

Coleção
IBGEANA

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

- IBGE
BIBLIOTECA CENTRAL
Nº Coleção 1162-17
Data 14-9-84

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA

REGIONAL

PRODUÇÃO FÍSICA

JAN-MAI/84

27.07.84

ÍNDICE 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>MÊS/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 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 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) 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 dos 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, Comerciais e dos Serviços - 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 - MAIO DE 1984

LOCAL	INDICADOR GERAL	BASE FIXA MENSAL (1)			MÊS/MÊS ANTERIOR (2)			M E N S A L (3)			ACUMULADO (4)			12 MESES (5)		
		Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Março Observado	Adjunto (1,08)	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até Mar	Até Abr
Região Nordeste	85,83	74,13	75,95	89,20	86,38	102,45	89,59	96,76	90,27	88,64	96,33	95,03	93,85	95,88	95,47	94,68
Minas Gerais	103,68	97,59	107,06	107,55	94,12	109,71	111,35	120,26	109,50	109,85	112,33	111,62	111,24	98,90	100,66	102,16
Rio de Janeiro	88,10	89,50	94,42	102,60	101,58	105,50	93,11	100,56	100,69	96,85	98,00	98,69	98,29	90,27	91,22	91,49
São Paulo	90,35	85,10	99,26	101,86	94,20	116,64	95,89	103,56	102,00	106,79	103,79	103,34	104,09	95,71	96,55	97,54
Região Sul	105,73	103,77	114,67	111,75	98,15	110,50	103,99	112,31	108,28	111,93	106,09	106,66	107,80	99,08	100,32	102,13

Notas: (a) Sobre os períodos em comparação em cada tipo de Índice (1) a (5), ver item 8 das notas metodológicas.

(b) O Índice mensal de março foi ajustado pelo número de dias úteis trabalhados. Admitiu-se que as indústrias não funcionaram no domingo, na segunda-feira e na terça-feira de carnaval.

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	106.10	96.21	85.83	74.13	75.95							
EXTRATIVA MINERAL	142.88	131.76	123.25	118.85	125.79							
IND.TRANSFORMACAO	101.48	91.76	81.13	68.53	69.70							
MIN.NAO METALICOS	84.86	74.77	72.24	63.49	66.97							
METALURGICA	88.38	97.80	97.28	86.21	99.68							
MAT.ELETTRICO E COM	89.79	100.46	92.81	98.22	83.21							
PAPEL E PAPELÃO	117.42	109.33	106.04	100.55	116.47							
BORRACHA	71.41	80.11	83.40	64.20	94.02							
QUIMICA	103.02	92.27	96.72	84.99	77.43							
PERF.SABOES,VELAS	107.20	108.94	98.61	90.72	105.25							
PROD.MAT.PLASTICAS	118.99	107.84	95.51	109.44	121.69							
TEXTIL	48.77	45.58	44.71	46.13	56.32							
VEST,CALC,ART.TEC.	68.08	79.03	72.20	77.55	93.11							
PROD.ALIMENTARES	150.77	123.84	85.63	53.09	46.06							
BEBIDAS	92.91	91.93	84.67	57.98	57.34							
FUMO	84.09	75.62	67.52	76.19	102.13							

FTBGE/SUEGE/DESDE

71B12G1

PAG 5

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

CLASSES E GENEROS	JAN/DEZ	FEV/JAN	MAR/FEV	ABR/MAR	MAI/ABR	JUN/MAI	JUL/JUN	AGO/JUL	SET/AGO	OUT/SET	NOV/OUT	DEZ/NOV
INDUSTRIA GERAL	94.17	90.68	89.20	86.38	102.45							
EXTRATIVA MINERAL	105.47	92.21	93.54	96.43	105.84							
IND.TRANSFORMACAO	92.42	90.41	88.42	84.46	101.71							
MIN.NAO METALICOS	105.26	88.11	96.61	87.89	105.48							
METALURGICA	87.56	110.65	99.47	88.62	115.63							
MAT.ELETTRICO E COM	112.54	111.88	92.38	105.83	84.71							
PAPEL E PAPELAO	100.50	93.11	96.99	94.83	115.83							
BORRACHA	96.04	112.20	104.10	76.98	146.45							
QUIMICA	94.98	89.56	104.82	87.87	91.11							
PERF.SABOES,VELAS	101.90	101.62	90.52	92.00	116.01							
PROD.MAT.PLASTICAS	141.66	90.63	88.57	114.59	111.19							
TEXTIL	77.62	93.47	98.09	103.17	122.10							
VEST,CALC,ART.TEC.	106.66	116.07	91.36	107.41	120.06							
PROD.ALIMENTARES	86.62	82.14	69.15	62.00	86.76							
BEBIDAS	98.17	98.94	92.10	68.49	98.88							
FUMO	94.26	89.92	89.29	112.84	134.06							

FTBGE/SUEGE/DESDE

71B11G1

PAG 6

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

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	OCT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	95.53	104.30	89.59	90.27	88.64							
EXTRATIVA MINERAL	116.32	120.12	102.37	103.89	108.98							
IND.TRANSFORMACAO	92.60	101.89	87.51	87.76	85.05							
MIN.NAO METALICOS	96.64	95.38	87.11	84.57	84.03							
METALURGICA	91.13	110.86	89.11	83.07	84.34							
MAT.ELETTRICO E COM	98.21	101.66	71.39	91.42	72.15							
PAPEL E PAPELAO	109.53	110.51	94.72	92.55	110.01							
BORRACHA	78.90	86.13	61.87	48.97	70.08							
QUIMICA	107.85	106.37	103.77	92.93	86.00							
PERF.SABOES,VELAS	93.64	107.11	75.52	87.89	96.00							
PROD.MAT.PLASTICAS	103.58	104.53	69.26	99.28	91.31							
TEXTIL	46.68	60.56	58.94	70.95	73.91							
VEST,CALC,ART.TEC.	85.81	101.03	71.81	86.64	95.43							
PROD.ALIMENTARES	102.34	116.79	98.72	99.40	88.69							
BEBIDAS	77.49	93.10	88.53	70.52	73.64							
FUMO	94.40	95.10	70.19	87.88	102.46							

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - REGIAO NORDESTE
 INDICE ACUMULADO
 BASE : IGUAL PERIODO 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-MAT	JAN-JUN	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	JAN-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ
INDUSTRIA GERAL	95,53	99,51	96,33	95,03	93,85							
EXTRATIVA MINERAL	116,32	118,11	112,74	110,57	110,26							
IND.TRANSFORMACAO	92,60	96,79	93,85	92,57	91,20							
MIN.NAO METALICOS	96,64	96,05	93,07	91,10	89,71							
METALURGICA	91,13	100,53	96,29	92,85	90,90							
MAT.ELETTRICO E COM	98,21	100,00	88,39	89,15	85,54							
PAPEL E PAPELAD	109,53	110,00	104,62	101,55	103,23							
BORRACHA	78,90	82,57	73,80	66,56	67,37							
QUIMICA	107,85	107,15	106,01	102,75	99,45							
PERF.SABOES,VELAS	93,64	99,97	90,76	90,11	91,26							
PROD.MAT.PLASTICAS	103,58	104,03	90,56	92,62	92,33							
TEXTIL	46,68	52,49	54,41	57,76	60,86							
VEST,CALC,ART.TEC.	85,81	93,37	84,97	85,40	87,60							
PROD.ALIMENTARES	102,34	108,39	105,92	105,04	103,13							
BEBIDAS	77,49	84,54	85,75	82,59	81,12							
FUMO	94,40	94,73	85,82	86,33	89,89							

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 FEB	ATE MAR	ATE ABR	ATE MAI	ATE JUN	ATE JUL	ATE AGO	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV	ATE DEZ
INDUSTRIA GERAL	96.02	96.34	95.88	95.47	94.68							
EXTRATIVA MINERAL	116.16	116.76	115.41	114.25	113.63							
IND.TRANSFORMACAO	93.44	93.69	93.30	92.94	92.09							
MIN.NAO METALICOS	80.79	81.86	82.95	83.66	84.56							
METALURGICA	98.14	100.06	100.44	99.86	98.03							
MAT.ELETTRICO E COM	84.92	85.07	82.20	82.08	81.47							
PAPEL E PAPELAO	104.23	105.07	104.75	104.00	105.19							
BORRACHA	91.12	90.85	85.60	79.69	75.92							
QUIMICA	100.32	101.51	102.18	100.33	98.49							
PERF.SABOES,VELAS	103.69	103.86	99.78	98.41	97.49							
PROD.MAT.PLASTICAS	85.46	86.29	83.34	85.48	86.10							
TEXTIL	72.39	70.80	69.18	68.60	67.32							
VEST,CALC,ART.TEC.	87.12	87.18	85.29	84.85	84.56							
PROD.ALIMENTARES	109.24	108.68	108.35	108.61	107.89							
BEBIDAS	84.35	83.91	83.89	83.22	81.73							
FUMO	97.38	97.34	95.72	95.28	94.08							

FIBGE/SUEGE/DESDF

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 GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	97.45	96.40	103.68	97.59	107.06							
EXTRATIVA MINERAL	98.32	108.27	105.79	112.13	129.25							
IND.TRANSFORMAÇÃO	97.37	95.30	103.49	96.24	105.01							
MIN.NÃO METALICOS	79.61	80.24	87.26	84.31	97.44							
METALURGICA	105.52	103.36	114.44	107.83	113.32							
MAT.ELETROICCS E COM	86.23	53.20	71.56	80.25	88.80							
MAT. TRANSPORTE	94.64	61.69	67.09	83.47	101.00							
PAPEL E PAPELÃO	137.56	128.10	131.32	121.08	129.74							
QUIMICA	111.71	129.47	150.35	120.28	128.78							
PROD.MAT.PLASTICAS	78.15	114.55	107.85	100.73	106.16							
TEXTIL	81.88	82.15	88.90	82.17	93.86							
VEST,CALC,ART.TEC.	66.45	73.87	68.99	65.34	72.69							
PROD.ALIMENTARES	95.87	94.14	98.12	88.71	92.21							
BEBIDAS	106.23	104.77	91.62	50.45	60.90							
FUMO	125.32	115.03	105.00	114.50	158.07							

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

ÍNDICE MES/MES ANTERIOR

BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

CLASSES E GENEROS	JAN/ DEZ	FEV/ JAN	MAR/ FEV	ABR/ MAR	MAI/ ABR	JUN/ MAY	JUL/ JUN	AGO/ JUL	SET/ AGO	OUT/ SET	NOV/ OUT	DEZ/ NOV
INDUSTRIA GERAL	100.74	98.92	107.55	94.12	109.71							
EXTRATIVA MINERAL	113.23	110.12	97.71	105.99	115.27							
IND.TRANSFORMAÇÃO	99.71	97.88	108.59	93.00	109.11							
MIN.NÃO METALICOS	99.56	100.80	108.75	96.62	115.57							
METALURGICA	104.23	97.96	110.71	94.23	105.09							
MAT.ELETTRICO E COM	90.08	61.70	134.51	112.15	110.65							
MAT. TRANSPORTE	100.97	65.19	108.75	124.42	121.01							
PAPEL E PAPELÃO	93.74	93.12	102.51	92.21	107.15							
QUIMICA	97.23	115.90	116.12	80.00	107.06							
PROD.MAT.PLASTICAS	61.46	146.57	94.15	93.40	105.39							
TEXTIL	102.95	100.34	108.21	92.44	114.23							
VEST,CALC,ART.TEC.	80.22	111.17	93.40	94.71	111.25							
PROD.ALIMENTARES	96.84	98.19	104.23	90.41	103.95							
BEBIDAS	110.69	98.63	87.44	55.07	120.71							
FUMO	92.42	91.79	91.28	109.05	138.05							

FIBGE/SUEGE/DESDE

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 GENEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	106.43	120.20	111.35	109.50	109.85							
EXTRATIVA MINERAL	127.92	136.31	108.10	141.52	125.22							
IND.TRANSFORMACAO	104.78	118.72	111.67	106.89	108.33							
MIN.NAO METALICOS	103.29	112.83	111.58	118.27	118.02							
METALURGICA	122.04	132.87	125.94	119.60	119.35							
MAT.ELETTRICO E COM	96.27	52.33	57.40	82.03	75.63							
MAT. TRANSPORTE	84.84	106.02	71.79	79.60	81.55							
PAPEL E PAPELÃO	115.75	116.65	97.41	97.12	99.34							
QUIMICA	98.61	150.55	195.86	114.62	126.94							
PROD.MAT.PLASTICAS	73.32	95.92	87.68	83.55	96.96							
TEXTIL	81.58	88.60	78.64	83.81	85.69							
VEST,CALC,ART.TEC.	90.01	105.85	82.07	94.50	100.48							
PROD.ALIMENTARES	102.50	116.80	105.27	106.83	103.64							
BEBIDAS	96.93	108.12	107.74	73.51	85.84							
FUMO	108.30	123.61	89.69	94.98	119.68							

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

PONDERAÇÃO 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	106,43	112,86	112,33	111,62	111,24							
EXTRATIVA MINERAL	127,92	132,19	122,91	127,33	126,83							
IND.TRANSFORMAÇÃO	104,78	111,24	111,39	110,25	109,84							
MIN.NÃO METALICOS	103,29	107,87	109,15	111,33	112,79							
METALURGICA	122,04	127,17	126,73	124,87	123,68							
MAT.ELETRICAS E COM.	96,27	72,91	66,79	70,39	71,55							
MAT. TRANSPORTE	84,84	92,10	84,89	83,38	82,92							
PAPEL E PAPELAC	115,75	116,18	109,22	106,13	104,70							
QUIMICA	98,61	121,02	141,84	134,34	132,79							
PROD.MAT.PLASTICAS	73,32	85,26	86,11	85,45	87,63							
TEXTIL	81,58	84,95	82,62	82,91	83,50							
VEST,CALC,ART.TEC.	90,01	97,70	91,93	92,53	94,09							
PROD.ALIMENTARES	102,50	109,12	107,78	107,55	106,76							
BEBIDAS	96,93	102,18	103,80	98,03	96,02							
FUMO	108,30	115,13	105,99	103,01	106,82							

FIBGE/SUEGE/DESDE

75B16G1

PAG 13

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

PODERACAO 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	94.97	97.25	98.90	100.66	102.16							
EXTRATIVA MINERAL	98.03	102.06	102.75	108.00	110.86							
IND.TRANSFORMAÇÃO	94.71	96.84	98.57	100.04	101.42							
MIN.NÃO METÁLICOS	79.57	81.73	84.34	87.93	91.60							
METALURGICA	94.81	98.21	101.43	104.21	106.88							
MAT.ELETÉRICO E COM.	97.87	94.36	90.24	89.62	87.90							
MAT. TRANSPCRTE	86.77	89.33	88.66	88.01	85.60							
PAPEL E PAPELÃO	106.70	107.75	107.06	107.15	106.27							
QUÍMICA	103.42	107.54	114.96	116.43	119.45							
PROD.MAT.PLÁSTICAS	90.78	89.45	88.79	88.03	89.22							
TEXTIL	95.46	95.04	92.83	91.81	90.64							
VEST,CALC,ART.TEC.	83.32	84.58	84.28	85.45	87.17							
PROD.ALIMENTARES	102.98	104.15	104.30	104.89	105.17							
BEBIDAS	88.17	88.47	89.24	88.58	87.53							
FUMO	102.16	104.20	104.02	102.98	103.62							

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - RIO DE JANEIRO
 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	81.88	85.87	88.10	89.50	94.42							
EXTRATIVA MINERAL	326.50	312.36	342.65	352.38	357.08							
IND.TRANSFORMACAO	78.37	82.62	84.45	85.72	90.65							
MIN.NAO METALICOS	84.01	83.60	78.25	74.00	82.13							
METALURGICA	107.67	108.14	110.80	111.86	123.17							
MAT.ELETTRIC E COM	52.41	58.21	54.12	56.66	56.03							
MAT. TRANSPORTE	43.85	53.67	56.04	59.26	70.66							
PAPEL E PAPELAO	97.46	99.58	96.84	109.21	112.76							
QUIMICA	94.38	88.93	107.38	108.21	103.31							
FARMACEUTICA	62.17	73.87	77.71	83.28	82.67							
PERF.SABOES,VELAS	96.73	110.72	104.58	112.41	122.34							
PROD.MAT.PLASTICAS	82.60	102.56	101.01	102.54	107.65							
TEXTIL	51.48	50.27	49.15	52.27	58.37							
VEST,CALC,ART.TEC.	73.79	85.27	74.25	83.45	81.44							
PROD.ALIMENTARES	78.02	90.96	82.81	81.31	88.13							
BEBIDAS	87.38	94.29	81.54	56.49	74.21							
FUMO	79.29	67.63	73.88	71.09	79.10							

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/ M A I	JUL/ JUN	AGO/ JUL	SET/ AGO	OUT/ SET	NOV/ OUT	DEZ/ NOV
INDUSTRIA GERAL	95.20	104.87	102.60	101.58	105.50							
EXTRATIVA MINERAL	114.51	95.67	109.70	102.84	101.33							
IND.TRANSFORMACAO	94.25	105.42	102.22	101.51	105.75							
MIN.NAO METALICOS	94.52	99.52	93.60	94.56	110.99							
METALURGICA	97.04	100.44	102.46	100.95	110.11							
MAT.ELETTRICA E COM	119.73	111.08	92.97	104.70	98.88							
MAT. TRANSPORTE	87.73	122.38	104.42	105.75	119.23							
PAPEL E PAPELAO	113.25	102.17	97.25	112.77	103.25							
QUIMICA	95.37	94.22	120.75	100.77	95.47							
FARMACEUTICA	103.26	118.82	105.20	107.17	99.26							
PERF.SABOES,VELAS	98.77	114.47	94.45	107.49	108.84							
PROD.MAT.PLASTICAS	89.00	124.17	98.48	101.52	104.98							
TEXTIL	96.93	97.64	97.78	106.35	111.66							
VEST,CALC,ART.TEC.	79.61	115.56	87.08	112.39	97.60							
PROD.ALIMENTARES	83.64	116.58	91.04	98.19	108.40							
BEBIDAS	96.60	107.90	86.48	69.28	131.37							
FUMO	89.07	85.29	109.24	96.22	111.27							

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

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	95.06	106.93	93.11	100.69	96.85							
EXTRATIVA MINERAL	130.69	140.01	138.04	148.20	146.25							
IND.TRANSFORMACAO	93.54	105.57	91.38	98.82	95.04							
MIN.NAO METALICOS	87.64	102.57	85.50	81.51	87.87							
METALURGICA	120.08	128.44	107.00	93.42	104.52							
MAT.ELETTRICO E COM	90.70	79.63	63.25	69.84	66.16							
MAT. TRANSPORTE	90.53	116.03	97.93	124.88	120.71							
PAPEL E PAPELAO	98.58	111.21	100.94	106.17	113.11							
QUIMICA	89.65	96.38	101.85	116.21	93.77							
FARMACEUTICA	79.48	86.88	87.52	116.87	83.87							
PERF.SABOCES,VELAS	83.52	109.60	88.31	91.87	87.43							
PROD.MAT.PLASTICAS	86.43	108.15	87.98	94.54	100.39							
TEXTIL	58.21	71.21	53.01	62.90	64.63							
VEST,CALC,ART.TEC.	96.70	132.41	83.35	93.97	88.29							
PROD.ALIMENTARES	96.42	110.57	89.11	103.38	100.34							
BEBIDAS	95.18	101.64	80.15	83.93	99.01							
FUMO	91.50	101.84	78.40	88.29	84.89							

FIBGE/SUEGE/DESDE

82B18G1

PAG 17

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: 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	95,06	100,79	98,00	98,69	98,29							
EXTRATIVA MINERAL	130,69	135,09	136,10	139,10	140,55							
IND.TRANSFORMAÇÃO	93,54	99,35	96,45	97,06	96,62							
MIN.NÃO METÁLICOS	87,64	94,50	91,44	88,93	88,71							
METALURGICA	120,08	124,13	117,74	110,40	109,06							
MAT.ELETÉRICO E COM.	90,70	84,52	76,11	74,40	72,57							
MAT. TRANSPORTE	90,53	102,99	101,08	106,75	109,92							
PAPEL E PAPELÃO	98,58	104,58	103,35	104,10	105,95							
QUÍMICA	89,65	92,79	95,95	100,71	99,20							
FARMACEUTICA	79,48	83,34	84,81	91,88	90,01							
PERF.SABÓES,VELAS	83,52	95,67	93,07	92,75	91,50							
PROD.MAT.PLÁSTICAS	86,43	97,24	93,76	93,96	95,29							
TEXTIL	58,21	63,99	59,94	60,68	61,52							
VEST,CALC,ART.TEC.	96,70	113,04	101,53	99,42	96,92							
PROD.ALIMENTARES	96,42	103,55	98,31	99,50	99,68							
BEBIDAS	95,18	98,43	91,93	90,41	91,91							
FUMO	91,50	95,98	89,28	89,04	88,12							

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
INDUSTRIA GERAL	89.20	90.13	90.27	91.22	91.49							
EXTRATIVA MINERAL	146.59	144.07	141.85	141.58	140.55							
IND.TRANSFORMAÇÃO	87.85	88.78	88.91	89.83	90.07							
MIN.NÃO METALICOS	86.39	86.83	86.49	85.99	85.92							
METALURGICA	103.41	105.96	107.09	105.37	105.40							
MAT.ELETTRICO E COM	76.56	75.88	74.47	73.11	71.55							
MAT. TRANSPORTE	63.27	66.30	69.24	74.66	79.77							
PAPEL E PAPELÃO	95.55	96.31	97.04	97.42	98.46							
QUIMICA	94.60	94.44	94.39	96.36	95.91							
FARMACEUTICA	79.28	78.68	79.16	81.82	81.00							
PERF.SABOES,VELAS	100.26	101.00	100.02	99.59	96.35							
PROD.MAT.PLASTICAS	91.34	91.31	90.34	90.75	91.29							
TEXTIL	69.58	68.69	65.87	64.56	62.90							
VEST,CALC,ART.TEC.	89.66	91.69	91.24	91.62	91.91							
PROD.ALIMENTARES	92.41	92.61	91.79	92.35	92.06							
BEBIDAS	88.15	88.37	85.50	85.31	84.90							
FUMO	91.33	92.47	90.19	90.11	88.61							

FIBGE/SUEGE/DESDE

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	MAT	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	82.41	88.70	90.35	85.10	99.26							
IND.TRANSFORMAÇÃO	82.41	88.70	90.35	85.10	99.26							
MIN.NÃO METALICOS	78.18	80.13	83.03	74.95	85.12							
METALURGICA	92.48	99.18	100.16	96.20	105.34							
MECANICA	58.16	74.54	73.31	73.94	82.28							
MAT.ELETTRICO E COM	71.65	80.54	84.28	74.07	90.30							
MAT. TRANSPORTE	89.51	105.36	102.84	85.27	118.50							
PAPEL E PAPELÃO	111.82	108.69	114.67	110.58	116.41							
BORRACHA	82.93	101.22	99.17	101.12	104.85							
QUIMICA	92.33	90.14	95.27	95.50	110.89							
FARMACEUTICA	94.39	102.81	98.12	86.84	132.38							
PERF.SABOES,VELAS	92.72	94.81	91.42	94.80	97.06							
PROD.MAT.PLASTICAS	87.29	95.51	89.91	85.35	94.26							
TEXTIL	96.91	102.83	110.15	104.91	117.21							
VEST,CALC,ART.TEC.	72.89	81.01	88.61	86.29	93.13							
PROD.ALIMENTARES	72.06	62.88	65.54	61.53	73.82							
BEBIDAS	90.94	90.61	90.68	65.04	73.72							
FUMO	64.35	62.20	51.76	52.55	64.08							

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

ÍNDICE MES/MES ANTERIOR

BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

CLASSES E GENÉROS	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	93.65	107.63	101.86	94.20	116.64							
IND.TRANSFORMAÇÃO	93.65	107.63	101.86	94.20	116.64							
MIN.NÃO METALICOS	95.52	102.49	103.62	90.27	113.56							
METALURGICA	98.31	107.25	100.99	96.05	109.50							
MECANICA	83.57	128.16	98.34	100.86	111.29							
MAT.ELETTRICO E COM	98.39	112.41	104.64	87.89	121.90							
MAT. TRANSPORTE	94.66	117.71	97.60	82.91	138.97							
PAPEL E PAPELÃO	100.91	97.20	105.50	96.43	105.27							
BORRACHA	98.57	122.06	97.98	101.96	103.69							
QUIMICA	92.67	97.62	105.69	100.25	116.11							
FARMACEUTICA	113.95	108.92	95.44	88.50	152.45							
PERF.SABOES,VELAS	91.35	102.25	96.43	103.70	102.38							
PROD.MAT.PLASTICAS	105.61	109.42	94.14	94.93	110.44							
TEXTIL	107.07	106.10	107.13	95.24	111.72							
VEST,CALC,ART.TEC.	84.45	111.15	109.38	97.37	107.93							
PROD.ALIMENTARES	76.41	87.26	104.24	93.89	119.96							
BEBIDAS	85.22	99.64	100.08	71.73	113.35							
FUMO	95.34	96.66	83.20	101.53	121.94							

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1984

CLASSE S E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	104.99	112.00	95.89	102.00	106.79							
IND.TRANSFORMAÇÃO	104.99	112.00	95.89	102.00	106.79							
MIN.NÃO METALICOS	89.10	98.83	92.75	90.75	96.65							
METALURGICA	121.26	127.03	109.01	111.50	115.32							
MECANICA	99.36	122.79	94.41	110.66	107.56							
MAT.ELETTRICO E COM	105.60	104.50	86.12	94.11	100.22							
MAT. TRANSPORTE	103.34	116.09	97.29	94.94	106.67							
PAPEL E PAPELAC	103.93	110.85	97.94	101.26	101.34							
BORRACHA	108.65	120.64	106.16	105.39	101.25							
QUIMICA	117.20	113.89	103.06	108.65	113.10							
FARMACEUTICA	118.86	109.91	79.10	88.42	112.58							
PERF.SABOES,VELAS	114.26	107.85	91.25	92.46	103.69							
PROD.MAT.PLASTICAS	95.51	104.15	85.16	89.47	93.08							
TEXTIL	104.06	120.03	106.80	113.73	114.55							
VEST,CALC,ART.TEC.	93.74	102.13	85.64	94.54	101.90							
PROD.ALIMENTARES	87.15	84.26	81.29	97.64	99.13							
BEBIDAS	105.08	109.63	102.91	75.04	101.03							
FUMO	77.02	77.70	52.03	63.25	74.82							

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

PODERAÇÃO 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
INDUSTRIA GERAL	104,99	108,51	103,79	103,34	104,09							
IND.TRANSFORMAÇÃO	104,99	108,51	103,79	103,34	104,09							
MIN.NÃO METALICOS	89,10	93,77	93,42	92,77	93,57							
METALURGICA	121,26	124,18	118,52	116,70	116,40							
MECANICA	99,36	111,29	104,63	106,16	106,48							
MAT.ELETTRICO E COM	105,60	105,02	97,40	96,60	97,39							
MAT. TRANSPORTE	103,34	109,87	105,17	102,71	103,62							
PAPEL E PAPELÃO	103,93	107,23	103,86	103,20	102,81							
BORRACHA	108,65	114,93	111,70	109,97	107,97							
QUIMICA	117,20	115,54	110,93	110,34	110,96							
FARMACEUTICA	118,86	114,02	99,44	96,70	100,34							
PERF.SABÓES,VELAS	114,26	110,92	103,60	100,53	101,16							
PROD.MAT.PLASTICAS	95,51	99,84	94,47	93,23	93,20							
TEXTIL	104,06	111,71	109,92	110,85	111,65							
VEST,CALC,ART.TEC.	93,74	97,98	93,08	93,46	95,20							
PROD.ALIMENTARES	87,15	85,78	84,26	87,06	89,45							
BEBIDAS	105,08	107,30	105,80	98,05	98,57							
FUMO	77,02	77,35	67,78	66,69	68,30							

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

PODERACAO PIA-78

ANO: 1984

CLASSES E GÊNEROS	ATE JAN	ATE FEV	ATE MAR	ATE ABR	ATE MAI	ATE JUN	ATE JUL	ATE AGO	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV	ATE DEZ
INDUSTRIA GERAL	94.50	95.66	95.71	96.55	97.54							
IND.TRANSFORMAÇÃO	94.50	95.66	95.71	96.55	97.54							
MIN.NÃO METALICOS	84.52	85.13	85.77	86.34	87.16							
METALURGICA	102.42	104.89	106.16	107.29	108.75							
MECANICA	87.67	90.65	91.42	93.48	95.19							
MAT.ELETTRICO E COM	86.61	87.36	86.87	88.03	89.75							
MAT. TRANSPORTE	97.21	97.57	96.97	96.99	96.14							
PAPEL E PAPELÃO	102.29	103.28	102.80	102.76	102.63							
BORRACHA	105.10	106.57	106.80	107.30	107.02							
QUIMICA	93.07	94.25	94.64	95.87	97.64							
FARMACEUTICA	98.97	99.86	97.07	95.78	96.57							
PERF.SABOES,VELAS	99.66	100.36	100.51	99.95	101.57							
PROD.MAT.PLASTICAS	91.09	91.92	91.31	91.35	91.38							
TEXTIL	93.50	95.70	97.10	99.14	101.22							
VEST,CALC,ART.TEC.	87.21	88.02	87.65	88.36	89.65							
PROD.ALIMENTARES	102.50	100.55	98.75	98.71	98.48							
BEBIDAS	98.17	100.02	100.76	98.74	99.39							
FUMO	80.58	79.01	74.78	72.36	70.36							

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

CLASSES GENEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	90.78	94.61	105.73	103.77	114.67							
EXTRATIVA MINERAL	119.75	115.19	122.71	103.34	105.08							
IND.TRANSFORMACAO	90.39	94.33	105.50	103.78	114.80							
MIN.NAO METALICOS	77.74	78.37	83.69	77.08	79.42							
METALURGICA	92.32	101.42	111.39	101.68	118.20							
MECANICA	96.55	114.15	130.60	116.47	107.35							
MAT.ELETRICAS E CCM	102.16	108.44	108.70	109.16	125.82							
PAPEL E PAPELAO	116.47	109.67	120.28	122.74	113.88							
QUIMICA	67.23	70.94	84.99	93.83	113.57							
PERF.SABOES,VELAS	99.31	94.29	104.42	94.53	112.01							
PROD.MAT.PLASTICAS	89.80	98.91	98.07	96.83	111.10							
TEXTIL	103.48	102.18	108.92	98.93	117.03							
VEST,CALC,ART.TEC.	98.92	96.20	94.85	102.17	112.09							
PROD.ALIMENTARES	98.37	90.13	95.35	97.92	112.31							
BEBIDAS	100.90	97.36	123.98	91.65	120.90							
FUMO	76.01	174.48	281.16	260.61	249.09							

FIBGE/SUEGE/DESDE

93B12G1

PAG 25

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

PODERACAO PIA-78

ANO: 1984

CLASSES E GÊNEROS	JAN/ DEZ	FEV/ JAN	MAR/ FEV	ABR/ MAR	MAI/ ABR	JUN/ MAY	JUL/ JUN	AGO/ JUL	SET/ AGO	OUT/ SET	NOV/ OUT	DEZ/ NOV
INDÚSTRIA GERAL	99.71	104.22	111.75	98.15	110.50							
EXTRATIVA MINERAL	105.59	96.19	106.52	84.22	101.68							
IND.TRANSFORMAÇÃO	99.61	104.37	111.83	98.37	110.62							
MIN.NÃO METALICOS	90.76	100.81	106.79	92.10	103.03							
METALURGICA	100.07	109.85	109.83	91.28	116.24							
MECANICA	108.35	118.23	114.41	89.18	92.17							
MAT.ELETTRICO E COM	126.87	106.15	100.23	100.42	115.27							
PAPEL E PAPELÃO	105.01	94.17	109.67	102.05	92.78							
QUIMICA	114.32	105.53	119.80	110.41	121.04							
PERF.SABOES,VELAS	101.64	94.94	110.74	90.53	118.49							
PROD.MAT.PLASTICAS	106.55	110.15	99.15	98.73	114.74							
TEXTIL	101.64	98.75	106.60	90.82	118.30							
VEST,CALC,ART.TEC.	90.47	97.26	98.59	107.72	109.71							
PROD.ALIMENTARES	87.59	91.62	105.80	102.69	114.69							
BEBIDAS	82.46	96.49	127.34	73.92	131.91							
FUMO	192.69	229.55	161.14	92.69	95.58							

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

ÍNDICE MENSAL

BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	102.78	112.08	103.99	108.28	111.93							
EXTRATIVA MINERAL	138.11	140.15	123.83	112.73	113.11							
IND.TRANSFORMAÇÃO	102.31	111.71	103.73	108.23	111.91							
MIN.NÃO METÁLICOS	96.68	96.89	92.98	95.99	94.29							
METALURGICA	126.36	146.28	116.16	125.23	125.84							
MECANICA	131.20	141.87	133.06	151.32	137.45							
MAT.ELETTRICO E COM	129.96	141.95	119.45	115.00	120.53							
PAPEL E PAPELÃO	114.69	130.05	112.12	123.99	103.87							
QUIMICA	95.00	107.57	116.13	103.49	122.70							
PERF.SABOES,VELAS	105.64	100.56	82.37	84.71	93.05							
PROD.MAT.PLASTICAS	95.16	104.71	91.43	104.25	103.98							
TEXTIL	103.88	104.63	95.68	97.34	107.48							
VEST,CALC,ART.TEC.	107.40	116.39	91.31	113.10	108.87							
PROD.ALIMENTARES	89.10	98.56	88.76	94.50	95.93							
BEBIDAS	91.06	85.43	98.42	93.12	124.29							
FUMO	82.85	95.70	104.27	110.19	123.13							

FIBGE/SUEGE/DESDE

93B18G1

PAG 27

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1984

CLASSES 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	102,78	107,33	106,09	106,66	107,80							
EXTRATIVA MINERAL	138,11	139,10	133,45	128,17	125,08							
IND.TRANSFORMAÇÃO	102,31	106,90	105,73	106,37	107,58							
MIN.NÃO METÁLICOS	96,68	96,79	95,42	95,56	95,30							
METALURGICA	126,36	136,06	128,05	127,34	127,00							
MECÂNICA	131,20	136,77	135,33	139,07	138,76							
MAT.ELETÉRICO E COM.	129,96	135,87	129,80	125,68	124,47							
PAPEL E PAPELÃO	114,69	121,66	118,17	119,64	116,19							
QUÍMICA	95,00	101,06	106,32	105,46	109,52							
PERF.SABOES,VELAS	105,64	103,10	94,74	92,12	92,32							
PROD.MAT.PLÁSTICAS	95,16	99,94	96,86	98,62	99,78							
TEXTIL	103,88	104,25	101,12	100,19	101,71							
VEST,CALC,ART.TEC.	107,40	111,65	104,07	106,28	106,84							
PROD.ALIMENTARES	89,10	93,39	91,78	92,46	93,23							
BEBIDAS	91,06	88,21	91,88	92,15	97,87							
FUMO	82,85	91,40	97,78	101,54	105,99							

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

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	97.02	98.16	99.08	100.32	102.13							
EXTRATIVA MINERAL	109.64	113.81	115.14	116.81	119.08							
IND.TRANSFORMACAO	96.85	97.96	98.87	100.11	101.91							
MIN.NAO METALICOS	89.32	89.87	90.43	92.11	93.65							
METALURGICA	100.98	105.38	107.13	110.37	113.86							
MECANICA	100.53	105.34	110.01	114.77	118.58							
MAT ELETTRICO E COM	90.55	94.11	96.78	98.35	100.22							
PAPEL E PAPELAO	107.98	110.73	110.75	112.77	112.69							
QUIMICA	91.58	92.52	95.13	95.76	100.27							
PERF.SABOES,VELAS	104.83	104.21	101.18	99.07	97.51							
PROD.MAT.PLASTICAS	87.01	87.97	88.28	90.08	90.85							
TEXTIL	100.04	100.59	100.48	100.55	101.00							
VEST,CALC,ART.TEC.	96.75	97.62	96.16	97.50	98.30							
PROD.ALIMENTARES	99.73	99.22	98.55	98.23	97.69							
BEBIDAS	99.29	95.92	95.72	96.96	99.32							
FUMO	99.70	97.24	97.81	98.57	101.14							

FIBGE/SUEGE/DESDE

93B17G1

PAG 29

Impresso no Centro de
Serviços Gráficos do IBGE,
Rio de Janeiro — RJ.
— O.S. 23 912 —