.26 | 105.19 | 95.18 | | | | | | |
| MAT ELETTRICO E COM | 90.08 | 61.70 | 134.51 | 112.15 | 110.65 | 78.85 | | | | | | |
| MAT. TRANSPORTE | 100.97 | 65.19 | 108.75 | 124.42 | 121.01 | 79.19 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 93.74 | 93.12 | 102.51 | 92.21 | 107.15 | 101.48 | | | | | | |
| QUIMICA | 97.23 | 115.90 | 116.12 | 80.00 | 107.06 | 114.28 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 61.46 | 146.57 | 94.15 | 93.40 | 105.39 | 117.08 | | | | | | |
| TEXTIL | 102.95 | 100.34 | 108.21 | 92.44 | 114.52 | 93.71 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 80.22 | 111.17 | 93.40 | 94.71 | 111.25 | 97.62 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 96.90 | 98.27 | 104.20 | 90.63 | 103.86 | 163.75 | | | | | | |
| BEBIDAS | 110.69 | 98.63 | 87.44 | 55.07 | 120.71 | 106.60 | | | | | | |
| FUMO | 92.42 | 91.79 | 91.28 | 109.05 | 138.05 | 60.85 | | | | | | |

FIBGE

75B11G1

PAG 11

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - MINAS GERAIS
 INDICE MENSAL
 BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

| CLASSES E G E N E R O S | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| INDUSTRIA GERAL | 106.47 | 120.37 | 111.51 | 109.73 | 110.17 | 109.59 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 127.92 | 136.31 | 108.10 | 141.52 | 125.23 | 121.93 | | | | | | |
| IND.TRANSFORMAÇÃO | 104.83 | 118.91 | 111.84 | 107.14 | 108.68 | 108.54 | | | | | | |
| MIN.NÃO METALICOS | 103.23 | 114.04 | 112.61 | 119.73 | 120.19 | 120.18 | | | | | | |
| METALURGICA | 122.13 | 132.94 | 126.04 | 119.77 | 119.54 | 113.97 | | | | | | |
| MAT ELETTRICO E CCM | 96.27 | 52.33 | 57.40 | 82.03 | 75.63 | 49.92 | | | | | | |
| MAT. TRANSPORTE | 84.84 | 106.02 | 71.79 | 79.60 | 81.55 | 75.14 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 115.75 | 116.65 | 97.41 | 97.12 | 99.34 | 160.02 | | | | | | |
| QUIMICA | 98.61 | 150.55 | 195.86 | 114.62 | 126.94 | 134.22 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 73.32 | 95.92 | 87.68 | 83.55 | 96.96 | 105.30 | | | | | | |
| TEXTIL | 81.58 | 88.60 | 78.64 | 83.81 | 85.91 | 82.87 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 90.01 | 105.85 | 82.07 | 94.50 | 100.48 | 91.96 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 102.60 | 116.96 | 105.40 | 107.10 | 103.79 | 117.05 | | | | | | |
| BEBIDAS | 96.93 | 108.12 | 107.74 | 73.51 | 85.84 | 88.08 | | | | | | |
| FUMO | 108.30 | 123.61 | 89.69 | 94.98 | 119.68 | 94.88 | | | | | | |

FIBGE

75B18G1

PAG 12

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - MINAS GERAIS
 INDICE ACUMULADO
 BASE : IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

| 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 | 106,47 | 112,96 | 112,45 | 111,76 | 111,42 | 111,08 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 127,92 | 132,19 | 122,91 | 127,33 | 126,84 | 125,98 | | | | | | |
| IND. TRANSFORMAÇÃO | 104,83 | 111,35 | 111,52 | 110,41 | 110,04 | 109,77 | | | | | | |
| MIN.NÃO METALICOS | 103,23 | 108,43 | 109,88 | 112,24 | 113,96 | 114,99 | | | | | | |
| METALURGICA | 122,13 | 127,25 | 126,82 | 124,98 | 123,80 | 122,06 | | | | | | |
| MAT ELETTRICO E CCM | 96,27 | 72,91 | 66,79 | 70,39 | 71,55 | 67,03 | | | | | | |
| MAT. TRANSPORTE | 84,84 | 92,10 | 84,89 | 83,38 | 82,92 | 81,53 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 115,75 | 116,18 | 109,22 | 106,13 | 104,70 | 111,19 | | | | | | |
| QUIMICA | 98,61 | 121,02 | 141,84 | 134,34 | 132,79 | 133,05 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 73,32 | 85,26 | 86,11 | 85,45 | 87,63 | 90,62 | | | | | | |
| TEXTIL | 81,58 | 84,95 | 82,62 | 82,91 | 83,55 | 83,43 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 90,01 | 97,70 | 91,93 | 92,53 | 94,09 | 93,72 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 102,60 | 109,25 | 107,91 | 107,72 | 106,92 | 109,23 | | | | | | |
| BEBIDAS | 96,93 | 102,18 | 103,80 | 98,03 | 96,02 | 94,86 | | | | | | |
| FUMO | 108,30 | 115,13 | 105,99 | 103,01 | 106,82 | 105,04 | | | | | | |

FIBGE

75B16G1

PAG 13

INDICADORES DA PRODUÇÃO 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: 1984

| 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 | 95.08 | 97.38 | 99.04 | 100.82 | 102.33 | 104.08 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 98.03 | 102.06 | 102.75 | 108.00 | 110.86 | 113.07 | | | | | | |
| IND.TRANSFORMACAO | 94.83 | 96.98 | 98.72 | 100.21 | 101.60 | 103.31 | | | | | | |
| MIN.NAO METALICOS | 79.85 | 82.13 | 84.81 | 88.50 | 92.33 | 96.56 | | | | | | |
| METALURGICA | 94.93 | 98.34 | 101.56 | 104.36 | 107.04 | 109.39 | | | | | | |
| MAT ELETTRICO E COM | 97.87 | 94.36 | 90.24 | 89.62 | 87.90 | 82.45 | | | | | | |
| MAT. TRANSPCRTE | 86.77 | 89.33 | 88.66 | 88.01 | 85.60 | 84.73 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAC | 106.70 | 107.75 | 107.06 | 107.15 | 106.27 | 109.89 | | | | | | |
| QUIMICA | 103.42 | 107.54 | 114.96 | 116.43 | 119.45 | 122.45 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 90.78 | 89.45 | 88.79 | 88.03 | 89.22 | 90.72 | | | | | | |
| TEXTIL | 95.46 | 95.04 | 92.83 | 91.81 | 90.66 | 89.44 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 83.32 | 84.58 | 84.28 | 85.45 | 87.17 | 87.64 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 103.28 | 104.46 | 104.62 | 105.21 | 105.46 | 107.99 | | | | | | |
| BEBIDAS | 88.17 | 88.47 | 89.24 | 88.58 | 87.53 | 86.38 | | | | | | |
| FUMO | 102.16 | 104.20 | 104.02 | 102.98 | 103.62 | 103.86 | | | | | | |

FIBGE

75B17G1

PAG 14

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

| CLASSES E GÊNEROS | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| INDÚSTRIA GERAL | 81.82 | 85.83 | 88.10 | 89.48 | 94.60 | 93.14 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 326.50 | 312.36 | 342.65 | 352.38 | 357.09 | 345.42 | | | | | | |
| IND.TRANSFORMAÇÃO | 78.31 | 82.58 | 84.45 | 85.71 | 90.84 | 89.52 | | | | | | |
| MIN.NÃO METÁLICOS | 84.01 | 83.60 | 78.25 | 74.00 | 82.14 | 71.17 | | | | | | |
| METALURGICA | 107.67 | 108.14 | 110.80 | 111.23 | 123.74 | 104.67 | | | | | | |
| MAT.ELETÉRICO E COM | 51.31 | 57.49 | 53.95 | 57.73 | 56.49 | 55.18 | | | | | | |
| MAT. TRANSPORTE | 43.85 | 53.67 | 56.04 | 59.26 | 70.69 | 64.41 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELÃO | 97.46 | 99.58 | 96.84 | 109.21 | 112.76 | 102.21 | | | | | | |
| QUÍMICA | 94.38 | 88.93 | 107.38 | 108.21 | 103.24 | 106.09 | | | | | | |
| FARMACEUTICA | 62.17 | 73.87 | 77.71 | 83.28 | 82.67 | 88.96 | | | | | | |
| PERF.SABOES,VELAS | 96.73 | 110.72 | 104.58 | 112.41 | 122.34 | 116.85 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 82.62 | 102.58 | 101.02 | 102.55 | 107.66 | 109.79 | | | | | | |
| TEXTIL | 51.73 | 50.48 | 49.40 | 52.54 | 58.66 | 64.04 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 73.79 | 85.27 | 74.25 | 83.49 | 81.77 | 73.63 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 78.02 | 90.96 | 82.81 | 81.31 | 88.59 | 119.55 | | | | | | |
| BEBIDAS | 87.38 | 94.29 | 81.54 | 56.49 | 74.21 | 75.06 | | | | | | |
| FUMO | 79.29 | 67.63 | 73.88 | 71.09 | 79.10 | 72.18 | | | | | | |

FIBGE

82B12G1

PAG 15

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

| 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 | OJU/ SFT | NOV/ OUT | DEZ/ NOV |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| INDUSTRIA GERAL | 95.25 | 104.90 | 102.65 | 101.56 | 105.72 | 98.46 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 114.51 | 95.67 | 109.70 | 102.84 | 101.34 | 96.73 | | | | | | |
| IND.TRANSFORMACAO | 94.30 | 105.45 | 102.26 | 101.49 | 105.98 | 98.55 | | | | | | |
| MIN.NAO METALICOS | 94.52 | 99.52 | 93.60 | 94.56 | 111.01 | 86.64 | | | | | | |
| METALURGICA | 97.04 | 100.44 | 102.46 | 100.39 | 111.24 | 84.59 | | | | | | |
| MAT.ELETTRIC E CCM | 117.41 | 112.03 | 93.86 | 107.01 | 97.85 | 97.68 | | | | | | |
| MAT. TRANSPORTE | 87.73 | 122.38 | 104.42 | 105.75 | 119.28 | 91.12 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 113.25 | 102.17 | 97.25 | 112.77 | 103.25 | 90.64 | | | | | | |
| QUIMICA | 95.37 | 94.22 | 120.75 | 100.77 | 95.41 | 102.75 | | | | | | |
| FARMACEUTICA | 103.26 | 118.82 | 105.20 | 107.17 | 99.26 | 107.61 | | | | | | |
| PERF.SABOES,VELAS | 98.77 | 114.47 | 94.45 | 107.49 | 108.84 | 95.51 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 89.01 | 124.16 | 98.48 | 101.51 | 104.98 | 101.98 | | | | | | |
| TEXTIL | 96.96 | 97.58 | 97.85 | 106.37 | 111.64 | 109.19 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 79.61 | 115.56 | 87.08 | 112.45 | 97.95 | 90.04 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 84.67 | 116.58 | 91.04 | 98.19 | 108.95 | 134.95 | | | | | | |
| BEBIDAS | 96.60 | 107.90 | 86.48 | 69.28 | 131.37 | 101.14 | | | | | | |
| FUMO | 89.07 | 85.29 | 109.24 | 96.22 | 111.27 | 91.25 | | | | | | |

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

ÍNDICE MENSAL

BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

| CLASSES E GÊNEROS | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| INDÚSTRIA GERAL | 95.03 | 106.91 | 93.14 | 100.70 | 97.09 | 97.02 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 130.69 | 140.01 | 138.04 | 148.20 | 146.25 | 155.73 | | | | | | |
| IND. TRANSFORMACAO | 93.50 | 105.56 | 91.41 | 98.83 | 95.28 | 95.03 | | | | | | |
| MIN.NÃO METALICOS | 87.64 | 102.57 | 85.50 | 81.51 | 87.88 | 84.66 | | | | | | |
| METALURGICA | 120.08 | 128.44 | 107.00 | 92.90 | 105.00 | 93.61 | | | | | | |
| MAT.ELETROICAS E CCM | 89.01 | 79.06 | 63.42 | 71.40 | 67.28 | 56.99 | | | | | | |
| MAT. TRANSPORTE | 90.53 | 116.03 | 97.93 | 124.88 | 120.76 | 113.63 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 98.58 | 111.21 | 100.94 | 106.17 | 113.11 | 89.52 | | | | | | |
| QUIMICA | 89.65 | 96.38 | 101.85 | 116.21 | 93.70 | 103.58 | | | | | | |
| FARMACEUTICA | 79.48 | 86.88 | 87.52 | 116.87 | 83.87 | 101.80 | | | | | | |
| PERF.SABOES,VELAS | 83.52 | 109.60 | 88.31 | 91.87 | 87.43 | 88.75 | | | | | | |
| PRCD.MAT.PLASTICAS | 86.45 | 108.17 | 87.99 | 94.55 | 100.40 | 101.45 | | | | | | |
| TEXTIL | 58.50 | 71.51 | 53.28 | 63.25 | 64.98 | 73.26 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 96.70 | 132.41 | 83.35 | 94.02 | 88.65 | 83.83 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 96.58 | 110.48 | 89.11 | 103.38 | 100.85 | 102.49 | | | | | | |
| BEBIDAS | 95.18 | 101.64 | 80.15 | 83.93 | 99.01 | 113.51 | | | | | | |
| FUMO | 91.50 | 101.84 | 78.40 | 88.29 | 84.89 | 100.24 | | | | | | |

FIBGE

82B18G1

PAG 17

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - RIO DE JANEIRO
 INDICE ACUMULADO
 BASE : IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

| CLASSE S E G E N E R O S | JAN | JAN-FEV | JAN-MAR | JAN-ABR | JAN-MAT | JAN-JUN | JAN-JUL | JAN-AGO | JAN-SET | JAN-OUT | JAN-NOV | JAN-DEZ |
|--------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| INDUSTRIA GERAL | 95,03 | 100,76 | 98,00 | 98,68 | 98,34 | 98,10 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 130,69 | 135,09 | 136,10 | 139,10 | 140,55 | 142,92 | | | | | | |
| IND.TRANSFORMACAO | 93,50 | 99,32 | 96,45 | 97,05 | 96,67 | 96,38 | | | | | | |
| MIN.NAO METALICOS | 87,64 | 94,50 | 91,44 | 88,93 | 88,71 | 88,08 | | | | | | |
| METALURGICA | 120,08 | 124,13 | 117,74 | 110,25 | 109,05 | 106,29 | | | | | | |
| MAT.ELETTRICO E COM | 89,01 | 83,46 | 75,55 | 74,42 | 72,84 | 69,62 | | | | | | |
| MAT. TRANSPORTE | 90,53 | 102,99 | 101,08 | 106,75 | 109,93 | 110,59 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 98,58 | 104,58 | 103,35 | 104,10 | 105,95 | 102,83 | | | | | | |
| QUIMICA | 89,65 | 92,79 | 95,95 | 100,71 | 99,18 | 99,92 | | | | | | |
| FARMACEUTICA | 79,48 | 83,34 | 84,81 | 91,88 | 90,01 | 92,03 | | | | | | |
| PERF.SARCES,VELAS | 83,52 | 95,67 | 93,07 | 92,75 | 91,50 | 91,01 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 86,45 | 97,27 | 93,78 | 93,98 | 95,30 | 96,36 | | | | | | |
| TEXTIL | 58,50 | 64,28 | 60,22 | 60,98 | 61,83 | 63,78 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 96,70 | 113,04 | 101,53 | 99,43 | 97,01 | 94,69 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 96,58 | 103,60 | 98,34 | 99,52 | 99,80 | 100,38 | | | | | | |
| BEBIDAS | 95,18 | 98,43 | 91,93 | 90,41 | 91,91 | 94,80 | | | | | | |
| FUMO | 91,50 | 95,98 | 89,28 | 89,04 | 88,12 | 89,89 | | | | | | |

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

| CLASSES E GÊNEROS | ATE JAN | ATE FEV | ATE MAR | ATE ABR | ATE MAI | ATE JUN | ATE JUL | ATE AGO | ATE SET | ATE OUT | ATE NOV | ATE DEZ |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| INDÚSTRIA GERAL | 89.21 | 90.13 | 90.28 | 91.23 | 91.52 | 91.92 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 146.59 | 144.07 | 141.85 | 141.58 | 140.55 | 141.47 | | | | | | |
| IND. TRANSFORMAÇÃO | 87.86 | 88.79 | 88.92 | 89.83 | 90.09 | 90.43 | | | | | | |
| MIN. NÃO METÁLICOS | 86.39 | 86.83 | 86.49 | 85.99 | 85.92 | 85.95 | | | | | | |
| METALURGICA | 103.41 | 105.96 | 107.09 | 105.32 | 105.39 | 104.96 | | | | | | |
| MAT. ELÉTRICO E COM. | 76.59 | 75.83 | 74.40 | 73.11 | 71.62 | 68.44 | | | | | | |
| MAT. TRANSPORTE | 63.27 | 66.30 | 69.24 | 74.66 | 79.77 | 83.51 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELÃO | 95.55 | 96.31 | 97.04 | 97.42 | 98.46 | 97.52 | | | | | | |
| QUÍMICA | 94.60 | 94.44 | 94.39 | 96.36 | 95.91 | 96.57 | | | | | | |
| FARMACEUTICA | 79.28 | 78.68 | 79.16 | 81.82 | 81.00 | 82.16 | | | | | | |
| PERF. SABCES, VELAS | 100.26 | 101.00 | 100.02 | 99.59 | 96.35 | 94.81 | | | | | | |
| PROD. MAT. PLÁSTICAS | 91.35 | 91.32 | 90.35 | 90.76 | 91.29 | 92.45 | | | | | | |
| TEXTIL | 69.65 | 68.78 | 65.98 | 64.69 | 63.07 | 62.46 | | | | | | |
| VEST., CALÇ., ART. TEC. | 89.66 | 91.69 | 91.24 | 91.62 | 91.94 | 91.95 | | | | | | |
| PROD. ALIMENTARES | 92.42 | 92.61 | 91.79 | 92.35 | 92.09 | 91.30 | | | | | | |
| BEBIDAS | 88.15 | 88.37 | 85.50 | 85.31 | 84.90 | 87.15 | | | | | | |
| FUMO | 91.33 | 92.47 | 90.19 | 90.11 | 88.61 | 89.60 | | | | | | |

FIBGF

82B17G1

PAG 19

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

| CLASSE S E G E N E R O S | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| INDUSTRIA GERAL | 82.47 | 88.69 | 90.44 | 85.18 | 99.44 | 104.69 | | | | | | |
| IND.TRANSFORMACAO | 82.47 | 88.69 | 90.44 | 85.18 | 99.44 | 104.69 | | | | | | |
| MIN.NAO METALICOS | 78.06 | 79.96 | 82.92 | 74.94 | 85.01 | 83.06 | | | | | | |
| METALURGICA | 92.48 | 99.18 | 100.16 | 96.20 | 105.24 | 102.95 | | | | | | |
| MECANICA | 58.21 | 74.58 | 73.35 | 73.99 | 82.47 | 80.82 | | | | | | |
| MAT.ELETROICAS E COM | 72.13 | 80.77 | 85.25 | 74.70 | 91.21 | 90.52 | | | | | | |
| MAT. TRANSPORTE | 89.55 | 105.40 | 102.88 | 85.31 | 118.18 | 106.87 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 111.73 | 108.60 | 114.58 | 110.49 | 116.70 | 112.24 | | | | | | |
| BORRACHA | 82.93 | 101.22 | 99.17 | 101.12 | 104.85 | 112.27 | | | | | | |
| QUIMICA | 92.46 | 89.98 | 95.41 | 95.63 | 110.90 | 122.51 | | | | | | |
| FARMACEUTICA | 94.16 | 102.18 | 97.35 | 86.05 | 131.61 | 96.06 | | | | | | |
| PERF.SABES,VELAS | 92.72 | 94.81 | 91.42 | 94.80 | 96.99 | 87.40 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 87.29 | 95.51 | 89.91 | 85.35 | 94.23 | 89.89 | | | | | | |
| TEXTIL | 96.98 | 102.90 | 110.23 | 104.98 | 117.71 | 117.63 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 72.89 | 81.01 | 88.61 | 86.39 | 95.47 | 84.78 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 72.11 | 62.91 | 65.54 | 61.56 | 73.84 | 151.64 | | | | | | |
| BEBIDAS | 91.01 | 90.61 | 90.68 | 65.21 | 74.32 | 83.26 | | | | | | |
| FUMO | 64.35 | 62.20 | 51.76 | 52.55 | 64.08 | 52.67 | | | | | | |

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

INDICE MES/MES ANTERIOR

BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

| 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 | 93.94 | 107.53 | 101.98 | 94.18 | 116.75 | 105.28 | | | | | | |
| IND.TRANSFORMACAO | 93.94 | 107.53 | 101.98 | 94.18 | 116.75 | 105.28 | | | | | | |
| MIN.NAO METALICOS | 95.56 | 102.43 | 103.70 | 90.38 | 113.43 | 97.72 | | | | | | |
| METALURGICA | 98.31 | 107.25 | 100.99 | 96.05 | 109.39 | 97.83 | | | | | | |
| MECANICA | 83.60 | 128.14 | 98.34 | 100.88 | 111.46 | 98.00 | | | | | | |
| MAT.ELETTRICO E CCM | 98.57 | 111.98 | 105.56 | 87.61 | 122.11 | 99.25 | | | | | | |
| MAT. TRANSPORTE | 94.67 | 117.71 | 97.61 | 82.92 | 138.54 | 90.43 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 100.91 | 97.20 | 105.51 | 96.43 | 105.62 | 96.18 | | | | | | |
| BORRACHA | 98.57 | 122.06 | 97.98 | 101.96 | 103.69 | 107.08 | | | | | | |
| QUIMICA | 92.65 | 97.32 | 106.04 | 100.23 | 115.97 | 110.46 | | | | | | |
| FARMACEUTICA | 113.71 | 108.52 | 95.27 | 88.39 | 152.95 | 72.98 | | | | | | |
| PERF.SABCES,VELAS | 91.35 | 102.25 | 96.43 | 103.70 | 102.30 | 90.12 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 105.61 | 109.42 | 94.14 | 94.93 | 110.40 | 95.40 | | | | | | |
| TEXTIL | 107.07 | 106.10 | 107.13 | 95.24 | 112.12 | 99.93 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 84.45 | 111.15 | 109.38 | 97.48 | 110.51 | 88.81 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 78.81 | 87.25 | 104.18 | 93.92 | 119.95 | 205.37 | | | | | | |
| BEBIDAS | 85.28 | 99.57 | 100.08 | 71.91 | 113.97 | 112.03 | | | | | | |
| FUMO | 95.34 | 96.66 | 83.20 | 101.53 | 121.94 | 82.19 | | | | | | |

FIBGE

86B11G1

PAG 21

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - SAO PAULO
INDICE MENSAL
BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

| CLASSE S E G E N E R O S | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| INDUSTRIA GERAL | 105.05 | 112.01 | 95.99 | 102.15 | 106.99 | 108.53 | | | | | | |
| IND.TRANSFORMACAO | 105.05 | 112.01 | 95.99 | 102.15 | 106.99 | 108.53 | | | | | | |
| MIN.NAO METALICOS | 89.04 | 98.69 | 92.63 | 90.76 | 96.46 | 101.47 | | | | | | |
| METALURGICA | 121.26 | 127.03 | 109.01 | 111.50 | 115.21 | 117.03 | | | | | | |
| MECANICA | 99.33 | 123.17 | 94.53 | 111.39 | 108.01 | 114.45 | | | | | | |
| MAT.ELETTRICO E COM | 106.13 | 104.39 | 86.74 | 94.52 | 100.85 | 91.85 | | | | | | |
| MAT. TRANSPCRTE | 103.38 | 116.14 | 97.33 | 94.98 | 106.39 | 104.44 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 103.84 | 110.76 | 97.93 | 101.26 | 101.66 | 103.34 | | | | | | |
| BORRACHA | 108.65 | 120.64 | 106.16 | 105.39 | 101.25 | 115.97 | | | | | | |
| QUIMICA | 117.35 | 113.86 | 103.41 | 108.95 | 113.22 | 111.65 | | | | | | |
| FARMACEUTICA | 118.47 | 109.38 | 78.58 | 87.94 | 112.16 | 90.03 | | | | | | |
| PERF.SABCES,VELAS | 114.26 | 107.85 | 91.25 | 92.46 | 103.61 | 94.32 | | | | | | |
| PRCD.MAT.PLASTICAS | 95.51 | 104.15 | 85.16 | 89.47 | 93.04 | 95.71 | | | | | | |
| TEXTIL | 104.12 | 120.10 | 106.87 | 113.79 | 115.03 | 118.08 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 93.74 | 102.13 | 85.64 | 94.65 | 104.45 | 101.15 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 87.19 | 84.35 | 81.34 | 97.69 | 99.16 | 117.39 | | | | | | |
| BEBIDAS | 105.15 | 109.63 | 102.91 | 75.23 | 101.84 | 97.92 | | | | | | |
| FUMO | 77.02 | 77.70 | 52.03 | 63.25 | 74.82 | 82.41 | | | | | | |

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

| CLASSES E GÊNEROS | JAN | JAN-FEV | JAN-MAR | JAN-ABR | JAN-MAI | JAN-JUN | JAN-JUL | JAN-AGO | JAN-SET | JAN-OUT | JAN-NOV | JAN-DEZ |
|-------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| INDÚSTRIA GERAL | 105,05 | 108,55 | 103,85 | 103,43 | 104,20 | 105,00 | | | | | | |
| IND. TRANSFORMAÇÃO | 105,05 | 108,55 | 103,85 | 103,43 | 104,20 | 105,00 | | | | | | |
| MIN. NÃO METÁLICOS | 89,04 | 93,68 | 93,32 | 92,70 | 93,47 | 94,75 | | | | | | |
| METALURGICA | 121,26 | 124,18 | 118,52 | 116,70 | 116,38 | 116,49 | | | | | | |
| MECANICA | 99,33 | 111,45 | 104,78 | 106,45 | 106,80 | 108,11 | | | | | | |
| MAT ELETRICO E COM | 106,13 | 105,21 | 97,75 | 96,96 | 97,81 | 96,66 | | | | | | |
| MAT. TRANSPORTE | 103,38 | 109,91 | 105,21 | 102,75 | 103,58 | 103,73 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELÃO | 103,84 | 107,14 | 103,80 | 103,16 | 102,85 | 102,93 | | | | | | |
| BORRACHA | 108,65 | 114,93 | 111,70 | 109,97 | 107,97 | 109,38 | | | | | | |
| QUÍMICA | 117,35 | 115,60 | 111,10 | 110,54 | 111,14 | 111,25 | | | | | | |
| FARMACEUTICA | 118,47 | 113,56 | 98,96 | 96,23 | 99,88 | 98,18 | | | | | | |
| PERF.SABOES,VELAS | 114,26 | 110,92 | 103,60 | 100,53 | 101,15 | 100,01 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 95,51 | 99,83 | 94,47 | 93,23 | 93,19 | 93,60 | | | | | | |
| TEXTIL | 104,12 | 111,78 | 109,98 | 110,92 | 111,80 | 112,89 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 93,74 | 97,98 | 93,08 | 93,49 | 95,75 | 96,61 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 87,19 | 85,84 | 84,32 | 87,12 | 89,51 | 96,65 | | | | | | |
| BEBIDAS | 105,15 | 107,34 | 105,82 | 98,12 | 98,77 | 98,63 | | | | | | |
| FUMO | 77,02 | 77,35 | 67,78 | 66,69 | 68,30 | 70,12 | | | | | | |

INDICADORES DA PRODUÇÃO 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: 1984

| 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 | 94.53 | 95.69 | 95.74 | 96.59 | 97.60 | 99.28 | | | | | | |
| IND.TRANSFORMACAO | 94.53 | 95.69 | 95.74 | 96.59 | 97.60 | 99.28 | | | | | | |
| MIN.NAO METALICOS | 84.46 | 85.06 | 85.70 | 86.28 | 87.10 | 88.56 | | | | | | |
| METALURGICA | 102.42 | 104.89 | 106.16 | 107.29 | 108.74 | 110.59 | | | | | | |
| MECANICA | 87.53 | 90.54 | 91.32 | 93.46 | 95.23 | 98.05 | | | | | | |
| MAT.ELETTRICO E COM | 86.93 | 87.65 | 87.18 | 88.32 | 90.07 | 90.22 | | | | | | |
| MAT. TRANSPORTE | 97.23 | 97.60 | 96.99 | 97.02 | 96.15 | 96.52 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 102.22 | 103.20 | 102.73 | 102.65 | 102.60 | 102.97 | | | | | | |
| BORRACHA | 105.10 | 106.57 | 106.80 | 107.30 | 107.02 | 108.67 | | | | | | |
| QUIMICA | 93.05 | 94.23 | 94.66 | 95.92 | 97.70 | 101.10 | | | | | | |
| FARMACEUTICA | 99.28 | 100.09 | 97.19 | 95.83 | 96.55 | 95.47 | | | | | | |
| PERF.SABCES,VELAS | 99.66 | 100.36 | 100.51 | 99.95 | 101.57 | 101.67 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 91.09 | 91.92 | 91.31 | 91.35 | 91.38 | 92.09 | | | | | | |
| TEXTIL | 93.54 | 95.74 | 97.15 | 99.19 | 101.31 | 104.18 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 87.21 | 88.02 | 87.65 | 88.37 | 89.84 | 91.25 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 102.58 | 100.64 | 98.85 | 98.81 | 98.58 | 100.43 | | | | | | |
| BEBIDAS | 98.17 | 100.02 | 100.76 | 98.76 | 99.46 | 98.21 | | | | | | |
| FUMO | 80.58 | 79.01 | 74.78 | 72.36 | 70.36 | 71.24 | | | | | | |

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

| CLASSE S E G E N E R O S | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| INDUSTRIA GERAL | 90.67 | 94.51 | 105.60 | 103.81 | 114.45 | 110.13 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 119.75 | 115.19 | 122.71 | 103.34 | 103.22 | 91.72 | | | | | | |
| IND.TRANSFORMACAO | 90.28 | 94.22 | 105.37 | 103.81 | 114.60 | 110.38 | | | | | | |
| MIN.NAO METALICOS | 77.74 | 78.37 | 83.69 | 77.98 | 79.16 | 77.68 | | | | | | |
| METALURGICA | 92.32 | 101.42 | 111.39 | 101.68 | 117.83 | 116.17 | | | | | | |
| MECANICA | 96.55 | 114.15 | 130.60 | 116.47 | 106.79 | 103.41 | | | | | | |
| MAT.ELETTRICO E CCM | 102.16 | 108.44 | 108.70 | 109.16 | 125.84 | 138.82 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 116.50 | 109.67 | 120.34 | 122.74 | 113.68 | 121.08 | | | | | | |
| QUIMICA | 66.98 | 70.68 | 84.71 | 94.04 | 114.43 | 115.11 | | | | | | |
| PERF.SABOES,VELAS | 99.32 | 94.30 | 104.43 | 94.54 | 112.02 | 101.47 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 89.78 | 98.89 | 98.05 | 96.82 | 111.50 | 100.14 | | | | | | |
| TEXTIL | 103.28 | 102.00 | 108.71 | 98.74 | 116.80 | 113.69 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 98.34 | 95.60 | 94.18 | 101.42 | 111.46 | 106.54 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 98.41 | 90.21 | 95.40 | 98.32 | 111.36 | 106.52 | | | | | | |
| BEBIDAS | 100.90 | 97.36 | 123.98 | 91.65 | 120.90 | 116.54 | | | | | | |
| FUMO | 76.01 | 174.48 | 281.16 | 260.61 | 249.09 | 160.21 | | | | | | |

FIBGE

93B12G1

PAG 25

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

| CLASSE S E GENERO 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 | 99.81 | 104.23 | 111.74 | 98.30 | 110.25 | 96.22 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 105.59 | 96.19 | 106.52 | 84.22 | 99.88 | 88.87 | | | | | | |
| IND.TRANSFORMACAO | 99.71 | 104.37 | 111.83 | 98.52 | 110.39 | 96.31 | | | | | | |
| MIN.NAO METALICOS | 90.76 | 100.81 | 106.79 | 92.10 | 102.71 | 98.13 | | | | | | |
| METALURGICA | 100.07 | 109.85 | 109.83 | 91.28 | 115.88 | 98.59 | | | | | | |
| MECANICA | 108.35 | 118.23 | 114.41 | 89.18 | 91.68 | 96.84 | | | | | | |
| MAT.ELETTRICO E COM | 126.87 | 106.15 | 100.23 | 100.42 | 115.28 | 110.31 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAG | 104.96 | 94.14 | 109.73 | 102.00 | 92.61 | 106.52 | | | | | | |
| QUIMICA | 114.31 | 105.52 | 119.86 | 111.01 | 121.68 | 100.60 | | | | | | |
| PERF.SABOES,VELAS | 101.63 | 94.95 | 110.74 | 90.53 | 118.49 | 90.58 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 106.54 | 110.16 | 99.15 | 98.75 | 115.16 | 89.82 | | | | | | |
| TEXTIL | 101.63 | 98.76 | 106.58 | 90.82 | 118.30 | 97.34 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 90.19 | 97.21 | 98.52 | 107.68 | 109.90 | 95.59 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 88.09 | 91.66 | 105.75 | 103.06 | 113.27 | 95.66 | | | | | | |
| BEBIDAS | 82.46 | 96.49 | 127.34 | 73.92 | 131.91 | 96.40 | | | | | | |
| FUMO | 192.69 | 229.55 | 161.14 | 92.69 | 95.58 | 64.32 | | | | | | |

FIBGE

93B11G1

PAG 26

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

INDICE MENSAL

BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

| CLASSES E GENEROS | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| INDUSTRIA GERAL | 102.75 | 112.04 | 103.94 | 108.40 | 111.76 | 111.22 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 138.11 | 140.15 | 123.83 | 112.72 | 111.10 | 97.19 | | | | | | |
| IND.TRANSFORMACAO | 102.27 | 111.66 | 103.68 | 108.34 | 111.77 | 111.40 | | | | | | |
| MIN.NAO METALICOS | 96.68 | 96.89 | 92.98 | 95.99 | 94.00 | 95.50 | | | | | | |
| METALURGICA | 126.36 | 146.28 | 116.16 | 125.23 | 125.45 | 125.30 | | | | | | |
| MECANICA | 131.20 | 141.86 | 133.06 | 151.32 | 136.73 | 122.29 | | | | | | |
| MAT.ELETTRICO E COM | 129.96 | 141.95 | 119.45 | 115.00 | 120.55 | 133.96 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 114.60 | 129.89 | 112.16 | 123.95 | 103.62 | 109.52 | | | | | | |
| QUIMICA | 95.05 | 107.57 | 116.20 | 104.00 | 123.82 | 120.40 | | | | | | |
| PERF.SABOES,VELAS | 105.65 | 100.57 | 82.38 | 84.72 | 93.06 | 95.55 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 95.14 | 104.69 | 91.41 | 104.25 | 104.36 | 94.30 | | | | | | |
| TEXTIL | 103.69 | 104.44 | 95.50 | 97.15 | 107.27 | 106.86 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 107.04 | 115.95 | 90.81 | 112.48 | 108.46 | 104.36 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 89.12 | 98.65 | 88.79 | 94.89 | 95.12 | 100.28 | | | | | | |
| BEBIDAS | 91.06 | 85.43 | 98.42 | 93.12 | 124.29 | 116.12 | | | | | | |
| FUMO | 82.85 | 95.70 | 104.27 | 110.19 | 123.13 | 126.16 | | | | | | |

FIBGE

93B18G1

PAG 27

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

| 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 | 102,75 | 107,29 | 106,05 | 106,65 | 107,76 | 108,36 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 138,11 | 139,10 | 133,45 | 128,17 | 124,67 | 119,93 | | | | | | |
| IND.TRANSFORMACAO | 102,27 | 106,86 | 105,68 | 106,37 | 107,54 | 108,21 | | | | | | |
| MIN.NAO METALICOS | 96,68 | 96,79 | 95,42 | 95,56 | 95,24 | 95,29 | | | | | | |
| METALURGICA | 126,36 | 136,06 | 128,05 | 127,34 | 126,91 | 126,61 | | | | | | |
| MECANICA | 131,20 | 136,77 | 135,33 | 139,07 | 138,62 | 135,81 | | | | | | |
| MAT.ELETTRICO E COM | 129,96 | 135,87 | 129,80 | 125,68 | 124,48 | 126,27 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 114,60 | 121,54 | 118,11 | 119,58 | 116,09 | 114,91 | | | | | | |
| QUIMICA | 95,05 | 101,09 | 106,36 | 105,64 | 109,93 | 111,98 | | | | | | |
| PERF.SABOES,VELAS | 105,65 | 103,12 | 94,76 | 92,13 | 92,34 | 92,86 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 95,14 | 99,92 | 96,83 | 98,61 | 99,84 | 98,87 | | | | | | |
| TEXTIL | 103,69 | 104,06 | 100,93 | 100,00 | 101,52 | 102,42 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 107,04 | 111,25 | 103,63 | 105,80 | 106,38 | 106,02 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 89,12 | 93,44 | 91,83 | 92,59 | 93,15 | 94,34 | | | | | | |
| BEBIDAS | 91,06 | 88,21 | 91,88 | 92,15 | 97,87 | 100,70 | | | | | | |
| FUMO | 82,85 | 91,40 | 97,78 | 101,54 | 105,99 | 108,30 | | | | | | |

FIBGE

93816G1

PAG 28

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

| CLASSE E GENERO | 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 | 96.95 | 98.10 | 99.01 | 100.27 | 102.07 | 103.50 | | | | | | |
| EXTRATIVA MINERAL | 109.64 | 113.81 | 115.14 | 116.81 | 118.91 | 118.51 | | | | | | |
| IND.TRANSFORMACAO | 96.79 | 97.90 | 98.80 | 100.06 | 101.85 | 103.30 | | | | | | |
| MIN.NAO METALICOS | 89.32 | 89.87 | 90.43 | 92.11 | 93.63 | 94.64 | | | | | | |
| METALURGICA | 100.98 | 105.38 | 107.13 | 110.37 | 113.83 | 117.21 | | | | | | |
| MECANICA | 100.53 | 105.34 | 110.01 | 114.77 | 118.53 | 119.08 | | | | | | |
| MAT.ELETTRICO E COM | 90.55 | 94.11 | 96.78 | 98.35 | 100.22 | 103.12 | | | | | | |
| PAPEL E PAPELAO | 108.00 | 110.73 | 110.75 | 112.76 | 112.65 | 113.17 | | | | | | |
| QUIMICA | 91.34 | 92.29 | 94.93 | 95.62 | 100.24 | 103.47 | | | | | | |
| PERF.SABOES,VELAS | 104.84 | 104.21 | 101.18 | 99.08 | 97.52 | 97.36 | | | | | | |
| PROD.MAT.PLASTICAS | 87.00 | 87.96 | 88.27 | 90.06 | 90.87 | 91.50 | | | | | | |
| TEXTIL | 99.92 | 100.45 | 100.33 | 100.38 | 100.81 | 101.92 | | | | | | |
| VEST,CALC,ART.TEC. | 96.57 | 97.44 | 95.95 | 97.26 | 98.04 | 98.91 | | | | | | |
| PROD.ALIMENTARES | 99.76 | 99.25 | 98.58 | 98.28 | 97.66 | 97.44 | | | | | | |
| BEBIDAS | 99.30 | 95.92 | 95.73 | 96.96 | 99.33 | 101.83 | | | | | | |
| FUMO | 99.70 | 97.24 | 97.81 | 98.57 | 101.14 | 104.51 | | | | | | |

FIBGE

93B17G1

PAG 29

Impresso no Centro de
Serviços Gráficos do IBGE,
Rio de Janeiro — RJ.
— O. S. 23 941 —