

Coleção
IBGEANA

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

1º vol.

IBGE

BIBLIOTECA CENTRAL

N.º do Reg. 11.62-A

Data 25.06.84

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA

REGIONAL

PRODUÇÃO FÍSICA

JAN-DEZ/82-81

18.05.84

ÍNDICE DAS TABELAS

PÁGINA

NOTAS METODOLÓGICAS	1
INDICADORES POR GÊNERO DE INDÚSTRIA	
<u>BASE-FIXA (NÚMERO-ÍNDICE) - 1982/1981</u>	
Região Nordeste	4/5
Minas Gerais	10/11
Rio de Janeiro	16/17
São Paulo	22/23
Região Sul	28/29
<u>MÊS/MÊS ANTERIOR - 1982/1981</u>	
Região Nordeste	6/7
Minas Gerais	12/13
Rio de Janeiro	18/19
São Paulo	24/25
Região Sul	30/31
<u>MENSAL - 1982</u>	
Região Nordeste	8
Minas Gerais	14
Rio de Janeiro	20
São Paulo	26
Região Sul	32
<u>ACUMULADO - 1982</u>	
Região Nordeste	9
Minas Gerais	15
Rio de Janeiro	21
São Paulo	27
Região Sul	33

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) INDICES 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 a do Índice Mês/Mês Anterior, durante um certo período. Movimentos análogos desses dois índices indicam a direção da tendência.

b) INDICES ACUMULADOS: obtidos pela razão entre as médias aritméticas dos números-índices nos períodos sob comparação.

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

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

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

b.2) INDICE ACUMULADO: reflete o desempenho da produção acumulada no ano, de janeiro até o mês de referência do índice, em relação a igual período do ano anterior.

Para superar a defasagem do índice de 12 meses, compara-se o índice médio de um subperíodo com o mesmo subperíodo do ano anterior. Esse procedimento tem a vantagem de captar possíveis alterações de tendência que a média de 12 meses demora mais tempo para revelar.

Constitui também uma estimativa do valor do índice (ou taxa de variação) para o qual está convergindo a série dessazonalizada pela média de 12 meses, no final do ano civil.

9. Os indicadores apresentados neste documento são preliminares, estando sujeitos a retificação nos dados primários por parte dos informantes da pesquisa.

10. Os novos índices resultam de um trabalho conjunto da Diretoria 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.

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: 1982

CLASSES E G E N E R O S	JAN	FEV	MAR	ABR	M A I	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	106.88	92.26	100.24	85.26	85.75	84.25	94.32	101.29	107.90	124.45	122.03	121.75
EXTRATIVA MINERAL	112.26	97.23	103.05	97.48	99.23	96.62	96.84	99.30	96.10	111.80	114.01	119.71
IND.TRANSFORMACAO	106.20	91.64	99.88	83.73	84.06	82.70	94.01	101.54	109.37	126.03	123.03	122.00
MIN.NAO METALICOS	104.75	98.16	111.10	98.48	106.61	99.48	100.02	102.57	93.07	97.60	91.90	92.43
METALURGICA	118.63	103.86	125.91	113.93	113.31	109.50	109.44	114.23	109.57	110.91	112.24	96.09
MAT.ELETTRICO E COM	97.69	99.51	124.83	116.49	144.05	124.59	135.92	127.50	122.42	122.65	125.74	109.51
PAPEL E PAPELAO	97.54	99.47	113.55	107.01	110.64	104.08	114.45	116.04	102.64	103.66	111.14	115.29
BORRACHA	116.65	103.45	117.73	120.48	123.29	116.33	115.74	105.55	92.77	90.59	88.43	103.31
QUIMICA	104.28	94.89	97.34	76.74	81.22	82.70	95.72	95.41	98.33	109.91	114.38	114.46
PERF.SABOES,VELAS	100.08	96.80	110.75	98.12	101.82	93.34	107.65	101.11	103.36	108.86	108.29	117.75
PROD.MAT.PLASTICAS	117.18	113.01	133.11	150.67	157.86	144.43	145.45	151.48	136.56	119.74	118.78	96.14
TEXTIL	101.29	86.96	89.64	81.25	80.86	83.41	106.70	148.06	158.21	154.75	129.10	125.22
VEST,CALC,ART.TEC.	83.85	78.04	107.38	97.54	98.81	99.09	107.25	111.34	108.77	107.56	114.65	80.61
PROD.ALIMENTARES	112.37	83.67	84.11	56.54	49.39	50.62	64.30	69.28	99.49	154.22	152.34	162.49
BEBIDAS	118.62	100.54	108.35	101.86	81.61	81.13	82.91	82.08	94.89	112.49	109.36	128.29
FUMO	96.56	83.05	107.69	92.68	83.45	79.79	97.08	89.71	89.28	86.40	98.48	96.63

FIBGE/SUEGE/DESDE

71B12G1

PAG 4

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: 1981

CLASSES E GENEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	DUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	113.53	98.34	90.72	81.50	80.49	82.62	89.69	93.11	106.13	124.67	122.90	116.30
EXTRATIVA MINERAL	107.41	94.53	96.25	89.89	93.87	93.97	98.00	98.63	104.44	105.79	108.30	108.92
IND.TRANSFORMACAO	114.30	98.82	90.03	80.45	78.81	81.20	88.65	92.42	106.34	127.03	124.73	117.23
MIN.NAO METALICOS	113.03	97.89	97.19	89.84	92.05	86.55	102.90	106.07	98.16	104.91	103.52	107.90
METALURGICA	112.80	99.88	104.70	91.93	93.82	92.38	97.51	91.36	100.10	99.62	111.19	104.73
MAT.ELETTRICO E COM	84.67	91.19	108.93	107.13	91.79	92.34	120.80	84.37	107.25	110.30	106.35	94.88
PAPEL E PAPELAO	116.12	105.12	108.30	102.97	94.92	95.93	97.29	102.44	91.37	85.41	100.26	99.87
BORRACHA	95.45	101.34	107.62	102.57	103.53	103.49	102.32	95.03	84.61	89.63	103.31	111.09
QUIMICA	106.39	91.23	83.72	90.76	86.33	90.29	90.96	97.53	101.31	122.70	120.34	118.44
PERF.SABOES,VELAS	104.73	108.18	94.95	98.22	90.62	92.11	103.48	95.10	100.45	103.55	101.85	106.77
PROD.MAT.PLASTICAS	104.09	104.91	115.95	100.27	98.66	87.11	89.70	92.40	93.35	96.50	107.90	109.14
TEXTIL	103.06	85.18	75.81	67.94	74.96	78.99	88.23	106.42	126.35	142.45	129.91	120.69
VEST,CALC,ART.TEC.	94.13	98.04	91.53	88.29	94.64	97.96	111.94	105.53	109.81	116.48	113.54	78.10
PROD.ALIMENTARES	138.29	110.74	86.51	57.30	50.37	59.99	66.34	74.00	110.44	155.10	153.43	137.49
BEBIDAS	122.38	106.77	103.53	93.42	96.56	81.19	83.68	79.19	86.24	115.93	107.44	123.66
FUMO	102.54	111.51	99.06	106.73	106.07	98.83	105.95	88.03	97.75	102.74	94.26	86.53

FIBGE/SUEGE/DESDE

71812G1

PAG 5

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1982

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	91.89	86.33	108.64	85.06	100.57	98.25	111.96	107.38	106.52	115.34	98.05	99.77
EXTRATIVA MINERAL	103.07	86.61	105.98	94.60	101.80	97.37	100.23	102.55	96.78	116.34	101.97	105.00
IND.TRANSFORMAÇÃO	90.59	86.29	108.99	83.83	100.39	98.38	113.68	108.01	107.72	115.23	97.62	99.16
MIN.NÃO METÁLICOS	97.09	93.71	113.18	88.64	108.25	93.31	100.55	102.55	90.74	104.87	94.15	100.58
METALURGICA	113.27	87.55	121.22	90.49	99.45	96.64	99.95	104.37	95.92	101.23	101.20	85.61
MAT.ELETÉRICO E COM	102.96	101.86	125.45	93.32	123.66	86.49	109.09	93.80	96.02	100.19	102.52	87.10
PAPEL E PAPELÃO	97.67	101.98	114.15	94.24	103.40	94.07	109.96	101.39	88.45	101.00	107.22	103.73
BORRACHA	105.00	88.68	113.81	102.33	102.33	94.35	99.49	91.19	87.90	97.65	97.61	116.83
QUÍMICA	88.05	91.00	102.58	78.84	105.84	101.82	115.74	99.68	103.06	111.78	104.07	100.07
PERF.SABOES,VELAS	93.73	96.72	114.41	88.60	103.77	91.68	115.33	93.92	102.23	105.32	99.48	108.74
PROD.MAT.PLÁSTICAS	107.37	96.44	117.78	113.20	104.77	91.49	100.71	104.14	90.15	87.69	99.19	80.94
TEXTIL	83.93	85.85	103.08	90.65	99.52	103.15	127.92	138.76	106.86	97.81	83.42	96.99
VEST,CALC,ART.TEC.	107.37	93.07	137.59	90.84	101.30	100.28	108.24	103.81	97.69	98.89	106.59	70.31
PROD.ALIMENTARES	81.72	74.46	100.53	67.21	87.37	102.49	127.01	107.76	143.61	155.00	98.78	106.66
BEBIDAS	95.92	84.76	107.77	94.01	80.12	99.41	102.20	99.00	115.61	118.54	97.22	117.31
FUMO	111.58	86.01	129.67	86.06	90.04	95.62	121.66	92.42	99.52	96.77	113.98	98.12

FIBGE/SUEGE/DESDE

71811G1

PAG 6

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

INDICE MES/MES ANTERIOR

BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1981

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		86.62	92.26	89.84	98.76	102.65	108.55	103.81	113.98	117.47	98.58	94.64
EXTRATIVA MINERAL		88.01	101.82	93.40	104.43	100.10	104.29	100.64	105.89	101.29	102.37	100.57
IND.TRANSFORMACAO		86.46	91.11	89.36	97.97	103.03	109.17	104.25	115.06	119.46	98.18	93.99
MIN.NAO METALICOS		86.60	99.28	92.44	102.46	94.03	118.89	103.09	92.54	106.87	98.67	104.23
METALURGICA		88.55	104.82	87.81	102.05	98.47	105.55	93.69	109.57	99.52	111.61	94.19
MAT.ELETTRICO E COM		107.70	119.46	98.34	85.68	100.59	130.82	69.85	127.11	102.85	96.42	89.22
PAPEL E PAPELAO		90.52	103.03	95.08	92.19	101.07	101.41	105.30	89.20	93.48	117.38	99.62
BORRACHA		106.18	106.20	95.31	100.94	99.96	98.87	92.88	89.03	105.94	115.26	107.53
QUIMICA		85.75	91.77	108.42	95.11	104.59	100.74	107.22	103.88	121.12	98.07	98.42
PERF.SABOES,VELAS		103.30	87.77	103.44	92.26	101.65	112.34	91.90	105.63	103.08	98.36	104.94
PROD.MAT.PLASTICAS		100.79	110.52	86.48	98.39	88.30	102.97	103.01	101.02	103.38	111.82	101.15
TEXTIL		82.65	88.99	89.62	110.33	105.37	111.70	120.63	118.72	112.75	91.20	92.90
VEST,CALC,ART.TEC.		104.15	93.36	96.46	107.19	103.51	114.27	94.27	104.05	106.08	97.47	68.79
PROD.ALIMENTARES		80.08	78.12	66.24	87.89	119.10	110.60	111.53	149.25	140.44	98.92	89.61
bebidas.		87.24	96.96	90.24	103.36	84.08	103.07	94.63	108.91	134.42	92.68	115.09
FUMO		108.74	88.83	107.75	99.38	93.17	107.20	83.09	111.05	105.10	91.75	91.81

FIBGE/SUEGE/DESDE

71B11G1

PAG 7

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

ÍNDICE MENSAL

BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1982

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	94.14	93.82	110.49	104.62	106.53	101.97	105.17	108.78	101.67	99.82	99.29	104.68
EXTRATIVA MINERAL	104.51	102.86	107.07	108.44	105.71	102.82	98.82	100.68	92.01	105.69	105.27	109.91
IND.TRANSFORMAÇÃO	92.92	92.74	110.94	104.08	106.66	101.84	106.05	109.87	102.86	99.21	98.64	104.07
MIN.NÃO METÁLICOS	92.67	100.28	114.32	109.63	115.82	114.94	97.21	96.70	94.81	93.04	88.77	85.67
METALURGICA	105.17	103.98	120.26	123.93	120.78	118.53	112.24	125.04	109.46	111.33	100.95	91.76
MAT.ELÉTRICO E COM.	115.38	109.13	114.60	108.74	156.93	134.93	112.52	151.11	114.15	111.20	118.23	115.42
PAPEL E PAPELÃO	84.00	94.63	104.85	103.92	116.56	108.50	117.64	113.27	112.32	121.37	110.86	115.44
BORRACHA	122.22	102.08	109.40	117.46	119.09	112.41	113.12	111.06	109.65	101.07	85.59	93.00
QUÍMICA	98.02	104.01	116.27	84.55	94.09	91.60	105.23	97.84	97.06	89.58	95.05	96.65
PERF.SABOES,VELAS	95.56	89.48	116.64	99.90	112.37	101.34	104.03	106.32	102.90	105.13	106.32	110.28
PROD.MAT.PLÁSTICAS	112.58	107.72	114.79	150.27	160.01	165.79	162.15	163.93	146.29	124.08	110.08	88.09
TEXTIL	98.29	102.09	118.24	119.60	107.87	105.60	120.93	139.12	125.22	108.63	99.37	103.75
VEST,CALC,ART.TEC.	89.08	79.61	117.32	110.47	104.40	101.15	95.81	105.51	99.06	92.34	100.98	103.22
PROD.ALIMENTARES	81.25	75.56	97.23	98.66	98.07	84.39	96.91	93.63	90.09	99.43	99.29	118.18
BEBIDAS	96.92	94.16	104.65	109.03	84.51	99.02	99.08	103.66	110.03	97.03	101.79	103.75
FUMO	94.16	74.48	108.72	86.83	78.67	80.74	91.63	101.91	91.34	84.09	104.47	111.66

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

ÍNDICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1982

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	94,14	93,99	98,94	100,14	101,25	101,36	101,89	102,77	102,63	102,27	101,93	102,20
EXTRATIVA MINERAL	104,51	103,74	104,81	105,65	105,66	105,20	104,27	103,81	102,41	102,76	103,01	103,64
IND.TRANSFORMAÇÃO	92,92	92,84	98,21	99,44	100,67	100,85	101,58	102,63	102,66	102,21	101,79	102,02
MIN.NÃO METÁLICOS	92,67	96,20	101,92	103,66	105,94	107,29	105,76	104,54	103,46	102,35	101,07	99,68
METALURGICA	105,17	104,61	109,77	112,95	114,41	115,05	114,66	115,87	115,14	114,75	113,35	111,47
MAT.ELETTRICO E COM	115,38	112,14	113,08	111,89	120,44	122,76	120,99	124,24	123,02	121,72	121,38	120,91
PAPEL E PAPELÃO	84,00	89,05	94,25	96,55	100,15	101,43	103,62	104,82	105,57	106,92	107,28	107,96
BORRACHA	122,22	111,84	110,98	112,61	113,93	113,67	113,59	113,30	112,95	111,87	109,38	107,86
QUÍMICA	98,02	100,78	105,39	100,31	99,14	97,90	98,94	98,79	98,58	97,43	97,17	97,12
PERF.SABOES,VELAS	95,56	92,47	99,92	99,92	102,19	102,06	102,35	102,83	102,84	103,08	103,38	104,00
PROD.MAT.PLÁSTICAS	112,58	110,14	111,80	120,87	128,24	133,60	137,25	140,36	140,98	139,32	136,43	132,03
TEXTIL	98,29	100,01	105,24	108,18	108,12	107,71	109,74	114,34	116,04	114,93	113,06	112,12
VEST,CALC,ART.TEC.	89,08	84,25	94,92	98,61	99,78	100,02	99,32	100,16	100,02	99,14	99,32	99,58
PROD.ALIMENTARES	81,25	78,72	83,49	85,71	87,11	86,79	87,97	88,62	88,83	90,64	91,89	94,90
BEBIDAS	96,92	95,64	98,44	100,76	97,76	98,05	98,18	98,74	99,88	99,54	99,77	100,18
FUMO	94,16	83,91	91,76	90,51	88,12	86,95	87,63	89,17	89,40	88,86	90,18	91,73

FIBGE/SUEGE/DESDE

71816G1

PAG 9

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1982

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	96.21	92.32	102.69	101.92	105.53	111.66	113.91	114.31	106.09	99.60	96.67	92.91
EXTRATIVA MINERAL	93.14	96.18	97.76	103.42	108.10	96.42	109.10	103.29	89.55	90.77	97.80	71.61
IND.TRANSFORMAÇÃO	96.50	91.96	103.15	101.78	105.29	113.07	114.36	115.33	107.62	100.41	96.57	94.89
MIN.NÃO METÁLICOS	94.08	91.08	103.05	102.65	110.21	106.24	109.77	109.15	96.23	94.70	89.74	83.18
METALURGICA	96.13	94.03	105.79	104.97	107.00	107.74	114.37	110.80	105.50	102.08	94.33	86.78
MAT.ELETRICO E COM	116.81	99.87	118.12	107.39	122.02	131.38	138.61	176.77	128.21	114.11	124.20	79.82
MAT. TRANSPORTE	95.89	93.45	113.19	119.48	113.94	124.26	117.77	132.99	116.18	83.87	119.78	120.92
PAPEL E PAPELÃO	107.44	106.62	128.95	129.13	119.67	84.62	118.47	133.16	117.22	125.57	120.58	117.09
QUÍMICA	104.34	93.55	93.04	107.24	109.57	109.44	101.67	104.97	109.44	118.65	90.07	103.11
PROD.MAT.PLÁSTICAS	88.38	102.58	128.63	130.09	133.33	135.72	126.37	125.46	141.81	125.09	135.92	115.79
TEXTIL	106.37	98.26	109.11	101.41	110.67	109.64	110.69	110.98	105.23	102.66	100.01	100.98
VEST,CALC,ART.TEC.	79.01	81.18	98.02	88.23	92.59	89.78	99.35	96.29	97.50	95.54	97.21	82.64
PROD.ALIMENTARES	84.63	81.30	90.28	84.64	89.25	137.84	125.43	126.95	116.77	90.51	86.15	97.01
BERIDAS	111.84	91.66	87.19	81.01	69.27	69.43	82.11	86.93	92.55	96.00	114.84	119.66
FUMO	112.08	99.36	126.26	112.36	115.65	109.69	126.90	107.75	104.45	108.33	126.84	146.18

FIBGE/SUEGE/DESDE

75B12G1

PAG 10

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1981

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	107.32	101.43	108.47	102.10	101.26	95.23	103.65	100.35	95.52	96.98	93.23	94.46
EXTRATIVA MINERAL	92.99	97.07	99.90	104.82	113.83	101.23	106.23	101.59	91.10	107.43	91.68	92.14
IND.TRANSFORMAÇÃO	108.64	101.84	109.26	101.85	100.09	94.67	103.41	100.24	95.93	96.01	93.38	94.67
MIN.NÃO METÁLICOS	106.14	102.39	112.83	104.68	100.60	93.15	98.84	98.23	96.99	101.20	92.23	92.71
METALURGICA	119.77	110.22	118.45	106.80	104.52	91.88	95.38	90.98	82.67	92.17	92.58	94.60
MAT.ELETRICO E COM	95.20	92.53	90.20	79.29	81.14	87.25	94.42	87.03	112.63	127.21	141.69	111.41
MAT. TRANSPORTE	116.47	99.77	107.48	105.71	114.04	99.98	87.74	119.92	97.53	94.50	87.62	69.24
PAPEL E PAPELÃO	81.99	98.37	115.74	102.84	110.19	105.24	118.64	125.29	106.76	69.20	71.53	94.20
QUÍMICA	111.07	100.52	112.04	104.51	97.32	56.71	107.54	104.05	108.63	101.36	92.21	104.02
PROD.MAT.PLÁSTICAS	110.04	125.26	95.13	89.53	93.55	96.91	87.10	90.88	94.32	111.15	91.49	114.62
TEXTIL	103.01	98.78	100.51	92.16	94.99	95.50	105.75	98.74	96.19	104.83	104.45	105.10
VEST,CALC,ART.TEC.	93.41	99.22	96.64	103.36	90.69	93.37	102.58	106.29	108.68	108.01	108.17	89.58
PROD.ALIMENTARES	94.67	86.36	96.46	95.02	93.96	121.59	128.91	116.67	109.63	86.14	83.54	87.04
BEBIDAS	127.79	118.44	118.40	105.29	99.34	76.38	79.56	79.27	98.19	99.27	82.62	115.45
FUMO	87.21	105.76	104.11	106.52	104.34	103.52	103.12	86.29	91.38	99.51	98.32	109.93

FIBGE/SUEGE/DESDE

75B1261

PAG 11

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

ÍNDICE MES/MES ANTERIOR

BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1982

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	101.86	95.96	111.23	99.25	103.54	105.81	102.02	100.35	92.81	93.88	97.06	96.11
EXTRATIVA MINERAL	101.09	103.26	101.64	105.79	104.53	89.19	113.16	94.67	86.70	101.36	107.75	73.22
IND.TRANSFORMAÇÃO	101.93	95.30	112.16	98.67	103.45	107.39	101.14	100.85	93.31	93.30	96.17	98.26
MIN.NÃO METÁLICOS	101.48	96.81	113.14	99.61	107.36	96.40	103.32	99.43	88.16	98.41	94.77	92.69
METALURGICA	101.62	97.82	112.51	99.22	101.94	100.69	106.15	96.88	95.22	96.75	92.41	92.00
MAT.ELETÉRICO E COM	104.85	85.50	118.27	90.92	113.62	107.67	105.51	127.53	72.53	89.01	108.84	64.27
MAT. TRANSPORTE	138.50	97.45	121.12	105.56	95.36	109.06	94.78	112.92	87.36	72.19	142.81	100.95
PAPEL E PAPELÃO	114.05	99.24	120.94	100.14	92.68	70.71	140.01	112.40	88.03	107.12	96.03	97.10
QUÍMICA	100.30	89.66	99.46	115.26	102.17	99.88	92.90	103.24	104.26	108.42	75.91	114.48
PROD.MAT.PLÁSTICAS	77.11	116.07	125.38	101.14	102.49	101.80	93.11	99.28	113.04	88.21	108.65	85.19
TEXTIL	101.21	92.38	111.04	92.94	109.13	99.07	100.96	100.26	94.82	97.56	97.42	100.97
VEST,CALC,ART.TEC.	88.20	102.75	120.75	90.01	104.94	96.98	110.65	96.92	101.26	98.00	101.75	85.01
PROD.ALIMENTARES	97.23	96.07	111.04	93.75	105.45	154.44	91.00	101.22	91.98	77.51	95.19	112.60
BEBIDAS	96.87	81.96	95.13	92.91	85.50	100.24	118.25	105.87	106.47	103.73	119.62	104.20
FUMO	101.96	88.65	127.07	88.99	102.93	94.85	115.69	84.92	96.93	103.71	117.09	115.25

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1981

CLASSES E GÊNEROS	JAN/DEZ	FEV/JAN	MAR/FEV	ABR/MAR	MAI/ABR	JUN/MAI	JUL/JUN	AGO/JUL	SET/AUGO	OUT/SET	NOV/OUT	DEZ/NOV
INDÚSTRIA GERAL		94.52	106.93	94.13	99.18	94.04	108.85	96.82	95.18	101.53	96.14	101.32
EXTRATIVA MINERAL		104.38	102.92	104.92	108.60	88.92	104.94	95.64	89.67	117.93	85.34	100.51
IND.TRANSFORMAÇÃO		93.74	107.29	93.22	98.28	94.58	109.23	96.93	95.70	100.09	97.26	101.39
MIN.NÃO METÁLICOS		96.47	110.19	92.78	96.10	92.60	106.11	99.38	98.73	104.35	91.14	100.52
METALURGICA		92.03	107.47	90.16	97.87	87.91	103.80	95.39	90.87	111.49	100.45	102.18
MAT.ELET. E COM.		97.20	97.48	87.90	102.33	107.52	108.23	92.17	129.42	112.94	111.38	78.63
MAT. TRANSPORTE		85.66	107.72	98.36	107.88	87.67	87.76	136.67	81.33	96.90	92.72	79.02
PAPEL E PAPELÃO		119.97	117.66	88.85	107.15	95.51	112.74	105.60	85.21	64.82	103.37	131.69
QUÍMICA		90.51	111.46	93.28	93.12	58.27	189.64	96.76	104.39	93.31	90.97	112.81
PROD.MAT.PLASTICAS		113.83	75.94	94.11	104.49	103.60	89.88	104.34	103.78	117.85	82.31	125.28
TEXTIL		95.89	101.76	91.69	103.07	100.54	110.74	93.37	97.42	108.98	99.64	100.62
VEST,CALC,ART.TEC.		106.23	97.40	106.95	87.75	102.95	109.87	103.62	102.24	99.39	100.14	82.81
PROD.ALIMENTARES		91.22	111.70	98.50	98.89	129.40	106.02	90.50	93.97	78.58	96.98	104.19
BEBIDAS		92.68	99.97	88.93	94.34	76.89	104.17	99.64	123.87	101.10	83.23	139.73
FUMO		121.27	98.44	102.31	97.95	99.21	99.62	83.68	105.90	108.90	98.80	111.81

FIBGE/SUEGE/DESDE

75B11G1

PAG 13

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: 1982

CLASSES E GENEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	89.65	91.02	94.68	99.82	104.22	117.26	109.90	113.91	111.07	102.70	103.69	98.36
EXTRATIVA,MINERAL	100.16	99.08	97.86	98.67	94.97	95.25	102.71	101.67	98.31	84.49	106.68	77.71
IND.TRANSFORMACAO	88.82	90.30	94.41	99.93	105.19	119.44	110.58	115.06	112.19	104.59	103.42	100.23
MIN.NAO METALICOS	88.64	88.95	91.33	98.06	109.55	114.05	111.06	111.11	99.22	93.57	97.30	89.72
METALURGICA	80.26	85.31	89.32	98.29	102.38	117.26	119.92	121.79	127.62	110.75	101.89	91.74
MAT.ELETTRICO E COM	122.71	107.94	130.95	135.44	150.38	150.58	146.80	203.12	113.83	89.70	87.66	71.65
MAT. TRANSPORTE	82.34	93.67	105.32	113.03	99.91	124.28	134.22	110.90	119.13	88.75	136.71	174.64
PAPEL E PAPELAO	131.04	108.40	111.41	125.57	108.61	80.40	99.85	106.28	109.80	181.45	168.57	124.29
QUIMICA	93.94	93.06	83.04	102.61	112.59	192.99	94.54	100.88	100.75	117.05	97.68	99.12
PROD.MAT.PLASTICAS	80.32	81.89	135.21	145.30	142.53	140.05	145.08	138.05	150.35	112.54	148.56	101.02
TEXTIL	103.26	99.48	108.55	110.04	116.51	114.81	104.67	112.40	109.40	97.93	95.74	96.08
VEST,CALC,ART.TEC.	84.58	81.81	101.43	85.36	102.09	96.16	96.85	90.58	89.71	88.45	89.87	92.25
PROD.ALIMENTARES	89.39	94.14	93.59	89.07	94.98	113.36	97.30	108.82	106.52	105.07	103.13	111.46
BEBIDAS	87.52	77.39	73.64	76.94	69.73	90.91	103.20	109.66	94.25	96.71	138.99	103.65
FUMO	128.52	93.95	121.27	105.48	110.84	105.96	123.05	124.88	114.31	108.86	129.01	132.98

FIBGE/SUEGE/DESDE

75B18G1

PAG 14

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

ÍNDICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1982

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	89,65	90,32	91,81	93,76	95,79	99,11	100,67	102,29	103,20	103,16	103,20	102,82
EXTRATIVA MINERAL	100,16	99,61	99,01	98,92	98,03	97,57	98,33	98,75	98,70	97,20	97,99	96,43
IND.TRANSFORMAÇÃO	88,82	89,54	91,20	93,31	95,59	99,25	100,88	102,61	103,62	103,71	103,69	103,41
MIN.NÃO METÁLICOS	88,64	88,79	89,68	91,74	95,14	97,98	99,78	101,14	100,94	100,21	99,96	99,17
METALURGICA	80,26	82,68	84,94	88,07	90,74	94,48	97,73	100,34	102,79	103,52	103,38	102,46
MAT.ELETTRICO E COM	122,71	115,43	120,47	123,79	128,71	132,34	134,55	142,99	138,98	132,36	126,54	121,44
MAT. TRANSPORTE	82,34	87,56	93,46	98,28	98,62	102,61	106,40	107,03	108,28	106,51	108,85	112,64
PAPEL E PAPELÃO	131,04	118,69	115,85	118,35	116,24	110,10	108,44	108,13	108,31	113,21	116,79	117,38
QUÍMICA	93,94	93,52	89,89	93,00	96,63	106,01	104,22	103,79	103,42	104,80	104,20	103,76
PROD.MAT.PLASTICAS	80,32	81,16	96,72	107,07	113,53	117,74	121,16	123,10	126,02	124,51	126,54	124,10
TEXTIL	103,26	101,41	103,79	105,25	107,43	108,64	108,03	108,58	108,67	107,53	106,40	105,50
VEST,CALC,ART.TEC.	84,58	83,15	89,26	88,23	90,83	91,70	92,47	92,22	91,91	91,54	91,38	91,44
PROD.ALIMENTARES	89,39	91,66	92,33	91,50	92,20	96,58	96,71	98,40	99,34	99,82	100,07	100,90
BEBIDAS	87,52	82,65	79,72	79,10	77,46	79,06	81,70	84,46	85,52	86,63	90,62	91,87
FUMO	128,52	109,58	113,68	111,51	111,37	110,46	112,27	113,63	113,70	113,22	114,64	116,32

FIBGE/SUEGE/DESDE

75816G1

PAG 15

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: 1982

CLASSE S E G E N E R O S	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	88.52	86.66	103.82	100.49	104.37	104.69	110.47	112.49	109.20	106.97	102.03	98.67
EXTRATIVA MINERAL	127.88	126.24	149.01	152.63	147.14	149.84	162.13	154.31	159.08	168.56	179.55	197.70
IND.TRANSFORMACAO	87.95	86.09	103.18	99.74	103.75	104.05	109.73	111.89	108.49	106.08	100.92	97.25
MIN.NAO METALICOS	94.94	85.25	102.25	103.35	105.79	99.55	96.80	109.68	109.04	108.38	103.09	97.62
METALURGICA	99.26	92.41	110.13	106.63	113.13	113.29	118.08	114.06	106.62	111.87	101.30	100.19
MAT.ELETTRICO E COM	74.26	82.43	106.26	93.89	100.54	108.34	88.20	97.91	116.91	102.51	91.54	101.15
MAT. TRANSPORTE	76.52	80.98	99.91	98.81	99.21	84.73	84.34	92.66	85.02	89.68	76.05	62.06
PAPEL E PAPELAO	88.84	89.10	104.43	101.16	99.64	114.43	108.48	112.30	102.10	117.95	97.63	111.96
QUIMICA	106.93	93.69	102.61	103.71	111.42	107.39	122.99	120.61	108.45	97.54	102.19	106.54
FARMACEUTICA	49.38	89.40	110.14	88.95	105.92	106.32	93.14	100.95	96.50	89.96	115.08	109.85
PERF.SABOES,VELAS	104.24	101.26	119.15	126.48	113.22	125.20	113.96	100.30	117.33	98.77	97.39	114.07
PROD.MAT.PLASTICAS	89.45	85.89	115.47	121.12	114.66	123.27	127.29	126.79	118.62	111.09	106.04	104.14
TEXTIL	89.82	83.78	105.56	105.64	109.19	113.20	111.65	115.90	109.17	114.12	102.68	101.12
VEST,CALC,ART.TEC.	83.09	69.60	99.18	99.81	107.86	103.46	113.24	125.31	125.38	127.15	119.61	99.68
PROD.ALIMENTARES	72.13	75.68	92.27	83.58	83.42	102.07	144.86	139.66	143.43	134.83	121.75	99.30
BEBIDAS	98.47	93.71	89.63	77.58	70.76	83.38	83.72	82.07	94.13	97.79	95.27	103.84
FUMO	94.17	78.11	90.38	90.09	91.45	83.34	84.29	85.66	87.48	86.12	92.27	99.05

FIBGE/SUEGE/DESDE

82B12G1

PAG 16

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: 1981

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	96.75	101.99	95.01	95.09	97.20	100.86	107.69	103.35	102.31	107.49	99.20	93.07
EXTRATIVA MINERAL	58.92	95.54	112.91	85.21	112.62	97.65	102.47	116.48	83.09	119.27	109.30	107.54
IND. TRANSFORMAÇÃO	97.29	102.09	94.76	95.23	96.98	100.90	107.76	103.16	102.59	107.33	99.06	92.86
MIN.N&O METALICOS	110.33	104.21	107.39	94.58	87.74	96.34	105.07	100.23	99.00	100.48	98.03	96.60
METALURGICA	109.91	108.06	101.84	103.82	103.99	105.88	104.18	96.22	83.54	97.16	91.81	93.59
MAT ELETTRICO E COM	69.90	102.36	87.66	123.88	110.02	105.81	116.33	112.94	107.02	95.85	83.33	84.89
MAT. TRANSPORTE	86.05	98.11	93.24	99.26	98.90	100.15	109.40	104.00	101.50	110.67	110.47	88.24
PAPEL E PAPELÃO	105.12	109.12	103.45	97.71	100.78	90.67	105.16	102.55	99.66	97.84	95.73	92.20
QUIMICA	107.16	104.56	95.16	79.10	93.80	100.41	100.48	98.92	105.29	115.19	102.07	97.87
FARMACEUTICA	66.91	98.32	81.52	105.79	105.16	114.66	117.67	100.84	111.62	107.10	106.77	83.62
PERF.SABOES,VELAS	102.36	99.96	100.57	98.74	110.38	104.63	101.06	96.46	97.04	91.78	103.25	93.78
PROD.MAT.PLASTICAS	102.68	112.57	102.17	98.65	90.11	96.16	99.69	103.26	95.59	104.82	95.74	98.56
TEXTIL	106.91	103.99	97.60	94.47	96.53	101.22	107.38	97.00	103.27	104.00	94.74	92.87
VEST,CALC,ART.TEC.	89.15	91.83	90.08	90.88	94.14	94.58	102.18	102.00	106.91	118.24	121.46	98.54
PROD.ALIMENTARES	86.80	88.72	79.19	78.22	79.46	97.84	130.38	133.07	127.90	122.69	90.71	85.02
BEBIDAS	129.06	118.35	104.07	95.56	101.06	83.09	84.69	86.12	93.00	99.91	87.82	117.26
FUMO	99.59	103.69	106.40	111.78	100.34	104.82	107.23	85.24	102.34	97.62	89.30	91.63

FIBGE/SUEGE/DESDE

82B12G1

PAG 17

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

ÍNDICE MES/MES ANTERIOR

BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1982

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	95.11	97.90	119.81	96.79	103.86	100.31	105.52	101.83	97.08	97.95	95.38	96.71
EXTRATIVA MINERAL	118.91	98.72	118.03	102.43	96.40	101.84	108.20	95.18	103.09	105.96	106.52	110.11
IND.TRANSFORMACAO	94.72	97.88	119.85	96.67	104.02	100.28	105.46	101.97	96.96	97.78	95.13	96.37
MIN.NAO METALICOS	98.27	89.80	119.95	101.07	102.36	94.10	97.24	113.31	99.42	99.40	95.12	94.69
METALURGICA	106.06	93.10	119.17	96.82	106.10	100.14	104.23	96.59	93.48	104.92	90.55	98.91
MAT.ELETTRICO E COM	87.48	111.00	128.91	88.36	107.09	107.76	81.40	111.01	119.40	87.69	89.30	110.50
MAT. TRANSPORTE	86.72	105.83	123.36	98.90	100.41	85.41	99.53	109.87	91.75	105.48	84.80	81.61
PAPEL E PAPELAO	96.36	100.29	117.21	96.87	98.49	114.84	94.80	103.52	90.91	115.53	82.77	114.67
QUIMICA	109.25	87.62	109.52	101.07	107.44	96.38	114.53	98.07	89.91	89.94	104.77	104.26
FARMACEUTICA	59.06	181.03	123.20	80.76	119.08	100.38	87.60	108.39	95.59	93.22	127.93	95.45
PERF.SABOES,VELAS	111.15	97.14	117.66	106.16	89.51	110.59	91.02	88.01	116.98	84.18	98.60	117.13
PROD.MAT.PLASTICAS	90.76	96.02	134.44	104.90	94.67	107.51	103.26	99.61	93.56	93.65	95.46	98.20
TEXTIL	96.72	93.27	126.00	100.07	103.36	103.67	98.63	103.81	94.20	104.53	89.97	98.48
VEST,CALC,ART.TEC.	84.32	83.76	142.50	100.64	108.06	95.92	109.46	110.66	100.06	101.42	94.07	83.34
PROD.ALIMENTARES	84.84	104.93	121.92	90.59	99.80	122.36	141.93	96.41	102.70	94.00	90.30	81.56
BEBIDAS	83.97	95.17	95.65	86.56	91.21	117.83	100.41	98.03	114.69	103.89	97.43	108.99
FUMO	102.78	82.94	115.71	99.68	101.51	91.13	101.14	101.62	102.13	98.44	107.14	107.35

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1981

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		105.42	93.16	100.08	102.22	103.76	106.77	95.97	99.00	105.06	92.29	93.81
EXTRATIVA MINERAL		162.16	118.18	75.47	132.17	86.71	104.94	113.66	71.34	142.34	92.41	98.39
IND.TRANSFORMAÇÃO		104.93	92.82	100.50	101.84	104.05	106.80	95.73	99.45	104.63	92.29	93.74
MIN.NÃO METÁLICOS		94.46	103.05	88.07	92.76	109.80	109.07	95.39	98.78	101.50	97.56	98.55
METALURGICA		98.31	94.24	101.94	100.17	101.81	98.40	92.36	86.82	116.30	94.50	101.94
MAT.ELETÉRICO E COM		146.43	85.64	141.32	88.82	96.17	109.95	97.09	94.75	89.57	86.94	101.87
MAT. TRANSPORTE		114.03	95.03	106.45	99.64	101.26	109.24	95.07	97.59	109.04	99.82	79.88
PAPEL E PAPELÃO		103.80	94.80	94.46	103.13	89.97	115.99	97.51	97.19	98.17	97.84	96.31
QUÍMICA		97.57	91.01	83.12	118.58	107.05	100.07	98.45	106.44	109.40	88.62	95.89
FARMACEUTICA		146.95	82.91	129.76	99.40	109.04	102.62	85.69	110.70	95.95	99.69	78.32
PERF.SABOES,VELAS		97.65	100.61	98.18	111.79	94.80	96.59	95.45	100.60	94.58	112.50	90.83
PROD.MAT.PLÁSTICAS		109.63	90.76	96.55	91.35	106.71	103.68	103.57	92.58	109.65	91.34	102.95
TEXTIL		97.27	93.85	96.80	102.18	104.86	106.08	90.33	106.47	100.71	91.09	98.03
VEST,CALC,ART.TEC.		103.01	98.09	100.90	103.59	100.46	108.03	99.83	104.81	110.60	102.73	81.13
PROD.ALIMENTARES		102.20	89.26	98.77	101.59	123.13	133.26	102.06	96.11	95.93	73.93	93.73
BEBIDAS		91.71	87.93	91.83	105.75	82.22	101.93	101.70	107.99	107.43	87.90	133.53
FUMO		104.12	102.61	105.06	89.77	104.47	102.30	79.50	120.05	95.39	91.48	102.61

FIBGE/SUEGE/DESDE

82B11G1

PAG 19

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: 1982

CLASSES E GENEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	91.49	84.96	109.27	105.69	107.38	103.81	102.59	108.85	106.74	99.51	102.85	106.02
EXTRATIVA MINERAL	217.05	132.14	131.97	179.13	130.65	153.45	158.21	132.48	191.45	142.51	164.27	183.83
IND.TRANSFORMACAO	90.40	84.33	108.88	104.74	106.99	103.12	101.83	108.46	105.75	98.83	101.88	104.73
MIN.NAO METALICOS	86.05	81.80	95.22	109.27	120.57	103.34	92.13	109.43	110.15	107.86	105.16	101.05
METALURGICA	90.31	85.52	108.14	102.71	108.79	107.00	113.34	118.54	127.63	115.14	110.34	107.05
MAT.ELETTRICO E COM	106.24	80.53	121.22	75.79	91.39	102.40	75.81	86.69	109.24	106.95	109.85	119.16
MAT. TRANSPORTE	88.93	82.54	107.15	99.55	100.31	84.61	77.09	89.09	83.77	81.03	68.84	70.33
PAPEL E PAPELAO	84.51	81.65	100.95	103.53	98.87	126.21	103.15	109.51	102.44	120.55	101.98	121.43
QUIMICA	99.78	89.61	107.84	131.11	118.79	106.95	122.41	121.93	103.00	84.68	100.11	108.86
FARMACEUTICA	73.80	90.92	135.10	84.08	100.73	92.72	79.15	100.11	86.45	83.99	107.79	131.38
PERF.SABOES,VELAS	101.84	101.30	118.47	128.10	102.57	119.66	112.76	103.98	120.91	107.62	94.33	121.64
PROD.MAT.PLASTICAS	87.11	76.30	113.01	122.78	127.25	128.20	127.68	122.79	124.09	105.98	110.76	105.66
TEXTIL	84.01	80.56	108.16	111.82	113.11	111.83	103.97	119.48	105.71	109.73	108.39	108.89
VEST,CALC,ART.TEC.	93.20	75.79	110.10	109.83	114.57	109.39	110.83	122.85	117.27	107.54	98.47	101.15
PROD.ALIMENTARES	83.09	85.31	116.52	106.87	104.98	104.32	111.11	104.95	112.14	109.89	134.22	116.79
BEBIDAS	76.30	79.18	86.13	81.18	70.02	100.35	98.86	95.29	101.21	97.88	108.49	88.56
FUMO	94.56	75.33	84.94	80.60	91.14	79.50	78.60	100.48	85.48	88.22	103.32	108.09

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

ÍNDICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1982

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	91,49	88,14	94,98	97,60	99,55	100,28	100,64	101,70	102,27	101,98	102,06	102,37
EXTRATIVA MINERAL	217,05	164,53	150,78	157,63	151,10	151,51	152,54	149,55	153,58	152,25	153,45	156,17
IND.TRANSFORMACAO	90,40	87,29	94,25	96,82	98,84	99,58	99,93	101,03	101,57	101,28	101,33	101,59
MIN.NAO METALICOS	86,05	83,99	87,73	92,62	97,49	98,43	97,49	98,97	100,20	100,96	101,34	101,31
METALURGICA	90,31	87,94	94,37	96,41	98,85	100,21	102,07	103,97	106,12	106,99	107,26	107,25
MAT ELETTRICO E COM	106,24	90,96	101,17	92,98	92,62	94,35	91,34	90,70	92,82	94,13	95,31	97,00
MAT. TRANSPORTE	88,93	85,53	92,79	94,57	95,77	93,82	91,15	90,88	90,07	89,07	87,06	85,83
PAPEL E PAPELAO	84,51	83,06	88,88	92,33	93,61	98,48	99,17	100,47	100,68	102,60	102,55	104,00
QUIMICA	99,78	94,76	98,81	105,43	108,04	107,85	110,00	111,52	110,50	107,53	106,84	107,01
FARMACEUTICA	73,80	83,99	100,88	95,84	96,96	96,11	93,22	94,10	93,15	92,18	93,67	96,30
PERF.SABOES,VELAS	101,84	101,57	107,18	112,32	110,22	111,82	111,96	111,01	112,06	111,66	110,04	110,95
PROD.MAT.PLASTICAS	87,11	81,46	91,61	99,00	104,03	107,89	110,70	112,25	113,51	112,72	112,55	111,99
TEXTIL	84,01	82,31	90,49	95,49	98,89	101,07	101,51	103,68	103,91	104,51	104,84	105,15
VEST,CALC,ART.TEC.	93,20	84,37	92,92	97,16	100,76	102,24	103,58	106,19	107,56	107,56	106,56	106,11
PROD.ALIMENTARES	83,09	84,21	94,26	97,22	98,72	99,79	102,09	102,59	103,94	104,65	107,06	107,75
BEBIDAS	76,30	77,68	80,18	80,39	78,48	81,36	83,43	84,70	86,42	87,57	89,27	89,20
FUMO	94,56	84,75	84,81	83,70	85,13	84,19	83,37	85,15	85,19	85,48	86,92	88,53

FIBGE/SUEGE/DESDE

82B16G1

PAG 21

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: 1982

CLASSES E GENEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	82.32	83.73	99.07	92.14	98.51	107.99	110.56	114.59	109.87	106.11	99.34	85.86
IND.TRANSFORMACAO	82.32	83.73	99.07	92.14	98.51	107.99	110.56	114.59	109.87	106.11	99.34	85.86
MIN.NAO METALICOS	93.97	90.57	105.83	99.11	102.15	99.17	101.80	101.75	101.58	102.84	95.10	90.24
METALURGICA	84.55	83.73	97.21	88.62	93.19	92.67	97.76	101.10	96.67	94.25	89.65	72.94
MECANICA	74.24	77.56	90.42	79.98	87.10	86.89	90.88	92.71	89.17	80.62	76.19	66.58
MAT.ELETTRICO E COM.	74.75	83.22	106.81	99.43	112.06	109.32	103.26	118.40	99.08	97.11	101.68	88.51
MAT. TRANSPORTE	77.07	80.11	101.29	94.78	92.57	102.02	101.44	109.39	104.56	112.19	109.21	94.45
PAPEL E PAPELAO	105.06	100.32	113.30	107.33	111.77	109.72	114.35	114.35	108.56	108.65	107.19	103.03
BORRACHA	88.75	82.62	90.47	96.40	99.93	99.47	98.69	95.23	83.43	91.52	85.03	84.37
QUIMICA	85.51	84.95	95.44	97.85	109.85	143.00	148.69	149.21	146.78	132.82	113.14	87.62
FARMACEUTICA	87.90	97.25	118.08	97.24	114.77	106.30	113.37	115.73	108.73	107.46	112.89	94.86
PERF.SABOES,VELAS	89.55	89.34	110.70	103.66	108.98	99.03	96.83	97.13	99.01	101.05	105.67	92.42
PROD.MAT.PLASTICAS	92.13	98.92	114.45	106.88	109.42	107.69	110.86	114.42	105.80	104.16	101.35	86.73
TEXTIL	94.87	97.67	114.44	105.55	113.60	116.82	121.85	119.86	110.88	110.59	100.41	90.68
VEST,CALC,ART.TEC.	77.59	89.36	114.93	107.26	107.62	102.00	110.82	124.71	122.05	123.05	118.89	101.22
PROD.ALIMENTARES	70.35	63.42	74.06	64.32	72.43	129.65	128.67	131.97	137.92	123.97	104.97	95.77
BEBIDAS	90.32	95.48	93.72	86.00	79.43	72.81	82.78	101.33	111.75	110.74	106.76	96.58
FUMO	84.43	81.16	101.76	89.12	85.68	92.94	91.06	85.00	84.35	89.39	94.73	108.15

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1981

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	102.80	103.23	102.37	94.07	98.10	105.72	109.38	104.55	101.05	100.52	93.76	84.44
IND.TRANSFORMAÇÃO	102.80	103.23	102.37	94.07	98.10	105.72	109.38	104.55	101.05	100.52	93.76	84.44
MIN.NÃO METÁLICOS	105.51	100.84	105.18	96.68	98.69	97.36	100.68	98.64	100.69	101.78	98.93	95.01
METALURGICA	117.70	112.66	117.09	101.66	101.93	100.87	103.49	93.58	91.32	92.24	89.24	78.20
MECANICA	103.63	111.52	107.73	98.65	103.71	104.48	106.77	97.91	98.66	97.52	89.32	80.10
MAT.ELETTRICO E COM	99.79	112.91	101.42	97.35	99.11	106.14	110.77	99.77	96.78	97.37	98.77	79.81
MAT. TRANSPORTE	127.48	131.81	115.71	97.81	111.02	109.33	103.66	83.41	74.85	90.33	82.33	72.24
PAPEL E PAPELÃO	109.09	99.40	102.93	93.29	95.45	94.15	98.76	100.47	98.48	104.78	100.63	102.57
BORRACHA	106.24	116.38	120.07	106.35	104.14	100.92	106.43	101.89	71.59	87.51	87.46	91.01
QUÍMICA	92.18	86.49	91.64	91.87	91.67	106.01	117.54	119.08	114.33	107.48	94.05	87.66
FARMACEUTICA	100.37	94.19	91.29	92.16	108.85	105.88	116.06	110.56	102.79	94.68	101.95	81.21
PERF.SABOES,VELAS	95.01	89.49	94.73	98.15	107.88	95.45	99.90	91.85	103.16	115.89	112.46	96.04
PROD.MAT.PLASTICAS	110.57	109.22	106.03	88.67	91.64	97.50	99.67	99.83	100.34	102.11	101.47	92.96
TEXTIL	102.30	98.35	99.45	92.30	96.56	99.32	105.11	103.96	103.85	107.24	99.23	92.34
VEST,CALC,ART.TEC.	86.86	94.15	96.34	94.97	89.06	88.92	97.75	105.77	112.91	118.27	120.93	94.06
PROD.ALIMENTARES	70.81	65.95	72.34	68.98	76.97	138.23	137.78	148.01	135.96	110.75	89.64	84.59
BEBIDAS	101.35	103.76	113.78	88.56	104.47	86.84	93.70	99.50	110.28	103.51	89.34	104.89
FUMO	106.28	110.28	107.44	112.64	105.80	98.46	104.02	87.34	96.35	98.77	81.67	90.94

FIBGE/SUEGE/DESDE

86812G1

PAG 23

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1982

CLASSES E GÊNEROS	JAN/DEZ	FEV/JAN	MAR/FEV	ABR/MAR	MAY/ABR	JUN/MAI	JUL/JUN	AGO/JUL	SET/AUGO	OUT/SET	NOV/OUT	DEZ/NOV
INDUSTRIA GERAL	97.49	101.71	118.32	93.01	106.92	109.62	102.38	103.64	95.88	96.58	93.61	86.43
IND.TRANSFORMAÇÃO	97.49	101.71	118.32	93.01	106.92	109.62	102.38	103.64	95.88	96.58	93.61	86.43
MIN.NÃO METALICOS	98.91	96.38	116.85	93.65	103.07	97.08	102.65	99.96	99.83	101.24	92.47	94.89
METALURGICA	108.12	99.04	116.10	91.17	105.15	99.44	105.50	103.41	95.62	97.49	95.13	81.36
MECANICA	92.68	104.47	116.59	88.46	108.89	99.76	104.60	102.01	96.19	90.41	94.50	87.38
MAT.ELETTRICO E COM	93.65	111.33	128.35	93.09	112.70	97.56	94.45	114.66	83.68	98.02	104.70	87.05
MAT. TRANSPORTE	106.69	103.95	126.44	93.57	97.67	110.22	99.43	107.84	95.58	107.30	97.34	86.48
PAPEL E PAPELÃO	102.43	95.48	112.95	94.73	104.13	98.17	104.22	100.00	94.94	100.08	98.65	96.12
BORRACHA	97.51	93.10	109.51	106.55	103.66	99.54	99.22	96.50	87.61	109.70	92.91	99.22
QUIMICA	97.55	99.35	112.35	102.52	112.26	130.18	103.98	100.35	98.37	90.48	85.19	77.44
FARMACEUTICA	108.24	110.63	121.41	82.35	118.03	92.62	106.65	102.08	93.95	98.84	105.06	84.03
PERF.SABOES,VELAS	93.25	99.76	123.92	93.63	105.13	90.87	97.78	100.31	101.93	102.07	104.57	87.46
PROD.MAT.PLASTICAS	99.11	107.37	115.69	93.39	102.38	98.42	102.94	103.21	92.46	98.45	97.30	85.58
TEXTIL	102.74	102.95	117.17	92.23	107.62	102.83	104.31	98.37	92.50	99.75	90.79	90.31
VEST,CALC,ART.TEC.	82.49	115.17	128.62	93.32	100.34	94.78	108.64	112.54	97.86	100.82	96.61	85.14
PROD.ALIMENTARES	83.17	90.15	116.78	86.85	112.61	178.99	99.24	102.56	104.51	89.88	84.67	91.24
BEBIDAS	86.11	105.72	98.15	91.76	92.37	91.66	113.70	122.41	110.29	99.10	96.40	90.46
FUMO	92.84	96.13	125.38	87.57	96.14	108.47	97.98	93.35	99.22	105.98	105.98	114.16

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: 1981

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		100.41	99.17	91.89	104.28	107.78	103.46	95.58	96.65	99.48	93.28	90.06
IND.TRANSFORMACAO		100.41	99.17	91.89	104.28	107.78	103.46	95.58	96.65	99.48	93.28	90.06
MIN.NAO METALICOS		95.58	104.30	91.92	102.07	98.66	103.40	97.98	102.08	101.08	97.21	96.03
METALURGICA		95.72	103.94	86.82	100.26	98.96	102.60	90.42	97.59	101.01	96.75	87.62
MECANICA		107.61	96.60	91.58	105.12	100.75	102.18	91.70	100.77	98.85	91.58	89.68
MAT.ELETTRICO E COM		113.15	89.82	95.99	101.81	107.10	104.36	90.07	97.00	100.62	101.43	80.81
MAT. TRANSPORTE		103.40	87.78	84.53	113.50	98.48	94.81	80.46	89.74	120.68	91.15	87.73
PAPEL E PAPELAO		91.12	103.55	90.64	102.31	98.64	104.90	101.74	98.01	106.40	96.04	101.92
BORRACHA		109.54	103.17	88.57	97.92	96.91	105.46	95.74	70.27	122.23	99.94	104.06
QUIMICA		93.83	105.95	100.25	99.79	115.64	110.88	101.31	96.01	94.01	87.51	93.21
FARMACEUTICA		93.84	96.93	100.95	118.10	97.28	109.62	95.26	92.97	92.11	107.68	79.66
PERF.SABOES,VELAS		94.18	105.86	103.61	109.92	88.47	104.66	91.94	112.32	112.34	97.04	85.39
PROD.MAT.PLASTICAS		98.77	97.08	83.63	103.36	106.38	102.23	100.17	100.50	101.77	99.37	91.62
TEXTIL		96.14	101.11	92.82	104.61	102.86	105.83	98.91	99.89	103.26	92.53	93.06
VEST,CALC,ART.TEC.		108.39	102.33	98.58	93.77	99.85	109.92	108.21	106.75	104.74	102.25	77.78
PROD.ALIMENTARES		93.14	109.69	95.35	111.59	179.58	99.68	107.42	91.86	81.46	80.93	94.37
BEBIDAS		102.38	109.66	77.83	117.97	83.13	107.90	106.19	110.84	93.86	86.31	117.40
FUMO		103.77	97.42	104.84	93.93	93.07	105.65	83.96	110.31	102.51	82.70	111.34

FIBGE/SUEGE/DESDE

86B11G1

PAG 25

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

INDICE MENSAL

BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1982

CLASSES E G E N E R O S	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	80.07	81.11	96.77	97.95	100.43	102.14	101.08	109.60	108.73	105.57	105.95	101.68
IND.TRANSFORMAÇÃO	80.07	81.11	96.77	97.95	100.43	102.14	101.08	109.60	108.73	105.57	105.95	101.68
MIN.NÃO METALICOS	89.07	89.81	100.61	102.50	103.50	101.85	101.11	103.15	100.89	101.05	96.13	94.98
METALURGICA	71.83	74.32	83.02	87.18	91.42	91.87	94.46	108.03	105.85	102.17	100.46	93.28
MECANICA	71.63	69.55	83.94	81.08	83.98	83.16	85.12	94.69	90.39	82.67	85.31	83.11
MAT.ELETTRICO E COM	74.90	73.70	105.32	102.13	113.07	103.00	93.22	118.67	102.37	99.73	102.94	110.89
MAT. TRANSPORTE	60.45	60.78	87.54	96.90	83.38	93.31	97.85	131.15	139.68	124.20	132.64	130.75
PAPEL E PAPELÃO	96.30	100.92	110.08	115.05	117.10	116.54	115.79	113.81	110.24	103.70	106.52	100.46
BORRACHA	83.53	70.99	75.35	90.64	95.96	98.56	92.73	93.46	116.53	104.58	97.22	92.70
QUIMICA	92.77	98.22	104.15	106.52	119.82	134.89	126.49	125.30	128.39	123.58	120.30	99.95
FARMACEUTICA	87.58	103.25	129.34	105.51	105.44	100.40	97.68	104.67	105.78	113.50	110.74	116.80
PERF.SABOES,VELAS	94.25	99.83	116.87	105.61	101.01	103.75	96.93	105.75	95.97	87.20	93.96	96.24
PROD.MAT.PLASTICAS	83.32	90.57	107.94	120.54	119.40	110.46	111.23	114.61	105.44	102.01	99.88	93.30
TEXTIL	92.74	99.31	115.08	114.35	117.65	117.62	115.93	115.29	106.77	103.13	101.19	98.20
VEST,CALC,ART.TEC.	89.33	94.91	119.30	112.93	120.84	114.71	113.37	117.91	108.09	104.05	98.31	107.62
PROD.ALIMENTARES	99.35	96.16	102.38	93.26	94.10	93.80	93.39	89.17	101.44	111.94	117.11	113.23
BEBIDAS	89.11	92.02	82.36	97.11	76.03	83.83	88.34	101.83	101.33	106.98	119.49	92.08
FUMO	79.44	73.60	94.72	79.12	80.98	94.39	87.54	97.32	87.55	90.50	115.99	118.93

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: 1982

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	80,07	80,59	85,96	88,76	91,05	92,98	94,22	96,18	97,56	98,35	98,98	99,17
IND.TRANSFORMAÇÃO	80,07	80,59	85,96	88,76	91,05	92,98	94,22	96,18	97,56	98,35	98,98	99,17
MIN.NÃO METÁLICOS	89,07	89,43	93,21	95,41	96,98	97,77	98,25	98,85	99,08	99,28	98,99	98,68
METALURGICA	71,83	73,05	76,41	78,85	81,17	82,83	84,42	87,02	88,85	90,04	90,87	91,03
MECANICA	71,63	70,55	75,02	76,44	77,93	78,79	79,71	81,47	82,41	82,44	82,67	82,70
MAT.ELETRICO E COM	74,90	74,27	84,29	88,51	93,28	94,95	94,69	97,58	98,08	98,24	98,65	99,47
MAT. TRANSPORTE	60,45	60,62	68,92	74,71	76,36	79,03	81,48	86,19	90,38	93,30	96,17	98,26
PAPEL E PAPELÃO	96,30	98,50	102,33	105,26	107,52	108,95	109,92	110,42	110,40	109,69	109,40	108,64
BORRACHA	83,53	76,97	76,41	79,78	82,82	85,25	86,30	87,14	89,40	90,70	91,21	91,32
QUÍMICA	92,77	95,41	98,37	100,44	104,35	110,14	112,98	114,82	116,52	117,27	117,52	116,24
FARMACEUTICA	87,58	95,17	106,08	105,94	105,83	104,86	103,68	103,82	104,04	104,92	105,45	106,22
PERF.SABOES,VELAS	94,25	96,96	103,71	104,21	103,50	103,54	102,57	102,95	102,12	100,38	99,73	99,45
PROD.MAT.PLASTICAS	83,32	86,93	93,76	99,49	103,10	104,29	105,27	106,43	106,32	105,88	105,33	104,40
TEXTIL	92,74	95,96	102,30	105,13	107,61	109,30	110,30	110,95	110,47	109,69	108,93	108,10
VEST,CALC,ART.TEC.	89,33	92,23	101,63	104,52	107,67	108,80	109,49	110,67	110,34	109,58	108,35	108,29
PROD.ALIMENTARES	99,35	97,81	99,39	97,87	97,05	96,14	95,54	94,33	95,39	97,17	98,78	99,79
BEBIDAS	89,11	90,59	87,65	89,71	86,92	86,47	86,72	88,62	90,17	91,90	94,15	93,97
FUMO	79,44	76,47	82,52	81,64	81,51	83,49	84,06	85,45	85,67	86,13	88,33	90,65

FIBGE/SUEGE/DESDE

86816G1

PAG 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: 1982

CLASSES E GENEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	88.61	87.94	108.55	102.63	111.20	104.41	105.75	104.76	99.14	97.70	91.93	88.00
EXTRATIVA MINERAL	100.01	94.17	91.41	97.65	103.80	92.90	94.99	108.94	84.72	92.17	85.09	86.80
IND.TRANSFORMACAO	88.46	87.86	108.78	102.70	111.30	104.56	105.90	104.70	99.34	97.77	92.02	88.01
MIN.NAO METALICOS	95.71	90.71	104.01	104.36	107.46	96.70	102.29	99.45	95.62	97.11	87.13	82.76
METALURGICA	83.92	84.72	99.05	94.26	105.30	103.16	103.42	95.83	88.27	87.04	82.66	79.74
MECANICA	83.36	97.16	113.14	85.43	86.38	73.51	82.47	96.09	94.83	93.13	87.43	82.46
MAT.ELETTRICO E COM	83.34	90.37	107.43	100.22	106.05	104.09	103.30	115.79	106.78	121.77	125.15	110.99
PAPEL E PAPELAO	94.48	91.46	95.68	99.65	105.01	106.85	104.53	105.22	103.79	104.61	98.63	93.21
QUIMICA	79.13	72.09	91.77	94.71	121.36	110.39	124.39	117.41	100.69	89.21	75.68	66.44
PERF.SABOES,VELAS	80.89	85.84	111.53	102.06	108.56	109.03	106.82	98.34	101.45	109.68	102.84	107.79
PROD.MAT.PLASTICAS	101.93	104.75	123.62	115.64	113.88	122.60	124.78	125.93	117.33	116.56	108.39	85.07
TEXTIL	89.67	100.10	117.39	105.18	106.46	113.02	114.24	108.64	101.54	105.47	102.63	98.90
VEST,CALC,ART.TEC.	87.97	79.83	94.52	95.21	103.67	108.54	105.48	109.24	112.75	116.07	113.01	99.06
PROD.ALIMENTARES	97.49	86.39	111.18	105.34	115.06	103.06	100.76	104.52	102.30	101.40	98.80	105.94
BEBIDAS	93.83	87.20	125.46	121.71	103.35	115.21	104.22	83.91	90.34	99.95	100.77	109.23
FUMO	75.99	156.70	265.83	222.51	190.93	139.72	73.45	37.20	41.47	29.47	33.37	45.62

FIBGE/SUEGE/DESDE

93B12G1

PAG 28

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: 1981

CLASSE S E G E N E R O S	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	104.00	101.74	110.55	102.14	104.21	99.12	98.78	98.22	93.74	99.52	94.24	93.74
EXTRATIVA MINERAL	101.43	96.05	104.91	98.17	101.95	113.29	115.24	96.26	81.92	100.56	92.34	97.88
IND.TRANSFORMACAO	104.03	101.82	110.63	102.19	104.24	98.93	98.56	98.25	93.90	99.51	94.26	93.68
MIN.NAO METALICOS	101.99	94.33	101.45	96.21	94.03	96.71	103.93	103.79	102.20	109.88	100.03	95.44
METALURGICA	113.72	108.57	119.53	107.18	94.70	93.23	100.96	96.18	88.01	96.46	92.47	89.01
MECANICA	101.61	127.25	140.45	99.78	97.52	96.15	84.42	93.55	89.14	95.03	96.16	78.92
MAT.ELETTRICO E COM	104.49	103.12	107.60	99.82	103.62	102.91	103.93	102.80	90.21	101.48	98.75	81.27
PAPEL E PAPELAO	111.72	104.01	105.50	93.25	98.18	97.02	96.79	96.60	96.11	100.27	100.14	100.42
QUIMICA	104.67	96.17	100.53	99.04	108.36	95.18	102.02	108.26	92.39	102.77	88.18	102.42
PERF.SABOES,VELAS	76.11	94.25	100.46	104.28	103.91	108.03	112.93	100.89	101.93	109.48	100.69	87.05
PROD.MAT.PLASTICAS	122.26	115.66	108.51	88.10	85.45	91.20	104.20	94.49	105.08	108.95	97.59	78.50
TEXTIL	104.04	102.92	111.08	100.95	101.14	103.35	103.09	98.72	96.12	99.66	93.54	85.38
VEST,CALC,ART.TEC.	88.04	92.01	94.46	91.58	98.82	103.13	102.80	96.78	102.10	115.69	114.28	100.30
PROD.ALIMENTARES	109.19	88.79	98.35	101.20	111.85	101.35	101.15	100.89	99.27	94.27	93.14	100.54
BEBIDAS	99.06	99.82	129.47	116.55	98.27	116.60	83.82	78.09	79.92	95.86	97.69	104.85
FUMO	74.89	165.17	225.14	206.93	165.73	103.97	58.13	36.66	41.92	39.09	35.13	47.23

FIBGE/SUEGE/DESDE

93B12G1

PAG 29

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1982

CLASSES 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	94.53	99.24	123.43	94.55	108.35	93.89	101.29	99.07	94.64	98.54	94.10	95.72
EXTRATIVA MINERAL	102.18	94.16	97.07	106.83	106.30	89.50	102.26	114.68	77.77	108.80	92.32	102.01
IND.TRANSFORMAÇÃO	94.42	99.32	123.81	94.41	108.38	93.94	101.28	98.88	94.88	98.42	94.12	95.64
MIN.NÃO METÁLICOS	100.29	94.77	114.66	100.34	102.97	89.99	105.78	97.22	96.15	101.55	89.73	94.98
METALURGICA	94.28	100.96	116.92	95.16	111.71	97.97	100.26	92.67	92.11	98.60	94.98	96.46
MECANICA	105.62	116.55	116.45	75.51	101.11	85.10	112.20	116.51	98.68	98.21	93.88	94.31
MAT.ELETTRICO E COM.	102.54	108.43	118.89	93.28	105.82	98.16	99.24	112.08	92.22	114.04	102.78	88.68
PAPEL E PAPELÃO	94.09	96.80	104.61	104.16	105.37	101.75	97.83	100.66	98.64	100.80	94.28	94.50
QUÍMICA	77.27	91.09	127.31	103.19	128.15	90.96	112.69	94.38	85.77	88.59	84.83	87.79
PERF.SABOES,VELAS	92.92	106.12	129.93	91.51	106.37	100.43	97.97	92.06	103.16	108.11	93.77	104.81
PROD.MAT.PLASTICAS	129.86	102.76	118.01	93.54	98.48	107.65	101.78	100.92	93.17	99.34	93.00	78.48
TEXTIL	105.02	111.63	117.27	89.60	101.21	106.16	101.09	95.10	93.47	103.87	97.31	96.36
VEST,CALC,ART.TEC.	87.71	90.74	118.40	100.74	108.88	104.70	97.18	103.56	103.22	102.94	97.36	87.66
PROD.ALIMENTARES	96.96	88.62	128.69	94.75	109.23	89.57	97.76	103.74	97.87	99.12	97.44	107.23
BEBIDAS	89.49	92.93	143.88	97.02	84.91	111.48	90.46	80.51	107.66	110.64	100.82	108.40
FUMO	160.88	206.21	169.64	83.71	85.81	73.18	52.57	50.65	111.47	71.06	113.25	136.69

FIBGE/SUEGE/DESDE

93B11G1

PAG 30

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: 1981

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		97.83	108.66	92.39	102.03	95.12	99.66	99.43	95.44	106.16	94.69	99.47
EXTRATIVA MINERAL		94.69	109.23	93.57	103.85	111.13	101.72	83.54	85.10	122.75	91.82	106.00
IND.TRANSFORMACAO		97.87	108.65	92.37	102.01	94.91	99.62	99.68	95.58	105.97	94.73	99.38
MIN.NAO METALICOS		92.49	107.55	94.84	97.74	102.85	107.46	99.87	98.47	107.51	91.04	95.42
METALURGICA		95.47	110.10	89.66	88.36	98.45	108.29	95.27	91.51	109.59	95.86	96.26
MECANICA		125.23	110.38	71.04	97.73	98.60	87.80	110.82	95.28	106.60	101.19	82.08
MAT.ELETTRICO E COM		98.69	104.35	92.77	103.80	99.31	101.00	98.91	87.76	112.49	97.32	82.30
PAPEL E PAPELAO		93.10	101.43	88.39	105.29	98.82	99.76	99.80	99.49	104.33	99.87	100.28
QUIMICA		91.88	104.54	98.52	109.41	87.84	107.19	106.11	85.35	111.23	85.81	116.14
PERF.SABOES,VELAS		123.84	106.58	103.81	99.64	103.97	104.53	89.35	101.03	107.40	91.97	86.45
PROD.MAT.PLASTICAS		94.60	93.81	81.20	96.99	106.73	114.24	90.69	111.20	103.68	89.57	80.43
TEXTIL		98.92	107.93	90.88	100.19	102.18	99.75	95.76	97.37	103.68	93.86	91.28
VEST,CALC,ART.TEC.		104.51	102.66	96.95	107.91	104.36	99.69	94.14	105.50	113.31	98.79	87.77
PROD.ALIMENTARES		81.31	110.77	102.89	110.53	90.61	99.80	99.75	98.40	94.96	98.80	107.94
BEBIDAS		100.76	129.70	90.03	84.32	118.65	71.89	93.17	102.34	119.95	101.90	107.33
FUMO		220.55	136.31	91.91	80.09	62.74	55.91	63.07	114.34	93.25	89.88	134.43

FIBGE/SUEGE/DESDE

93B11G1

PAG 31

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: 1982

CLASSES E GENEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	85.21	86.43	98.19	100.49	106.71	105.33	107.05	106.66	105.76	98.17	97.55	93.87
EXTRATIVA MINERAL	98.60	98.05	87.13	99.47	101.81	82.00	82.43	113.16	103.41	91.66	92.15	88.68
IND.TRANSFORMACAO	85.03	86.28	98.33	100.50	106.78	105.69	107.45	106.58	105.79	98.26	97.62	93.95
MIN.NAO METALICOS	93.84	96.16	102.53	108.47	114.27	99.99	98.43	95.82	93.56	88.38	87.11	86.71
METALURGICA	73.79	78.04	82.86	87.94	111.19	110.65	102.44	99.64	100.30	90.24	89.40	89.58
MECANICA	82.04	76.35	80.55	85.62	88.58	76.45	97.69	102.71	106.38	98.00	90.92	104.47
MAT.ELETTRICO E COM	79.76	87.63	99.84	100.39	102.34	101.15	99.40	112.64	118.37	120.00	126.73	136.56
PAPEL E PAPELAO	84.57	87.93	90.69	106.86	106.95	110.13	108.00	108.93	107.99	104.33	98.50	92.82
QUIMICA	75.60	74.96	91.29	95.62	112.00	115.98	121.93	108.45	108.99	86.81	85.82	64.87
PERF.SABOES,VELAS	106.28	91.08	111.03	97.88	104.48	100.92	94.59	97.47	99.53	100.19	102.14	123.83
PROD.MAT.PLASTICAS	83.37	90.57	113.93	131.25	133.27	134.42	119.76	133.27	111.66	106.98	111.07	108.37
TEXTIL	86.19	97.26	105.68	104.19	105.26	109.36	110.82	110.05	105.64	105.83	109.72	115.83
VEST,CALC,ART.TEC.	99.92	86.76	100.07	103.97	104.91	105.25	102.60	112.87	110.43	100.33	98.88	98.76
PROD.ALIMENTARES	89.28	97.30	113.04	104.10	102.88	101.69	99.62	103.60	103.04	107.56	106.07	105.37
BEBIDAS	94.72	87.36	96.90	104.43	105.16	98.81	124.34	107.44	113.04	104.26	103.15	104.18
FUMO	101.47	94.87	118.08	107.53	115.21	134.38	126.35	101.47	98.92	75.39	94.99	96.58

FIBGE/SUEGE/DESDE

93B18G1

PAG 32

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: 1982

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	85,21	85,81	90,14	92,66	95,46	97,04	98,41	99,40	100,05	99,87	99,67	99,22
EXTRATIVA MINERAL	98,60	98,33	94,44	95,68	96,92	94,18	92,33	94,75	95,53	95,14	94,89	94,39
IND.TRANSFORMAÇÃO	85,03	85,65	90,08	92,62	95,45	97,08	98,49	99,46	100,12	99,93	99,74	99,28
MIN.NÃO METÁLICOS	93,84	94,96	97,54	100,21	102,92	102,43	101,83	101,04	100,19	98,90	97,83	96,94
METALURGICA	73,79	75,86	78,31	80,61	85,94	89,55	91,32	92,28	93,04	92,78	92,50	92,28
MECANICA	82,04	78,87	79,51	80,81	82,15	81,32	83,17	85,35	87,36	88,35	88,57	89,61
MAT.ELETRICO E COM.	79,76	83,67	89,19	91,89	93,97	95,16	95,77	97,86	99,88	101,88	104,07	106,27
PAPEL E PAPELÃO	84,57	86,19	87,67	91,99	94,85	97,28	98,75	99,98	100,83	101,18	100,94	100,26
QUIMICA	75,60	75,29	80,63	84,34	90,23	94,29	98,28	99,63	100,59	99,18	98,11	95,27
PERF.SABOES,VELAS	106,28	97,87	102,75	101,39	102,06	101,85	100,68	100,28	100,19	100,19	100,37	102,07
PROD.MAT.PLASTICAS	83,37	86,87	95,34	102,62	107,66	111,65	112,83	115,22	114,81	113,98	113,72	113,37
TEXTIL	86,19	91,69	96,58	98,41	99,74	101,34	102,68	103,56	103,78	103,98	104,46	105,27
VEST,CALC,ART.TEC.	99,92	93,19	95,56	97,66	99,20	100,30	100,65	102,19	103,16	102,83	102,42	102,11
PROD.ALIMENTARES	89,28	92,88	99,57	100,72	101,19	101,28	101,04	101,36	101,54	102,11	102,44	102,69
BEBIDAS	94,72	91,02	93,34	96,25	97,86	98,03	100,99	101,61	102,62	102,78	102,81	102,93
FUMO	101,47	96,93	107,16	107,28	108,85	111,67	112,52	112,13	111,62	110,35	109,88	109,36

FIBGE/SUEGE/DESDE

93B16G1

PAG 33

Impresso no Centro de
Serviços Gráficos do IBGE,
Rio de Janeiro — RJ.
— O. IS. 23 493 —