

**Colecão
IBGEANA**

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



1^a col.

IBGE

-BIBLIOTECA CENTRAL

N.º do Reg. 1162-A

Data 25.06.84

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA

REGIONAL

PRODUÇÃO FÍSICA

JAN-DEZ/83

18.05.84

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 Inter-setoriais.
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 no 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 o 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 Técnica, através da Superintendência de Estatísticas Primárias - responsável pela apuração da Pesquisa Industrial Mensal, da Superintendência de Estudos Geográficos e Sócio-Econômicos - 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 - DEZEMBRO - 1983

LOCAL	INDICADOR GERAL	BASE FIXA (1)	MÊS/MÊS (2)	MENSAL (3)	ACUMULADO*
					(4)
REGIÃO NORDESTE		112,76	97,90	92,62	96,65
MINAS GERAIS		96,68	96,09	104,05	94,13
RIO DE JANEIRO		85,74	97,36	86,90	89,70
SÃO PAULO		87,99	90,74	102,48	93,79
REGIÃO SUL		90,96	93,85	103,37	96,50

NOTA: Sobre os períodos em comparação em cada tipo de índice (1) a (4) ver item 8 das NOTAS METODOLÓGICAS.

(*) Neste mês os indicadores acumulado e dos últimos 12 meses são iguais.

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1983

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	111.03	92.19	95.64	82.33	85.22	81.82	89.21	97.96	103.26	118.71	115.18	112.76
EXTRATIVA MINERAL	122.84	109.69	120.40	114.40	115.42	114.04	116.91	116.51	118.88	127.16	125.15	135.47
IND.TRANSFORMAÇÃO	109.55	90.00	92.54	78.31	81.43	77.78	85.73	95.63	101.31	117.65	113.93	109.91
MIN.NÃO METÁLICOS	87.80	78.39	82.93	75.08	79.70	73.28	78.72	81.76	74.80	83.56	79.60	80.88
METALURGICA	96.98	88.22	109.17	103.78	118.19	111.27	119.09	114.86	113.22	118.39	105.98	100.94
MAT.ELETTRICO E COM	91.43	98.82	130.00	107.43	115.32	71.04	112.48	121.07	108.37	103.61	89.03	79.79
PAPEL E PAPELAO	107.20	98.93	111.95	108.65	105.86	120.15	122.90	118.11	107.33	114.99	117.30	116.84
BORRACHA	90.50	93.01	134.79	131.11	134.17	87.01	97.52	87.79	79.99	85.29	79.09	74.35
QUÍMICA	95.52	86.74	93.20	91.45	90.04	85.58	85.86	102.09	96.27	111.80	105.78	108.46
PERF.SABOES,VELAS	114.49	101.71	130.58	103.22	109.64	105.37	106.60	119.31	107.11	105.37	107.64	105.21
PROD.MAT.PLASTICAS	113.01	101.42	136.18	108.71	131.70	107.09	97.38	109.10	114.95	115.84	108.19	82.47
TEXTIL	104.48	75.32	75.87	65.02	76.21	79.14	97.49	113.56	108.01	94.36	80.17	63.76
VEST,CALC,ART.TEC.	79.34	78.22	100.55	89.51	97.57	87.25	89.68	91.57	90.12	90.44	90.31	63.83
PROD.ALIMENTARES	147.32	105.91	86.22	54.44	50.04	56.80	66.18	78.62	114.42	166.76	173.63	173.97
BEBIDAS	119.90	98.74	95.64	82.22	77.87	72.03	77.28	72.67	80.43	87.59	82.54	94.45
FUMO	89.08	79.51	96.19	86.69	99.68	73.81	76.60	93.44	93.75	94.76	96.99	89.22

FIBGE/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: 1983

CLASSES E G E N E R O S	JAN/ DEZ	FEV/ JAN	MAR/ FEV	ABR/ MAR	MAT/ ABR	JUN/ MAT	JUL/ JUN	AGO/ JUL	SET/ AGO	OUT/ SET	NOV/ OUT	DEZ/ NOV
INDUSTRIA GERAL	91.20	83.03	103.74	86.08	103.51	96.01	109.02	109.81	105.42	114.96	97.03	97.90
EXTRATIVA MINERAL	102.61	89.30	109.76	95.02	100.90	98.80	102.52	99.65	102.04	106.97	98.42	108.25
IND.TRANSFORMACAO	89.79	82.15	102.82	84.62	103.99	95.52	110.22	111.55	105.93	116.14	96.84	96.47
MIN.NAO METALICOS	94.99	89.28	105.79	90.53	106.16	91.95	107.43	103.86	91.49	111.72	95.25	101.62
METALURGICA	100.93	90.96	123.76	95.06	113.89	94.15	107.03	96.44	98.58	104.57	89.51	95.24
MAT.ELETTRICO E COM	83.49	108.08	131.55	82.64	107.34	61.60	158.34	107.64	89.51	95.61	85.93	89.62
PAPEL E PAPELAO	92.98	92.29	113.16	97.05	97.44	113.50	102.29	96.10	90.87	107.14	102.01	99.61
BORRACHA	87.60	102.78	144.92	97.27	102.34	64.85	112.08	90.03	91.12	106.62	92.73	94.01
QUIMICA	83.45	90.81	107.45	98.13	98.45	95.05	100.33	118.90	94.30	116.14	94.61	102.54
PERF.SABOES,VELAS	97.23	88.84	128.39	79.05	106.22	96.10	101.17	111.92	89.78	98.37	102.15	97.74
PROD.MAT.PLASTICAS	117.55	89.74	134.28	79.83	121.15	81.31	90.93	112.03	105.36	100.77	93.40	76.23
TEXTIL	83.44	72.09	100.72	85.70	117.22	103.84	123.19	116.48	95.11	87.36	84.97	79.53
VEST,CALC,ART.TEC.	98.42	98.59	128.55	89.02	109.01	89.42	102.78	102.11	98.41	100.35	99.86	70.68
PROD.ALIMENTARES	90.66	71.89	81.40	63.14	91.92	113.51	116.53	118.78	145.54	145.74	104.12	100.20
BEBIDAS	93.46	82.35	96.85	85.98	94.70	92.50	107.29	94.03	110.69	108.90	94.23	114.42
FUMO	92.19	89.26	120.97	90.13	114.98	74.05	103.78	121.99	100.33	101.07	102.36	91.99

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: 1983

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	103.88	99.92	95.42	96.55	99.38	97.12	94.57	96.71	95.71	95.39	94.39	92.62
EXTRATIVA MINERAL	109.42	112.81	116.84	117.36	116.32	118.03	120.73	117.33	123.70	113.74	109.77	113.16
IND.TRANSFORMAÇÃO	103.15	98.21	92.65	93.52	96.87	94.05	91.19	94.19	92.62	93.35	92.60	90.09
MIN.NÃO METÁLICOS	83.82	79.86	74.64	76.23	74.76	73.66	78.70	79.71	80.37	85.61	86.61	87.51
METALURGICA	81.76	84.94	86.71	91.09	104.31	101.62	108.82	100.55	103.34	106.75	94.42	105.04
MAT.ELETÉRICO E COM.	93.60	99.30	104.14	92.22	80.05	57.01	82.75	94.96	88.52	84.48	70.81	72.86
PAPEL E PAPELÃO	109.90	99.45	98.59	101.53	95.68	115.44	107.38	101.78	104.57	110.92	105.54	101.34
BORRACHA	77.58	89.91	114.49	108.82	108.82	74.80	84.26	83.18	86.23	94.14	89.44	71.97
QUÍMICA	91.60	91.41	95.75	119.17	110.85	103.48	89.70	107.00	97.90	101.72	92.48	94.76
PERF.SABOES,VELAS	114.39	105.07	117.91	105.20	107.68	112.88	99.02	118.00	103.62	96.79	99.40	89.35
PROD.MAT.PLÁSTICAS	96.44	89.74	102.31	72.15	83.43	74.15	66.95	72.02	84.18	96.74	91.09	85.78
TEXTIL	103.14	86.62	84.64	80.02	94.25	94.88	91.37	76.70	68.27	60.97	62.10	50.92
VEST,CALC,ART.TEC.	94.62	100.23	93.64	91.76	98.75	88.05	83.62	82.24	82.85	84.08	78.77	79.18
PROD.ALIMENTARES	131.11	126.58	102.50	96.29	101.31	112.20	102.94	113.47	115.01	108.13	113.97	107.07
BEBIDAS	101.08	98.21	88.27	80.72	95.41	88.78	93.20	88.53	84.76	77.87	75.47	73.62
FUMO	92.26	95.74	89.32	93.54	119.45	92.50	78.90	104.15	105.00	109.69	98.49	92.33

FIBGE/SUEGE/DESDE

71B18G1

PAG 7

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

ÍNDICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1983

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	103,88	102,05	99,83	99,10	99,15	98,84	98,22	98,02	97,73	97,43	97,10	96,65
EXTRATIVA MINERAL	109,42	111,00	112,92	113,98	114,43	115,01	115,80	115,99	116,81	116,47	115,79	115,54
IND.TRANSFORMACAO	103,15	100,86	98,10	97,10	97,06	96,60	95,81	95,59	95,21	94,97	94,71	94,25
MIN.NAO METALICOS	83,82	81,90	79,33	78,59	77,80	77,14	77,36	77,65	77,93	78,67	79,33	79,96
METALURGICA	81,76	83,24	84,49	86,12	89,70	91,61	93,98	94,80	95,72	96,80	96,59	97,20
MAT.ELETTRICO E COM	93,60	96,48	99,45	97,53	93,21	86,83	86,17	87,33	87,46	87,16	85,63	84,66
PAPEL E PAPELAO	109,90	104,62	102,42	102,19	100,83	103,23	103,87	103,59	103,69	104,39	104,50	104,22
BORRACHA	77,58	83,38	94,22	98,06	100,34	96,08	94,40	93,11	92,48	92,62	92,38	90,75
QUIMICA	91,60	91,51	92,90	98,30	100,54	101,00	99,29	100,30	100,01	100,21	99,37	98,92
PERF.SABOES,VELAS	114,39	109,81	112,73	110,91	110,26	110,66	108,90	110,03	109,31	107,97	107,15	105,47
PROD.MAT.PLASTICAS	96,44	93,15	96,51	89,37	87,97	85,53	82,72	81,26	81,58	82,91	83,56	83,69
TEXTIL	103,14	95,51	92,00	89,29	90,20	90,95	91,02	88,29	84,91	81,52	79,46	76,81
VEST,CALC,ART.TEC.	94,62	97,32	95,85	94,77	95,61	94,28	92,58	91,11	90,10	89,46	88,36	87,74
PROD.ALIMENTARES	131,11	129,18	121,17	116,99	114,98	114,66	113,16	113,20	113,46	112,47	112,70	111,90
BEBIDAS	101,08	99,76	95,96	92,35	92,84	92,28	92,39	91,98	91,17	89,62	88,18	86,63
FUMO	92,26	93,87	92,16	92,50	97,35	96,64	93,95	95,20	96,27	97,55	97,64	97,18

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: 1983

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	103.12	103.64	102.43	101.86	101.38	101.04	100.23	99.28	98.76	98.31	97.82	96.65
EXTRATIVA MINERAL	104.10	104.90	105.74	106.47	107.32	108.51	110.24	111.58	114.21	114.90	115.27	115.54
IND.TRANSFORMACAO	102.99	103.48	102.01	101.28	100.61	100.08	98.95	97.73	96.83	96.22	95.61	94.25
MIN.NAO METALICOS	98.95	97.27	93.81	91.22	87.95	84.92	83.40	81.95	80.81	80.14	79.89	79.96
METALURGICA	109.13	107.48	104.27	101.63	100.46	99.26	99.09	97.43	97.01	96.75	96.21	97.20
MAT.ELETTRICO E COM	119.10	118.23	117.13	115.52	108.66	102.00	99.12	95.58	93.54	91.38	87.60	84.66
PAPEL E PAPELAO	110.47	110.96	110.33	110.09	108.25	108.85	108.02	107.00	106.41	105.77	105.35	104.22
BORRACHA	103.85	102.82	103.36	102.73	101.98	98.68	96.26	94.12	92.57	92.10	92.43	90.75
QUIMICA	96.56	95.58	94.17	96.50	97.65	98.51	97.29	98.03	98.10	99.33	99.10	98.92
PERF.SABOES,VELAS	105.60	107.03	107.28	107.71	107.36	108.24	107.78	108.74	108.79	108.04	107.42	105.47
PROD.MAT.PLASTICAS	130.27	128.45	126.92	118.70	111.55	104.34	97.07	90.51	86.63	85.11	83.87	83.69
TEXTIL	112.55	111.42	109.01	106.51	105.62	104.90	102.62	96.67	90.58	85.25	81.65	76.81
VEST,CALC,ART.TEC.	100.06	101.78	99.85	98.40	97.96	96.88	95.79	93.68	92.20	91.46	89.33	87.74
PROD.ALIMENTARES	99.97	104.27	104.68	104.56	104.71	106.12	106.48	107.75	110.15	111.36	113.38	111.90
BEBIDAS	100.60	100.98	99.51	97.18	98.08	97.32	96.91	95.88	93.99	92.17	89.79	86.63
FUMO	91.57	93.50	91.83	92.43	95.69	96.79	95.71	95.90	97.05	99.28	98.76	97.18

FIBGE/SUEGE/DESDE

71817G1

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: 1983

CLASSES E GENEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	91.55	80.22	93.11	89.25	97.52	100.85	103.61	105.38	100.46	102.19	100.61	96.68
EXTRATIVA MINERAL	76.86	79.43	97.86	79.23	103.22	93.08	98.79	96.12	102.29	92.15	91.05	86.84
IND.TRANSFORMACAO	92.91	80.29	92.68	90.18	97.00	101.57	104.05	106.24	100.29	103.12	101.50	97.59
MIN.NAO METALICOS	77.07	71.12	78.20	71.29	82.56	74.94	79.97	79.62	75.95	80.57	79.51	79.86
METALURGICA	86.46	77.79	90.86	90.16	94.94	94.66	100.25	99.50	99.65	98.93	103.01	101.23
MAT.ELETTRICO E COM	89.57	101.67	124.66	97.83	117.41	140.25	145.09	140.66	131.14	122.25	96.75	95.72
MAT. TRANSPORTE	111.55	58.18	93.45	104.87	123.86	106.46	92.31	109.94	94.12	108.14	105.91	93.49
PAPEL E PAPELAO	118.85	109.81	134.80	124.68	130.61	82.28	115.62	129.28	127.38	145.49	130.85	146.76
QUIMICA	113.32	86.04	76.79	104.59	102.03	110.30	117.74	112.86	111.61	125.56	124.19	115.04
PROD.MAT.PLASTICAS	106.60	119.42	123.01	120.56	109.49	118.04	114.78	105.53	126.95	116.85	108.41	127.17
TEXTIL	100.37	92.72	113.04	99.65	109.53	106.42	108.54	112.59	108.50	103.29	88.75	79.53
VEST,CALC,ART.TEC.	73.81	69.77	84.04	69.24	72.44	77.28	70.03	77.91	77.06	74.63	80.34	81.06
PROD.ALIMENTARES	93.43	80.71	93.22	83.12	89.04	129.36	126.44	131.82	106.74	112.06	108.51	99.04
BEBIDAS	109.59	96.90	85.04	68.63	70.95	73.70	73.89	76.52	65.37	74.30	82.61	95.97
FUMO	115.71	93.06	117.07	120.56	132.08	101.39	96.28	112.89	131.17	132.67	131.70	135.59

FIBGE/SUEGE/DESDE

75812G1

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: 1983

CLASSES 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	98.53	87.63	116.07	95.85	109.27	103.41	102.73	101.71	95.33	101.73	98.45	96.09
EXTRATIVA MINERAL	107.34	103.34	123.21	80.96	130.27	90.18	106.13	97.30	106.42	90.09	98.81	95.37
IND.TRANSFORMACAO	97.92	86.42	115.42	97.30	107.56	104.72	102.44	102.10	94.40	102.83	98.42	96.15
MIN.NAO METALICOS	92.66	92.28	109.96	91.16	115.81	90.78	106.71	99.56	95.40	106.08	98.68	100.44
METALURGICA	99.63	89.97	116.81	99.22	105.31	99.70	105.91	99.24	100.16	99.28	104.13	98.27
MAT.ELETTRICO E COM	112.22	113.50	122.61	78.48	120.01	119.45	103.45	96.94	93.23	93.22	79.14	98.94
MAT. TRANSPORTE	92.25	52.16	160.61	112.22	118.11	85.95	86.71	119.10	85.61	114.90	97.95	88.27
PAPEL E PAPELAO	101.50	92.40	122.76	92.49	104.76	63.00	140.53	111.81	98.53	114.22	89.94	112.15
QUIMICA	109.91	75.93	89.25	136.20	97.55	108.10	106.74	95.86	98.89	112.50	98.91	92.63
PROD.MAT.PLASTICAS	92.06	112.03	103.00	98.01	90.82	107.80	97.24	91.95	120.29	92.05	92.77	117.31
TEXTIL	99.40	92.38	121.92	88.15	109.92	97.16	102.00	103.72	96.37	95.20	85.92	89.62
VEST,CALC,ART.TEC.	89.32	94.53	120.46	82.38	104.62	106.68	90.62	111.24	98.92	96.84	107.65	100.90
PROD.ALIMENTARES	96.31	86.39	115.51	89.16	107.12	145.28	97.74	104.26	80.98	104.99	96.83	91.27
BEBIDAS	91.58	88.42	87.76	80.71	103.37	103.88	100.26	103.55	85.43	113.66	111.19	116.17
FUMO	79.16	80.42	125.80	102.98	109.55	76.77	94.96	117.25	116.20	101.14	99.27	102.95

FIBGE/SUEGE/DESDE

75B11G1

PAG 11

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	95.15	86.89	90.67	87.57	92.42	90.32	90.95	92.18	94.69	102.61	104.07	104.05
EXTRATIVA MINERAL	82.52	82.58	100.11	76.61	95.48	96.54	90.55	93.06	114.23	101.52	93.10	121.27
IND.TRANSFORMAÇÃO	96.28	87.31	89.85	88.60	92.12	89.83	90.99	92.11	93.18	102.70	105.10	102.85
MIN.NÃO METÁLICOS	81.92	78.09	75.89	69.45	74.91	70.54	72.85	72.94	78.93	85.08	88.60	96.01
METALURGICA	89.94	82.73	85.89	85.89	88.73	87.85	87.66	89.80	94.45	96.92	109.21	116.65
MAT ELETRICO E COM	76.68	101.80	105.54	91.10	96.22	106.75	104.68	79.57	102.28	107.13	77.90	119.92
MAT. TRANSPORTE	116.33	62.26	82.56	87.77	108.71	85.67	78.38	82.67	81.01	128.93	88.42	77.32
PAPEL E PAPELÃO	110.62	102.99	104.54	96.55	109.14	97.23	97.60	97.09	108.67	115.86	108.52	125.34
QUIMICA	108.61	91.98	82.54	97.53	93.12	100.78	115.80	107.52	101.99	105.83	137.89	111.57
PROD.MAT.PLASTICAS	120.61	116.41	95.63	92.68	82.12	86.97	90.83	84.12	89.52	93.41	79.76	109.82
TEXTIL	94.36	94.36	103.60	98.26	98.57	97.07	98.06	101.45	103.11	100.62	88.74	78.76
VEST,CALC,ART.TEC.	93.42	85.95	85.74	78.47	78.24	86.07	70.49	80.91	79.04	78.11	82.64	98.09
PROD.ALIMENTARES	110.40	99.27	103.26	98.21	99.77	93.85	100.80	103.83	91.40	123.81	125.95	102.10
BEBIDAS	97.99	105.72	97.53	84.72	102.43	106.15	90.00	88.02	70.63	77.39	71.93	80.20
FUMO	103.24	93.66	92.72	107.30	114.21	92.43	75.87	104.76	125.58	122.47	103.83	92.75

FIBGE/SUEGE/DESDE

75B18G1

PAG 12

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1983

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	95,15	91,11	90,95	90,08	90,57	90,53	90,59	90,81	91,25	92,33	93,32	94,13
EXTRATIVA MINERAL	82,52	82,55	88,53	85,37	87,56	89,02	89,26	89,74	92,19	93,05	93,05	94,80
IND.TRANSFORMAÇÃO	96,28	91,90	91,18	90,51	90,85	90,66	90,71	90,90	91,16	92,27	93,35	94,07
MIN.NÃO METALICOS	81,92	80,03	78,55	76,16	75,89	74,95	74,63	74,41	74,88	75,83	76,86	78,20
METALURGICA	89,94	86,37	86,20	86,12	86,67	86,88	87,00	87,37	88,16	89,01	90,68	92,51
MAT.ELETTRICO E COM	76,68	88,26	94,35	93,56	94,14	96,52	97,88	94,68	95,53	96,59	94,90	96,27
MAT. TRANSPORTE	116,33	89,64	86,99	87,21	91,78	90,63	88,78	87,89	87,11	90,26	90,09	88,94
PAPEL E PAPELAO	110,62	106,82	105,96	103,39	104,55	103,63	102,73	101,92	102,68	104,09	104,51	106,24
QUIMICA	108,61	100,75	94,92	95,63	95,08	96,09	98,88	99,98	100,22	100,85	103,77	104,42
PROD.MAT.PLASTICAS	120,61	118,36	109,21	104,43	99,33	96,99	96,07	94,53	93,89	93,84	92,45	93,80
TEXTIL	94,36	94,36	97,57	97,74	98,00	97,84	97,87	98,33	98,86	99,03	98,14	96,60
VEST,CALC,ART.TEC.	93,42	89,63	88,16	85,69	84,12	84,45	82,24	82,07	81,71	81,33	81,46	82,71
PROD.ALIMENTARES	110,40	104,94	104,35	102,82	102,19	100,17	100,28	100,83	99,66	101,78	103,65	103,53
BEBIDAS	97,99	101,47	100,29	96,90	97,77	98,91	97,67	96,44	93,34	91,58	89,28	88,30
FUMO	103,24	98,74	96,49	99,19	102,26	100,66	96,74	97,69	100,56	102,68	102,79	101,74

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

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	103.39	103.16	102.85	101.79	100.74	98.45	96.76	94.91	93.64	93.65	93.71	94.13
EXTRATIVA MINERAL	95.06	93.73	93.91	92.00	92.03	92.12	91.03	90.30	91.49	92.91	91.85	94.80
IND.TRANSFORMAÇÃO	104.17	104.05	103.70	102.71	101.56	99.03	97.28	95.33	93.83	93.72	93.87	94.07
MIN.NÃO METÁLICOS	98.75	98.00	96.69	94.17	91.04	87.41	84.12	80.92	79.29	78.55	77.86	78.20
METALURGICA	103.70	103.74	103.59	102.46	101.19	98.69	95.91	93.39	91.17	90.18	90.76	92.51
MAT.ELETÉRICO E COM	117.07	116.51	114.44	111.20	107.42	104.61	101.80	93.32	92.56	93.90	93.16	96.27
MAT. TRANSPORTE	115.94	113.55	111.33	108.82	109.66	106.01	101.41	98.53	95.37	98.08	94.59	88.94
PAPEL E PAPELÃO	115.87	115.35	114.60	111.88	111.91	113.55	113.34	112.34	112.21	108.97	105.85	106.24
QUÍMICA	105.10	105.08	105.40	104.93	103.20	98.87	100.64	101.21	101.32	100.47	103.38	104.42
PROD.MAT.PLÁSTICAS	127.93	131.89	127.71	122.72	117.00	112.17	108.04	103.90	99.41	97.88	93.11	93.80
TEXTIL	104.71	104.29	103.88	102.94	101.55	100.14	99.58	98.74	98.30	98.51	97.97	96.60
VEST,CALC,ART.TEC.	92.12	92.56	91.26	90.81	88.92	88.11	85.80	84.94	83.97	83.04	82.33	82.71
PROD.ALIMENTARES	102.49	102.87	103.66	104.46	104.86	102.70	103.09	102.60	101.15	102.58	104.22	103.53
BEBIDAS	92.92	95.53	97.98	99.02	101.95	103.02	102.00	100.31	98.30	96.56	90.79	88.30
FUMO	114.26	114.34	111.56	111.69	111.99	110.79	106.37	105.02	106.00	107.12	105.23	101.74

FIBGE/SUEGE/DESDE

75817G1

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: 1983

CLASSES GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	86.39	80.66	94.92	89.54	98.04	96.88	98.78	101.08	91.84	89.90	88.07	85.74
EXTRATIVA MINERAL	249.83	223.10	248.23	237.78	244.16	221.81	233.32	205.28	218.31	227.90	254.41	285.13
IND. TRANSFORMAÇÃO	84.05	78.61	92.72	87.41	95.95	95.09	96.85	99.58	90.03	87.92	85.68	82.88
MIN. NÃO METÁLICOS	95.84	81.48	91.53	90.76	93.45	84.06	92.06	93.76	84.82	84.76	80.86	88.89
METALURGICA	89.66	84.37	104.13	120.83	119.11	112.93	116.47	113.54	111.66	116.12	109.36	111.11
MAT. ELETRICO E COM.	57.78	73.10	85.56	81.13	84.69	97.29	87.41	85.08	68.99	55.95	63.09	43.84
MAT. TRANSPORTE	48.44	46.25	57.23	47.43	58.49	56.68	54.25	58.53	53.82	54.64	52.21	46.72
PAPEL E PAPELÃO	98.87	89.54	95.94	102.86	99.69	114.17	106.99	108.07	95.50	105.15	100.61	86.06
QUÍMICA	105.28	92.27	105.43	92.98	110.01	102.25	109.03	110.59	102.27	105.74	87.78	98.79
FARMACEUTICA	82.71	90.34	91.96	79.78	105.19	99.12	85.82	97.13	84.25	65.66	74.32	63.69
PERF. SABOES, VELAS	115.81	101.03	118.42	122.36	139.93	131.65	124.49	110.54	100.48	102.47	100.38	97.94
PROD. MAT. PLÁSTICAS	95.57	94.84	114.81	108.46	107.22	108.22	108.98	110.49	96.07	104.56	104.04	92.80
TEXTIL	88.43	70.58	92.70	83.10	90.29	87.45	74.66	75.57	71.82	64.91	61.21	53.11
VEST, CALC, ART. TEC.	76.31	64.40	89.13	88.85	92.29	87.88	95.41	108.00	111.68	114.78	117.22	92.70
PROD. ALIMENTARES	80.88	82.33	93.03	78.66	87.80	116.58	134.94	142.14	108.80	85.64	101.61	93.17
BEBIDAS	91.81	92.77	101.73	67.30	74.96	66.12	71.15	74.49	60.27	69.30	81.72	90.46
FUMO	86.66	66.41	94.23	80.51	93.18	72.00	67.94	82.93	79.18	78.10	80.64	89.02

FIBGE/SUEGE/DESDE

82812G1

PAG 15

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

ÍNDICE MES/MES ANTERIOR
BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1983

CLASSES E GÊNEROS	JAN/ DEZ	FEV/ JAN	MAR/ FEV	ABR/ MAR	MAR/ ABR	JUN/ MAI	JUL/ JUN	AGO/ JUL	SET/ AGO	OUT/ SET	NOV/ OUT	DEZ/ NOV
INDÚSTRIA GERAL	87.56	93.36	117.68	94.34	109.49	98.81	101.96	102.33	90.87	97.88	97.97	97.36
EXTRATIVA MINERAL	126.37	89.30	111.27	95.79	102.68	90.85	105.19	87.98	106.35	104.40	111.63	112.07
IND.TRANSFORMAÇÃO	86.42	93.53	117.94	94.28	109.76	99.11	101.85	102.82	90.41	97.65	97.46	96.73
MIN.NÃO METÁLICOS	98.18	85.02	112.33	99.16	102.96	89.95	109.52	101.85	90.47	99.94	95.40	109.93
METALURGICA	89.49	94.11	123.41	116.04	98.57	94.81	103.13	97.49	98.35	103.99	94.18	101.60
MAT.ELETTRICO E COM	57.12	126.51	117.04	94.83	104.38	114.88	89.85	97.33	81.09	81.11	112.76	69.49
MAT. TRANSPORTE	78.05	95.48	123.73	82.89	123.31	96.91	95.71	107.88	91.97	101.52	95.54	89.48
PAPEL E PAPELÃO	88.31	90.57	107.14	107.21	96.92	114.53	93.71	101.00	88.37	110.11	95.69	85.54
QUÍMICA	98.81	87.64	114.26	88.20	118.31	92.94	106.63	101.43	92.48	103.39	83.01	112.55
FARMACEUTICA	75.29	109.23	101.79	86.76	131.84	94.23	86.59	113.18	86.74	77.94	113.18	85.70
PERF.SABOES,VELAS	101.52	87.24	117.22	103.32	114.36	94.09	94.56	88.80	90.90	101.98	97.97	97.56
PROD.MAT.PLASTICAS	91.77	99.23	121.06	94.47	98.86	100.93	100.70	101.39	86.95	108.84	99.50	89.20
TEXTIL	87.44	79.82	131.35	89.64	108.66	96.86	85.38	101.22	95.04	90.38	94.30	86.76
VEST,CALC,ART.TEC.	76.55	84.40	138.41	99.68	103.87	95.22	108.57	113.19	103.41	102.77	102.13	79.08
PROD.ALIMENTARES	81.45	101.79	112.99	84.56	111.61	132.78	115.75	105.34	76.54	78.71	118.66	91.69
BEBIDAS	88.41	101.05	109.66	66.16	111.37	88.21	107.60	104.70	80.91	114.98	117.93	110.69
FUMO	87.50	76.63	141.90	85.44	115.74	77.27	94.35	122.07	95.47	98.64	103.25	110.39

FIBGE/SUEGE/DESDE

82B11G1

PAG 16

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: 1983

CLASSE S E G E N E R O S	JAN	FEV	MAR	ABR	M A I	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	97.60	93.08	91.42	89.10	93.94	92.54	89.41	89.85	84.10	84.04	86.32	86.90
EXTRATIVA MINERAL	195.37	176.72	166.59	155.78	165.94	148.03	143.91	133.03	137.23	135.21	141.70	144.22
IND.TRANSFORMACAO	95.56	91.32	89.86	87.64	92.48	91.39	88.26	89.00	82.99	82.87	84.90	85.23
MIN.NAO METALICOS	100.95	95.58	89.52	87.82	88.34	84.44	95.10	85.48	77.78	78.21	78.44	91.06
METALURGICA	90.33	91.30	94.55	113.32	105.28	99.68	98.63	99.54	104.72	103.80	107.96	110.89
MAT.ELETTRICO E COM	77.80	88.68	80.52	86.42	84.23	89.80	99.11	86.89	59.01	54.58	68.92	43.34
MAT. TRANSPORTE	63.30	57.11	57.28	48.01	58.96	66.90	64.33	63.16	63.31	60.93	68.65	75.28
PAPEL E PAPELAO	111.29	100.49	91.87	101.67	100.05	99.78	98.63	96.23	93.54	89.15	103.05	76.87
QUIMICA	98.46	98.48	102.75	89.66	98.74	95.22	88.65	91.69	94.31	108.41	85.90	92.73
FARMACEUTICA	167.47	101.05	83.50	89.70	99.31	93.23	92.15	96.21	87.31	72.99	64.57	57.97
PERF.SABOES,VELAS	111.10	99.77	99.39	96.74	123.59	105.15	109.24	110.21	85.64	103.74	103.07	85.85
PROD.MAT.PLASTICAS	106.84	110.41	99.43	89.55	93.51	87.79	85.62	87.14	80.99	94.12	98.12	89.12
TEXTIL	98.45	84.24	87.82	78.66	82.69	77.26	66.87	65.20	65.79	56.88	59.62	52.52
VEST,CALC,ART.TEC.	91.84	92.53	89.87	89.02	85.57	84.95	84.26	86.19	89.08	90.27	98.00	93.01
PROD.ALIMENTARES	112.13	108.78	100.82	94.11	105.25	114.22	93.15	101.78	75.86	63.52	83.46	93.83
BEBIDAS	93.24	99.00	113.49	86.75	105.92	79.30	84.98	90.76	64.03	70.87	85.78	87.11
FUMO	92.02	85.02	104.26	89.37	101.89	86.40	80.60	96.82	90.51	90.68	87.39	89.88

FIBGE/SUEGE/DESDE

82B18G1

PAG 17

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1983

CLASSES E GENEROS	JAN	JAN-FEV	JAN-MAR	JAN-ABR	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	JAN-DUT	JAN-NOV	JAN-DEZ
INDUSTRIA GERAL	97,60	95,36	93,90	92,63	92,91	92,84	92,30	91,96	91,03	90,30	89,94	89,70
EXTRATIVA MINERAL	195,37	186,11	178,89	172,55	171,16	167,10	163,39	159,39	156,73	154,31	152,96	152,04
IND.TRANSFORMACAO	95,56	93,46	92,12	90,94	91,27	91,29	90,81	90,56	89,66	88,96	88,59	88,32
MIN.NAO METALICOS	100,95	98,41	95,19	93,22	92,17	90,87	91,46	90,64	89,09	87,93	87,06	87,38
METALURGICA	90,33	90,80	92,17	97,69	99,34	99,40	99,28	99,31	99,91	100,31	100,96	101,73
MAT.ELETTRICO E COM	77,80	83,52	82,31	83,39	83,57	84,77	86,70	86,73	83,00	80,00	79,04	75,94
MAT. TRANSPORTE	63,30	60,12	59,02	55,96	56,62	58,23	59,05	59,58	59,98	60,07	60,75	61,62
PAPEL E PAPELAO	111,29	105,88	100,70	100,96	100,77	100,58	100,28	99,72	99,04	97,91	98,36	96,43
QUIMICA	98,46	98,47	99,92	97,30	97,61	97,20	95,80	95,23	95,12	96,33	95,42	95,20
FARMACEUTICA	167,47	124,69	106,46	102,05	101,39	99,82	98,70	98,37	97,10	94,77	91,44	88,26
PERF.SABOES,VELAS	111,10	105,52	103,27	101,44	105,88	105,75	106,25	106,69	104,27	104,22	104,13	102,56
PROD.MAT.PLASTICAS	106,84	108,59	104,95	100,42	98,92	96,81	94,97	93,88	92,38	92,55	93,03	92,72
TEXTIL	98,45	91,59	90,16	87,01	86,05	84,41	81,69	79,40	77,82	75,57	74,15	72,42
VEST,CALC,ART.TEC.	91,84	92,15	91,26	90,62	89,43	88,61	87,88	87,62	87,81	88,11	89,12	89,42
PROD.ALIMENTARES	112,13	110,42	106,73	103,47	103,83	105,92	103,09	102,86	98,72	94,30	93,19	93,24
BEBIDAS	93,24	96,05	101,60	98,39	99,63	96,33	94,74	94,26	90,58	88,37	88,11	88,01
FUMO	92,02	88,85	94,15	92,93	94,78	93,45	91,68	92,31	92,11	91,97	91,53	91,38

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: 1983

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	102.89	103.73	102.20	100.82	99.69	98.72	97.52	95.84	93.88	92.52	91.17	89.70
EXTRATIVA MINERAL	157.30	161.03	164.11	162.29	165.14	164.19	162.46	161.80	157.97	156.80	154.82	152.04
IND. TRANSFORMAÇÃO	102.06	102.82	101.20	99.78	98.56	97.55	96.32	94.60	92.62	91.22	89.83	88.32
MIN.NÃO METÁLICOS	102.70	104.05	103.59	101.74	99.15	97.58	97.86	95.75	92.93	90.38	88.17	87.38
METALURGICA	107.40	108.15	106.88	107.83	107.50	106.81	105.45	103.89	102.38	101.53	101.41	101.73
MAT.ELETRICO E COM	95.28	96.09	92.88	94.17	93.58	92.42	94.64	94.77	89.71	85.10	82.01	75.94
MAT. TRANSPORTE	84.16	82.43	78.34	74.02	70.55	69.07	67.95	65.61	63.78	61.79	61.55	61.62
PAPEL E PAPELÃO	106.28	108.14	107.32	107.15	107.26	105.10	104.68	103.48	102.73	100.00	100.09	96.43
QUÍMICA	106.89	107.75	107.31	104.27	102.67	101.68	98.78	96.34	95.63	97.59	96.46	95.20
FARMACEUTICA	100.55	101.39	97.46	98.08	97.95	98.03	99.49	99.14	99.39	98.74	94.40	88.26
PERF.SABOES,VELAS	111.74	111.60	109.84	107.07	108.96	107.71	107.45	107.92	104.96	104.69	105.38	102.56
PROD.MAT.PLASTICAS	113.75	117.14	115.75	112.52	109.65	106.06	102.33	99.22	95.78	94.84	93.96	92.72
TEXTIL	106.55	107.27	105.44	102.54	99.87	96.75	93.35	88.64	85.19	80.55	76.73	72.42
VEST,CALC,ART.TEC.	106.08	107.65	105.97	104.26	101.77	99.74	97.38	94.18	91.72	90.11	90.05	89.42
PROD.ALIMENTARES	109.82	111.61	110.44	109.53	109.53	110.36	108.22	107.84	103.68	98.73	94.76	93.24
BEBIDAS	90.96	92.84	95.09	95.71	98.77	97.15	96.08	95.73	92.49	90.03	88.16	88.01
FUMO	88.31	89.24	90.81	91.71	92.59	93.36	93.83	93.55	94.07	94.34	92.97	91.38

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: 1983

CLASSES E GENEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	78.57	79.25	94.33	83.57	93.09	96.69	96.15	106.93	100.54	102.09	96.97	87.99
IND.TRANSFORMACAO	78.57	79.25	94.33	83.57	93.09	96.69	96.15	106.93	100.54	102.09	96.97	87.99
MIN.NAO METALICOS	87.75	81.08	89.53	82.59	88.06	81.96	83.73	88.86	79.51	80.27	79.94	81.84
METALURGICA	76.59	78.28	92.20	86.49	91.78	88.42	93.28	99.99	96.84	98.45	97.43	94.35
MECANICA	58.78	60.94	78.02	67.16	76.70	71.51	71.11	79.65	76.94	73.40	72.42	69.07
MAT.ELETTRICO E COM	67.84	77.00	97.87	78.68	90.05	98.38	85.28	94.54	83.90	93.15	84.12	72.79
MAT. TRANSPORTE	86.33	90.49	105.36	89.56	110.71	101.95	84.05	103.10	100.62	91.01	92.31	94.12
PAPEL E PAPELAO	107.58	98.04	117.08	109.19	114.86	108.68	108.96	112.93	112.57	118.32	112.81	110.80
BORRACHA	76.59	84.26	93.80	96.23	103.85	97.05	111.41	103.38	93.09	104.95	81.60	84.48
QUIMICA	78.73	79.14	92.29	87.87	97.91	109.64	117.69	131.42	126.28	133.49	123.25	99.61
FARMACEUTICA	80.84	94.94	126.87	101.06	121.13	108.98	100.59	106.99	101.11	99.84	108.15	85.30
PERF.SABOES,VELAS	81.15	87.91	100.18	102.54	93.61	92.67	90.92	101.43	97.80	108.53	110.99	101.48
PROD.MAT.PLASTICAS	91.40	91.71	105.58	95.40	101.28	93.93	95.65	96.93	97.90	97.37	94.80	82.99
TEXTIL	93.16	85.55	102.93	92.27	102.30	99.51	103.77	115.19	109.06	111.16	101.51	90.66
VEST,CALC,ART.TEC.	77.79	79.35	103.53	91.31	91.44	83.86	86.90	108.50	110.49	110.27	108.77	86.32
PROD.ALIMENTARES	82.62	74.43	80.48	63.04	74.53	129.57	131.36	150.00	126.38	128.45	112.12	94.06
BEBIDAS	86.55	82.65	88.11	86.67	72.98	85.02	91.25	104.12	92.29	99.58	102.96	106.72
FUMO	83.55	80.05	99.48	83.08	85.65	63.91	68.43	74.06	66.36	62.39	60.52	67.50

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: 1983

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	91.51	100.86	119.03	88.60	111.40	103.87	99.44	111.21	94.03	101.54	94.98	90.74
IND.TRANSFORMACAO	91.51	100.86	119.03	88.60	111.40	103.87	99.44	111.21	94.03	101.54	94.98	90.74
MIN.NAO METALICOS	97.24	92.40	110.42	92.25	106.63	93.07	102.17	106.13	89.48	100.95	99.59	102.38
METALURGICA	105.00	102.21	117.79	93.81	106.11	96.34	105.50	107.18	96.85	101.66	98.96	96.84
MECANICA	88.29	103.68	128.03	86.07	114.21	93.23	99.43	112.02	96.59	95.41	98.67	95.37
MAT.ELETTRICO E COM	76.64	113.50	127.11	80.39	114.45	109.25	86.68	110.86	88.75	111.02	90.31	86.53
MAT. TRANSPORTE	91.41	104.82	116.43	85.00	123.61	92.09	82.44	122.67	97.60	90.44	101.43	101.97
PAPEL E PAPELAO	104.42	91.13	119.41	93.27	105.19	94.62	100.26	103.64	99.68	105.12	95.34	98.22
BORRACHA	90.77	110.03	111.32	102.59	107.92	93.45	114.80	92.79	90.05	112.74	77.75	103.53
QUIMICA	89.86	100.52	116.61	95.21	111.43	111.98	107.34	111.67	96.09	105.71	92.32	80.82
FARMACEUTICA	85.22	117.45	133.62	79.66	119.86	89.97	92.30	106.36	94.50	98.74	108.32	78.87
PERF.SABOES,VELAS	87.80	108.33	113.97	102.35	91.29	99.00	98.11	111.56	96.42	110.97	102.27	91.43
PROD.MAT.PLASTICAS	105.37	100.34	115.13	90.36	106.16	92.74	101.83	101.34	101.00	99.46	97.35	87.54
TEXTIL	102.74	91.83	120.31	89.65	110.86	97.28	104.28	111.00	94.68	101.93	91.32	89.31
VEST,CALC,ART.TEC.	76.84	102.01	130.47	88.20	100.14	91.71	103.63	124.85	101.83	99.80	98.64	79.36
PROD.ALIMENTARES	86.27	90.09	108.12	78.33	118.24	173.84	101.39	114.19	84.25	101.64	87.29	83.89
BEBIDAS	89.61	95.50	106.61	98.37	84.19	116.51	107.32	114.11	88.64	107.90	103.40	103.65
FUMO	77.25	95.81	124.27	83.51	103.09	74.62	107.06	108.24	89.60	94.01	97.00	111.53

FIBGE/SUEGE/DESDE

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: 1983

CLASSES E G E N E R O S	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	95.45	94.64	95.22	90.70	94.50	89.54	86.97	93.32	91.52	96.21	97.62	102.48
IND.TRANSFORMACAO	95.45	94.64	95.22	90.70	94.50	89.54	86.97	93.32	91.52	96.21	97.62	102.48
MIN.NAO METALICOS	93.38	89.53	84.60	83.34	86.21	82.64	82.25	87.33	78.27	78.05	84.06	90.70
METALURGICA	90.59	93.49	94.85	97.60	98.49	95.42	95.42	98.90	100.17	104.46	108.67	129.36
MECANICA	79.18	78.58	86.29	83.96	88.06	82.30	78.24	85.91	86.28	91.05	95.05	103.75
MAT.ELETTRICO E COM	90.75	92.53	91.63	79.14	80.36	89.99	82.58	79.85	84.68	95.91	82.74	82.24
MAT. TRANSPORTE	112.02	112.95	104.02	94.49	119.60	99.93	82.86	94.25	96.23	81.12	84.52	99.66
PAPEL E PAPELAO	102.40	97.74	103.33	101.74	102.77	99.05	95.29	98.76	103.69	108.90	105.24	107.54
BORRACHA	86.30	101.99	103.67	99.83	103.92	97.57	112.89	108.55	111.58	114.67	95.96	100.13
QUIMICA	92.07	93.16	96.69	89.80	89.14	76.67	79.15	88.07	86.03	100.51	108.93	113.69
FARMACEUTICA	91.96	97.63	107.45	103.93	105.54	102.52	88.73	92.44	92.99	92.91	95.79	89.92
PERF.SABOES,VELAS	90.62	98.40	90.50	98.92	85.90	93.58	93.90	104.43	98.78	107.40	105.03	109.80
PROD.MAT.PLASTICAS	99.20	92.71	92.25	89.26	92.56	87.22	86.28	84.71	92.53	93.48	93.53	95.68
TEXTIL	98.20	87.59	89.94	87.41	90.05	85.19	85.16	96.10	98.37	100.52	101.10	99.98
VEST,CALC,ART.TEC.	100.25	88.80	90.08	85.13	84.97	82.21	78.42	87.00	90.53	89.61	91.49	85.27
PROD.ALIMENTARES	117.44	117.36	108.66	98.00	102.90	99.93	102.09	113.66	91.63	103.61	106.81	98.21
BEBIDAS	95.83	86.56	94.02	100.79	91.87	116.78	110.23	102.76	82.59	89.92	96.45	110.50
FUMO	98.96	98.63	97.76	93.22	99.96	68.77	75.14	87.13	78.68	69.79	63.88	62.41

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: 1983

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	95,45	95,04	95,11	93,97	94,08	93,21	92,19	92,35	92,25	92,67	93,11	93,79
IND. TRANSFORMAÇÃO	95,45	95,04	95,11	93,97	94,08	93,21	92,19	92,35	92,25	92,67	93,11	93,79
MIN. NÃO METÁLICOS	93,38	91,49	88,98	87,54	87,26	86,49	85,87	86,05	85,17	84,44	84,40	84,88
METALURGICA	90,59	92,03	93,06	94,20	95,09	95,15	95,19	95,70	96,21	97,05	98,07	100,16
MECANICA	79,18	78,87	81,64	82,22	83,46	83,26	82,48	82,95	83,34	84,07	84,97	86,23
MAT. ELÉTRICO E COM.	90,75	91,69	91,67	88,25	86,39	87,06	86,39	85,43	85,35	86,37	86,04	85,76
MAT. TRANSPORTE	112,02	112,49	109,17	105,23	108,22	106,67	102,95	101,70	101,04	98,74	97,31	97,50
PAPEL E PAPELÃO	102,40	100,12	101,26	101,38	101,67	101,23	100,34	100,13	100,52	101,36	101,70	102,16
BORRACHA	86,30	93,86	97,25	97,95	99,25	98,95	101,05	102,00	102,95	104,11	103,43	103,17
QUÍMICA	92,07	92,61	94,08	92,93	92,05	88,48	86,67	86,90	86,78	88,31	90,09	91,57
FARMACEUTICA	91,96	94,94	99,81	100,81	101,86	101,97	99,93	98,91	98,24	97,70	97,52	96,96
PERF.SABOES, VELAS	90,62	94,50	92,97	94,54	92,67	92,82	92,97	94,37	94,86	96,13	96,98	97,98
PROD.MAT.PLÁSTICAS	99,20	95,84	94,49	93,14	93,02	92,02	91,16	90,30	90,55	90,83	91,07	91,39
TEXTIL	98,20	92,81	91,74	90,63	90,51	89,54	88,84	89,83	90,78	91,75	92,53	93,05
VEST.CALC.ART.TEC.	100,25	94,12	92,47	90,45	89,26	88,06	86,56	86,62	87,12	87,41	87,81	87,61
PROD.ALIMENTARES	117,44	117,41	114,29	110,44	108,85	106,41	105,49	106,96	104,54	104,42	104,65	104,13
BEBIDAS	95,83	91,07	92,06	94,11	93,71	96,96	98,79	99,36	97,06	96,20	96,23	97,45
FUMO	98,96	98,80	98,40	97,11	97,66	92,64	90,10	89,74	88,57	86,67	84,47	82,27

FIBGE/SUEGE/DESDE

86B16G1

PAG

23

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: 1983

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	100.58	101.88	101.76	101.19	100.69	99.51	98.17	96.67	95.15	94.36	93.72	93.79
IND.TRANSFORMAÇÃO	100.58	101.88	101.76	101.19	100.69	99.51	98.17	96.67	95.15	94.36	93.72	93.79
MIN.NÃO METALICOS	99.11	99.17	97.73	96.13	94.66	93.07	91.46	90.14	88.22	86.25	85.25	84.88
METALURGICA	92.93	94.82	96.05	96.99	97.64	97.99	98.09	97.31	96.85	97.06	97.73	100.16
MECANICA	83.45	84.48	84.68	84.95	85.30	85.26	84.67	83.84	83.43	84.10	84.82	86.23
MAT.ELETTRICO E COM	101.00	103.08	101.82	99.83	96.84	95.64	94.71	91.19	89.73	89.41	87.71	85.76
MAT. TRANSPORTE	103.37	109.18	111.01	110.84	114.47	115.26	113.85	110.53	107.21	103.26	99.40	97.50
PAPEL E PAPELÃO	109.21	108.94	108.32	107.22	106.06	104.66	102.95	101.73	101.24	101.68	101.60	102.16
BORRACHA	91.65	94.48	97.28	98.14	98.87	98.78	100.64	102.00	101.78	102.63	102.54	103.17
QUIMICA	116.32	115.98	115.35	113.94	111.27	105.34	100.38	96.74	92.90	91.24	90.71	91.57
FARMACEUTICA	106.74	106.27	104.65	104.53	104.54	104.73	103.91	102.77	101.66	100.01	98.76	96.96
PERF.SABOES,VELAS	99.20	99.09	96.91	96.38	95.03	94.23	93.99	93.93	94.15	95.94	96.92	97.98
PROD.MAT.PLASTICAS	105.97	106.28	104.77	102.22	100.06	98.10	95.99	93.47	92.43	91.75	91.23	91.39
TEXTIL	108.63	107.68	105.38	103.15	100.82	98.03	95.32	93.78	93.13	92.93	92.93	93.05
VEST,CALC,ART.TEC.	109.15	108.75	106.12	103.74	100.87	98.36	95.45	92.77	91.22	89.89	89.25	87.61
PROD.ALIMENTARES	100.86	101.99	102.38	102.67	103.24	103.98	105.02	108.03	106.85	106.03	105.26	104.13
BEBIDAS	94.53	94.10	95.25	95.52	97.06	99.37	101.11	101.20	99.31	97.67	95.84	97.45
FUMO	92.25	94.50	94.77	96.22	97.97	95.82	94.87	94.06	93.44	91.71	87.40	82.27

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: 1983

CLASSES E G E N E R O S	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	88.19	84.07	101.45	95.60	102.32	98.86	90.54	99.49	99.70	100.69	96.82	90.87
EXTRATIVA MINERAL	86.71	82.19	99.10	91.68	92.90	94.38	95.50	111.43	104.09	110.33	112.51	113.41
IND.TRANSFORMACAO	88.21	84.10	101.49	95.65	102.44	98.92	90.48	99.33	99.64	100.56	96.60	90.56
MIN.NAO METALICOS	80.41	80.89	90.01	80.30	84.22	81.35	80.99	86.19	91.97	91.00	95.10	85.66
METALURGICA	73.22	69.60	96.10	81.43	94.03	92.94	89.22	95.39	98.55	101.65	105.49	92.54
MECANICA	73.60	80.47	98.16	76.97	78.11	84.57	70.61	87.76	98.94	103.71	107.09	89.13
MAT.ELETTRICO E COM	78.61	76.40	91.00	94.92	104.39	103.62	95.81	93.32	103.56	106.78	98.01	80.53
PAPEL E PAPELAO	101.50	84.32	107.22	98.96	109.57	110.46	100.87	117.12	115.05	119.56	116.46	110.93
QUIMICA	70.76	65.92	73.03	90.25	91.84	95.21	96.69	109.17	107.51	102.55	75.29	58.59
PERF.SABOES,VELAS	94.01	93.77	126.77	111.59	120.38	106.19	113.47	110.12	106.94	101.43	101.85	96.25
PROD.MAT.PLASTICAS	95.51	94.61	108.60	93.60	108.07	107.31	92.47	94.33	101.47	104.90	98.68	85.12
TEXTIL	99.61	97.66	113.84	101.63	108.88	106.60	95.03	111.79	105.43	116.27	111.30	101.80
VEST,CALC,ART.TEC.	91.81	82.40	103.67	90.16	102.79	101.94	88.19	100.36	98.81	100.51	106.92	108.70
PROD.ALIMENTARES	110.36	91.40	107.39	103.60	117.06	106.16	101.09	104.88	98.81	99.56	100.88	112.31
BEBIDAS	105.80	102.29	118.28	92.44	96.71	96.53	72.67	78.87	90.83	91.81	113.69	118.00
FUMO	91.75	182.32	269.65	236.51	202.30	126.99	50.49	42.81	36.42	29.01	32.13	39.45

FIBGE/SUEGE/DESDE

93812G1

PAG 25

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

ONDERACAO PIA-78

ANO: 1983

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	100.22	95.33	120.67	94.23	107.03	96.63	91.59	109.88	100.21	101.00	96.15	93.85
EXTRATIVA MINERAL	99.89	94.79	120.56	92.51	101.34	101.59	101.19	116.68	93.41	106.00	101.97	100.80
IND.TRANSFORMACAO	100.23	95.34	120.67	94.25	107.10	96.56	91.46	109.79	100.31	100.93	96.06	93.74
MIN.NAO METALICOS	97.17	100.59	111.27	89.21	104.89	96.58	99.57	106.41	106.71	98.94	104.51	90.08
METALURGICA	91.83	95.06	138.07	84.73	115.47	98.84	96.01	106.92	103.31	103.15	103.77	87.72
MECANICA	89.26	109.34	121.98	78.42	101.47	108.28	83.50	124.28	112.74	104.83	103.26	83.23
MAT.ELETTRICO E COM.	70.83	97.18	119.11	104.31	109.98	99.27	92.46	97.41	110.97	103.11	91.78	82.16
PAPEL E PAPELAO	108.90	83.08	127.15	92.29	110.73	100.91	91.31	116.11	98.23	103.92	97.40	95.25
QUIMICA	106.51	93.16	110.79	123.57	101.77	103.66	101.56	112.90	98.48	95.39	73.42	77.82
PERF.SABOES,VELAS	87.22	99.74	135.19	88.02	107.88	88.22	106.86	97.05	97.11	94.85	100.41	94.50
PROD.MAT.PLASTICAS	112.27	99.06	114.79	86.19	115.46	99.30	86.17	102.01	107.57	103.39	94.06	86.26
TEXTIL	100.72	98.04	116.57	89.27	107.14	97.91	89.15	117.63	94.31	110.28	95.73	91.46
VEST,CALC,ART.TEC.	92.68	89.75	125.82	86.97	114.00	99.17	86.52	113.80	98.45	101.72	106.38	101.66
PROD.ALIMENTARES	104.17	82.82	117.50	96.47	112.99	90.69	95.23	103.75	94.22	100.76	101.33	111.33
BEBIDAS	96.86	96.68	115.63	78.16	104.62	99.81	75.29	108.52	115.17	101.08	123.83	103.79
FUMO	201.12	198.71	147.90	87.71	85.53	62.77	39.76	84.79	85.08	79.63	110.77	122.78

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: 1983

CLASSES E GENEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	99.53	95.60	93.47	93.15	92.01	94.69	85.62	94.97	100.56	103.07	105.32	103.26
EXTRATIVA MINERAL	86.70	87.28	108.41	93.88	89.50	101.60	100.54	102.29	122.87	119.70	132.22	130.66
IND.TRANSFORMACAO	99.72	95.72	93.30	93.14	92.04	94.61	85.44	94.87	100.30	102.85	104.98	102.89
MIN.NAO METALICOS	84.01	89.17	86.54	76.94	78.38	84.12	79.18	86.66	96.18	93.70	109.14	103.51
METALURGICA	87.26	82.16	97.03	86.39	89.30	90.09	86.27	99.54	111.65	116.79	127.61	116.05
MECANICA	88.29	82.82	86.76	90.10	90.42	115.05	85.62	91.33	104.34	111.37	122.49	108.10
MAT.ELETTRICO E COM	94.33	84.54	84.70	94.71	98.44	99.55	92.74	80.60	96.99	87.69	78.31	72.56
PAPEL E PAPELAO	107.43	92.20	112.07	99.30	104.35	103.38	96.49	111.31	110.85	114.29	118.07	119.02
QUIMICA	89.42	91.45	79.58	95.29	75.68	86.25	77.73	92.98	106.77	114.96	99.50	88.19
PERF.SABOES,VELAS	116.22	109.24	113.66	109.33	110.88	97.40	106.23	111.98	105.41	92.48	99.03	89.29
PROD.MAT.PLASTICAS	93.69	90.32	87.85	80.94	94.89	87.53	74.10	74.90	86.48	90.00	91.03	100.06
TEXTIL	111.09	97.56	96.97	96.62	102.28	94.33	83.18	102.89	103.82	110.24	108.45	102.94
VEST,CALC,ART.TEC.	104.36	103.22	109.69	94.70	99.15	93.91	83.61	91.87	87.63	86.60	94.61	109.73
PROD.ALIMENTARES	113.21	105.80	96.60	98.35	101.73	103.00	100.33	100.34	96.59	98.19	102.11	106.01
BEBIDAS	112.76	117.31	94.28	75.95	93.58	83.78	69.73	93.99	100.55	91.86	112.82	108.03
FUMO	120.74	116.35	101.44	106.29	105.95	90.89	68.73	115.07	87.83	98.42	96.27	86.47

FIBGE/SUEGE/DESDE

93818G1

PAG 27

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: 1983

CLASSES E GENEROS	JAN	JAN-FEV	JAN-MAR	JAN-ABR	JAN-MAI	JAN-JUNI	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	JAN-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ
INDUSTRIA GERAL	99,53	97,57	96,01	95,25	94,53	94,56	93,22	93,45	94,22	95,08	95,93	96,47
EXTRATIVA MINERAL	86,70	86,98	93,84	93,85	92,92	94,31	95,19	96,18	98,78	100,79	103,34	105,44
IND.TRANSFORMACAO	99,72	97,73	96,04	95,27	94,55	94,56	93,20	93,41	94,16	95,00	95,83	96,36
MIN.NAO METALICOS	84,01	86,52	86,53	83,99	82,79	83,01	82,45	82,97	84,38	85,29	87,21	88,37
METALURGICA	87,26	84,70	89,26	88,51	88,69	88,94	88,53	89,90	92,14	94,41	97,08	98,45
MECANICA	88,29	85,35	85,89	86,84	87,50	91,26	90,51	90,62	92,22	94,19	96,68	97,56
MAT.ELETROICO E COM	94,33	89,24	87,50	89,40	91,36	92,80	92,79	91,05	91,74	91,27	89,88	88,37
PAPEL E PAPELAO	107,43	99,94	104,06	102,82	103,15	103,19	102,19	103,38	104,24	105,28	106,41	107,39
QUIMICA	89,42	90,39	86,31	88,83	85,35	85,52	84,13	85,41	87,77	90,19	90,84	90,69
PERF.SABOES,VELAS	116,22	112,63	113,04	112,05	111,79	109,16	108,72	109,12	108,70	106,95	106,22	104,73
PROD.MAT.PLASTICAS	93,69	91,98	90,44	87,98	89,38	89,05	86,74	85,14	85,29	85,76	86,21	87,08
TEXTIL	111,09	103,95	101,28	100,09	100,54	99,43	96,94	97,70	98,35	99,53	100,32	100,52
VEST,CALC,ART.TEC.	104,36	103,82	105,93	102,94	102,09	100,53	97,89	97,05	95,87	94,80	94,79	95,99
PROD.ALIMENTARES	113,21	109,73	104,78	103,09	102,78	102,82	102,47	102,20	101,58	101,25	101,32	101,73
BEBIDAS	112,76	114,95	106,49	97,81	96,99	94,63	91,18	91,46	92,35	92,30	94,14	95,37
FUMO	120,74	117,78	109,07	108,21	107,74	105,50	103,10	103,48	102,94	102,83	102,66	102,10

FIBGE/SUEGE/DESDE

93B16G1

PAG 28

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

PODERACAO PIA-78

ANO: 1983

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	100.47	101.33	100.89	100.25	98.90	97.99	96.13	95.16	94.78	95.18	95.77	96.47
EXTRATIVA MINERAL	93.39	92.53	94.24	93.78	92.71	94.46	96.18	95.34	96.78	99.07	102.09	105.44
IND.TRANSFORMAÇÃO	100.57	101.45	100.98	100.34	98.98	98.03	96.13	95.16	94.76	95.13	95.69	96.36
MIN.NÃO METÁLICOS	96.17	95.64	94.26	91.62	88.69	87.43	85.79	85.00	85.16	85.56	87.17	88.37
METALURGICA	93.72	94.35	95.80	95.76	93.86	92.13	90.68	90.67	91.56	93.62	96.48	98.45
MECANICA	90.17	91.08	91.96	92.39	92.57	95.55	94.62	93.62	93.51	94.65	97.26	97.56
MAT.ELETTRICO E COM	107.78	107.76	106.37	105.88	105.51	105.37	104.78	101.73	100.05	97.16	92.92	88.37
PAPEL E PAPELÃO	102.31	102.80	104.67	104.03	103.82	103.26	102.28	102.54	102.82	103.68	105.29	107.39
QUÍMICA	96.63	98.12	97.23	97.21	93.54	91.02	86.97	85.62	85.60	87.69	88.59	90.69
PERF.SABOES,VELAS	102.75	104.14	104.45	105.43	106.00	105.68	106.77	107.97	108.47	107.77	107.49	104.73
PROD.MAT.PLASTICAS	114.78	114.99	112.25	107.88	104.94	101.14	97.03	92.34	90.30	88.92	87.49	87.08
TEXTIL	107.38	107.43	106.57	105.89	105.62	104.25	101.72	101.15	101.02	101.42	101.38	100.52
VEST,CALC,ART.TEC.	102.44	103.71	104.47	103.73	103.23	102.22	100.56	98.80	96.80	95.51	95.11	95.99
PROD.ALIMENTARES	104.78	105.42	103.97	103.47	103.36	103.47	103.53	103.25	102.70	101.95	101.65	101.73
BEBIDAS	104.38	106.77	106.53	103.59	102.59	101.14	96.81	95.93	95.16	94.18	94.99	95.37
FUMO	110.57	113.50	110.07	109.81	108.53	104.60	101.66	102.04	101.69	102.40	102.44	102.10

FIBGE/SUEGE/DESDE

93B17G1

PAG 29

Impresso no Centro de
Serviços Gráficos do IBGE,
Rio de Janeiro — RJ.
— O. S. 23 491 —