

05.06.002

A

Coleção
IBGEANA

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA

PRODUÇÃO FÍSICA - REGIONAL

IBGE
BIBLIOTECA CENTRAL
N.º Coleção 1162-A
Data 7/10/85

região nordeste
minas gerais
rio de janeiro
são paulo
região sul

1985 : jan-fev.



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

11.04.1985

ÍNDICE DAS TABELAS

PÁGINA

NOTAS METODOLÓGICAS	1
RESUMO DOS PRINCIPAIS INDICADORES REGIONAIS	4
INDICADORES REGIONAIS POR GÊNERO DE INDÚSTRIA	

BASE-FIXA (NÚMERO-ÍNDICE)

Região Nordeste	5
Minas Gerais	10
Rio de Janeiro	15
São Paulo	20
Região Sul	25

MÊS/MES ANTERIOR

Região Nordeste	6
Minas Gerais	11
Rio de Janeiro	16
São Paulo	21
Região Sul	26

MENSAL

Região Nordeste	7
Minas Gerais	12
Rio de Janeiro	17
São Paulo	22
Região Sul	27

ACUMULADO

Região Nordeste	8
Minas Gerais	13
Rio de Janeiro	18
São Paulo	23
Região Sul	28

12 MESES

Região Nordeste	9
Minas Gerais	14
Rio de Janeiro	19
São Paulo	24

INDICADORES DA PRODUÇÃO FÍSICA-REGIONAIS

NOTAS METODOLÓGICAS

1. A realização deste projeto derivou da necessidade de se dispor de informações de curto prazo sobre a atividade industrial das diferentes Regiões Fisiográficas e Unidades da Federação, por gênero industrial. Estes indicadores compatibilizam a metodologia e a base de dados a nível regional com a nacional e complementam as estatísticas usualmente utilizadas em análises de conjunturas regionais.
2. São divulgados índices para cinco regiões: Nordeste, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo e Sul. A escolha desses locais deve-se não só à sua importância na indústria - 95,5% do Valor da Transformação Industrial em 1978 -, como também à tentativa de maior integração das informações conjunturais com aquelas fornecidas pelos quadros estruturais a serem fornecidos pelo projeto da Matriz de Relações Intersetoriais.
3. A fonte de dados utilizada para elaboração dos atuais indicadores é a Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física, cuja recente reformulação teve como um dos principais objetivos a seleção de painéis específicos de produtos e informantes neste âmbito regional. Com isso a estrutura da amostra está mais próxima das características do setor industrial em cada região.
4. Para a Indústria Geral e, tomando-se como referência o Valor da Transformação Industrial de 1978, os produtos selecionados alcançam os seguintes níveis de representatividade (cobertura): Região Nordeste, 190 produtos (65%); Minas Gerais, 158 produtos (60%); Rio de Janeiro, 261 produtos (58%); São Paulo, 493 produtos (53%); e Região Sul, 264 produtos (53%).
5. Alguns gêneros industriais para os quais não se atingiu cobertura aceitável, ou para os quais há necessidade legal de manutenção do sigilo das informações, não foram selecionados.
6. A base de ponderação dos índices é fixa e tem como referência a Pesquisa Industrial Anual (PIA) 1978. O sistema de pesos é a estrutura do VTI, atualizado mensalmente pela razão entre as variações das quantidades e a evolução dos índices.
7. A fórmula de cálculo adotada é uma adaptação de Laspeyres base fixa em cadeia (atualização de pesos).

8. OS ÍNDICES DIVULGADOS

NÚMERO-ÍNDICE ou ÍNDICE BASE FIXA MENSAL: reflete o desempenho da produção industrial do mês de referência do Índice em relação à produção média mensal do ano-base de comparação (1981).

A série de índices de base fixa mensais mostra comportamento irregular, refletindo os componentes de uma série temporal curta: tendência, movimentos periódicos e variações casuais.

A partir do número-índice todos os demais indicadores são dele deriváveis. Portanto, o usuário poderá elaborar outros, além dos divulgados:

a) ÍNDICES MENSais: obtidos pela razão entre os números-índices dos meses sob comparação;

a.1) ÍNDICE MÊS/MÊS ANTERIOR: reflete o desempenho da produção do mês de referência do Índice em relação ao mês imediatamente anterior.

Na comparação de Índices entre os períodos sucessivos de tempo inferiores a um ano é indispensável alguns cuidados técnicos. As oscilações dentro do ano ocorrem independentemente da tendência do crescimento ou de queda da variável em prazo maior de análise, razão pela qual é necessário muita cautela para não confundir o crescimento (ou queda) do Índice de um subperíodo em relação a outro imediatamente anterior com recuperação (ou deterioração) da atividade industrial; pois pode ser devido simplesmente a variações sazonais ou no calendário.

a.2) ÍNDICE MENSAL: reflete o desempenho da produção no mês de referência do Índice em relação a igual mês do ano anterior.

Constitui um indicador menos influenciado pela componente sazonal da série temporal anual, e capta imediatamente possíveis alterações de tendência e variações irregulares. Neste sentido, sua análise deve ser feita conjuntamente com a do Índice Mês/Mês Anterior, durante um certo período. Movimentos análogos desses dois Índices indicam a direção da tendência.

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

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

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

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

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

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

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

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

10. Os novos índices resultam de um trabalho conjunto da Diretoria de Economia, através da Superintendência de Contas Nacionais e Agregados Macroeconômicos - responsáveis pela apuração da Pesquisa Industrial Mensal, pela metodologia e análise dos índices divulgados mensalmente e da Diretoria de Informática através de sua Superintendência de Sistemas, encarregada do suporte computacional em todas as etapas do projeto.

RESUMO DOS PRINCIPAIS INDICADORES REGIONAIS

PRODUÇÃO INDUSTRIAL - DEZEMBRO DE 1984 a FEVEREIRO DE 1985

LOCAL	INDICADOR GERAL			BASE FIXA MENSAL (1)			MÊS/MÊS ANTERIOR (2)			MENSAL (3)			ACUMULADO (4)			12 MESES (5)		
	DEZ	JAN	FEV	DEZ	JAN	FEV	DEZ	JAN	FEV	JAN-DEZ	JAN	JAN-FEV	ATÉ DEZ	ATÉ JAN	ATÉ FEV			
REGIÃO NORDESTE	131,39	126,98	102,22	94,61	96,64	80,50	116,16	119,38	106,15	102,27	119,38	113,10	102,27	104,45	104,62			
MINAS GERAIS	107,56	113,34	101,77	97,57	105,37	89,80	110,97	115,89	105,13	110,75	115,89	110,54	110,75	111,49	110,35			
RIO DE JANEIRO	89,30	90,23	80,13	95,47	101,05	88,81	104,07	110,33	93,35	101,29	110,33	101,63	101,29	102,45	101,40			
SÃO PAULO	93,14	96,42	89,88	88,68	103,52	93,22	107,44	118,54	102,74	106,84	118,54	110,35	106,84	107,91	107,30			
REGIÃO SUL	96,04	100,90	95,15	92,66	105,05	94,31	105,35	110,97	100,50	108,59	110,97	105,63	108,59	109,20	108,27			

Nota: Sobre os períodos em comparação em cada tipo de índice (1) a (5), ver item 8 das NOTAS METODOLÓGICAS.

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	126.98	102.22										
EXTRATIVA MINERAL	149.40	119.78										
IND.TRANSFORMAÇÃO	124.17	100.02										
MIN.NÃO METÁLICOS	86.97	78.73										
METALURGICA	112.83	103.12										
MAT.ELETROICO E COM.	104.52	97.87										
PAPEL E PAPELAO	128.33	114.29										
BORRACHA	79.74	75.27										
QUÍMICA	119.78	103.54										
PERF.SABOES,VELAS	119.83	111.38										
PROD.MAT.PLÁSTICAS	125.29	116.64										
TEXTIL	120.15	85.42										
VEST,CALC,ART.TEC.	80.84	76.93										
PROD.ALIMENTARES	167.95	122.29										
BEBIDAS	109.66	80.18										
FUMO	93.18	75.56										

FIBGE

71B12G1 10/04/85

PAG 5

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E GÊNEROS	JAN/ DEZ	FEV/ JAN	MAR/ FEV	ABR/ MAR	MAI/ ABR	JUN/ MAI	JUL/ JUN	AGO/ JUL	SET/ AGO	OCT/ SET	NOV/ OUT	DEZ/ NOV
INDÚSTRIA GERAL	96.64	80.50										
EXTRATIVA MINERAL	94.81	80.17										
IND.TRANSFORMAÇÃO	96.93	80.55										
MIN.NÃO METÁLICOS	100.98	90.52										
METALURGICA	99.43	91.40										
MAT.ELETTRICO E COM	103.55	93.63										
PAPEL E PAPELÃO	106.58	89.06										
BORRACHA	103.76	94.40										
QUÍMICA	95.62	86.44										
PERF.SABOES,VELAS	113.97	92.95										
PROD.MAT.PLÁSTICAS	122.85	93.10										
TEXTIL	87.69	71.10										
VEST,CALC,ART.TEC.	109.61	95.17										
PROD.ALIMENTARES	95.18	72.81										
BEBIDAS	109.01	73.12										
FUMO	108.50	81.09										

FIBGE

71B11G1 10/04/85

PAG 6

INDICADORES DA PRODUCAO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - REGIAO NORDESTE
INDICE MENSAL
BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E G E N E R O S	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	119.38	106.15										
EXTRATIVA MINERAL	104.60	90.94										
IND.TRANSFORMACAO	121.98	108.89										
MIN.NAO METALICOS	104.05	106.46										
METALURGICA	127.64	105.43										
MAT.ELETTRICO E COM	116.40	97.41										
PAPEL E PAPELAO	109.29	104.54										
BORRACHA	111.66	93.95										
QUIMICA	116.20	112.20										
PERF.SABOES,VELAS	109.91	100.57										
PROD.MAT.PLASTICAS	105.29	108.15										
TEXTIL	232.66	180.65										
VEST,CALC,ART.TEC.	118.41	98.01										
PROD.ALIMENTARES	111.40	98.88										
BEBIDAS	118.02	87.23										
FUMO	110.80	99.92										

FIBGE

71B18G1 10/04/85

PAG 7

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

INDICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PERIODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E GENEROS	JAN	JAN-FEV	JAN-MAR	JAN-ABR	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	JAN-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ
INDUSTRIA GERAL	119,38	113,10										
EXTRATIVA MINERAL	104,60	98,05										
IND.TRANSFORMACAO	121,98	115,77										
MIN.NAO METALICOS	104,05	105,18										
METALURGICA	127,64	115,98										
MAT.ELETTRICO E COM	116,40	106,38										
PAPEL E PAPELAO	109,29	107,00										
BORRACHA	111,66	102,30										
QUIMICA	116,20	114,31										
PERF.SABCES,VELAS	109,91	105,20										
PROD.MAT.PLASTICAS	105,29	106,65										
TEXTIL	232,66	207,80										
VEST,CALC,ART.TEC.	118,41	107,50										
PROD.ALIMENTARES	111,40	105,76										
BEBIDAS	118,02	102,71										
FUMO	110,80	105,65										

FIBGE

71B16G1 10/04/85 PAG 8

INDICADORES DA PRODUCAO 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: 1985

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	104.45	104.62										
EXTRATIVA MINERAL	112.18	109.70										
IND. TRANSFORMACAO	103.23	103.80										
MIN.NAO METALICOS	99.24	100.14										
METALURGICA	98.61	98.20										
MAT.ELETTRICO E COM	93.52	93.18										
PAPEL E PAPELAO	103.22	102.79										
BORRACHA	84.13	84.66										
QUIMICA	106.41	106.86										
PERF.SABOES,VELAS	96.66	96.05										
PROD.MAT.PLASTICAS	98.39	98.70										
TEXTIL	122.11	129.71										
VEST,CALC,ART.TEC.	99.89	99.72										
PROD.ALIMENTARES	99.27	97.82										
BEBIDAS	93.97	93.44										
FUMO	95.73	96.08										

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	113.34	101.77										
EXTRATIVA MINERAL	115.58	106.61										
IND. TRANSFORMAÇÃO	113.13	101.32										
MIN.NÃO METÁLICOS	95.63	89.84										
METALURGICA	118.68	106.57										
MAT ELETRICO E COM	133.07	117.13										
MAT. TRANSPORTE	124.40	99.16										
PAPEL E PAPELÃO	126.01	111.03										
QUÍMICA	153.47	130.24										
PROD.MAT.PLÁSTICAS	114.46	134.22										
TEXTIL	106.44	99.86										
VEST,CALC,ART.TEC.	68.88	66.89										
PROD.ALIMENTARES	94.66	86.58										
BEBIDAS	104.72	79.11										
FUMO	132.34	118.65										

FIBGE

75812G1 10/04/85

PAG 10

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

INDICE MES/MES ANTERIOR

BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E G E N E R O S	JAN/ DEZ	FEV/ JAN	MAR/ FEV	ABR/ MAR	MAI/ ABR	JUN/ MAI	JUL/ JUN	AGO/ JUL	SET/ AGO	OUT/ SET	NOV/ OUT	DEZ/ NOV
INDUSTRIA GERAL	105.37	89.80										
EXTRATIVA MINERAL	104.82	92.24										
IND. TRANSFORMACAO	105.42	89.56										
MIN.NAO METALICOS	104.10	93.94										
METALURGICA	103.22	89.80										
MAT ELETRICO E COM	111.20	88.03										
MAT. TRANSPORTE	119.56	79.71										
PAPEL E PAPELAO	103.83	88.11										
QUIMICA	110.13	84.86										
PROD.MAT.PLASTICAS	82.40	117.25										
TEXTIL	105.35	93.81										
VEST,CALC,ART.TEC.	86.81	97.11										
PROD.ALIMENTARES	105.99	91.46										
BEBIDAS	103.25	75.54										
FUMO	106.35	89.66										

FIBGE

75B11G1 10/04/85

PAG 11

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

INDICE MENSAL

BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E GENEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	115.89	105.13										
EXTRATIVA MINERAL	117.47	98.45										
IND.TRANSFORMACAO	115.75	105.83										
MIN.NAO METALICOS	119.54	110.39										
METALURGICA	111.92	102.62										
MAT.ELETTRICO E COM	154.32	220.18										
MAT. TRANSPORTE	131.57	161.11										
PAPEL E PAPELAO	99.05	96.49										
QUIMICA	137.80	100.81										
PROD.MAT.PLASTICAS	149.32	117.17										
TEXTIL	126.90	118.45										
VEST,CALC,ART.TEC.	103.27	90.11										
PROD.ALIMENTARES	97.91	91.20										
BEBIDAS	98.58	75.51										
FUMO	105.60	103.14										

FIBGE

75B18G1 10/04/85

PAG12

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

INDICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PERIODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E GENEROS	JAN	JAN-FEV	JAN-MAR	JAN-ABR	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	JAN-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ
INDUSTRIA GERAL	115,89	110,54										
EXTRATIVA MINERAL	117,47	107,51										
IND.TRANSFORMACAO	115,75	110,84										
MIN.NAO METALICOS	119,54	114,93										
METALURGICA	111,92	107,32										
MAT.ELETTRICO E COM	154,32	179,44										
MAT. TRANSPORTE	131,57	143,21										
PAPEL E PAPELAO	99,05	97,84										
QUIMICA	137,80	117,93										
PROD.MAT.PLASTICAS	149,32	130,06										
TEXTIL	126,90	122,67										
VEST,CALC,ART.TEC.	103,27	96,34										
PROD.ALIMENTARES	97,91	94,59										
BEBIDAS	98,58	87,12										
FUMO	105,60	104,42										

FIBGE

75B16G1 10/04/85 PAG 13

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

INDICE ACUMULADO NOS ULTIMOS 12 MESES

BASE : ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

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	111.49	110.35										
EXTRATIVA MINERAL	124.45	121.17										
IND.TRANSFCRMACAO	110.35	109.38										
MIN.NAO METALICOS	121.63	121.14										
METALURGICA	118.44	116.08										
MAT.ELETTRICO E COM	80.46	88.07										
MAT. TRANSPORTE	98.78	101.66										
PAPEL E PAPELAO	105.86	104.64										
QUIMICA	127.96	123.91										
PROD.MAT.PLASTICAS	106.15	107.97										
TEXTIL	95.83	97.83										
VEST,CALC,ART.TEC.	102.07	100.78										
PROD.ALIMENTARES	99.04	97.34										
BEBIDAS	101.37	97.93										
FUMO	104.84	103.51										

FIBGE

75B17G1 10/04/85

PAG 14

INDICADORES DA PRODUCAO 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: 1985

CLASSES E G E N E R O S	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	90.23	80.13										
EXTRATIVA MINERAL	441.56	393.35										
IND. TRANSFORMACAO	85.19	75.64										
MIN.NAO METALICOS	76.55	66.74										
METALURGICA	98.49	93.66										
MAT.ELETTRICO E COM	46.26	45.16										
MAT. TRANSPORTE	57.88	53.23										
PAPEL E PAPELAO	112.58	95.05										
QUIMICA	97.48	88.70										
FARMACEUTICA	88.31	67.09										
PERF.SABOES,VELAS	131.91	122.46										
PROD.MAT.PLASTICAS	109.57	100.63										
TEXTIL	69.61	59.83										
VEST,CALC,ART.TEC.	81.44	62.71										
PROD.ALIMENTARES	78.53	76.28										
BEBIDAS	136.10	86.87										
FUMO	81.18	64.98										

FIBGE

82B12G1 10/04/85

PAG 15

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

INDICE MES/MES ANTERIOR

BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E G E N E R O S	JAN/ DEZ	FEV/ JAN	MAR/ FEV	ABR/ MAR	MAI/ ABR	JUN/ MAI	JUL/ JUN	AGO/ JUL	SET/ AGO	OUT/ SET	NOV/ OUT	DEZ/ NOV
INDUSTRIA GERAL	101.05	88.81										
EXTRATIVA MINERAL	101.98	89.08										
IND.TRANSFORMACAO	100.98	88.79										
MIN.NAO METALICOS	100.16	87.18										
METALURGICA	90.64	95.10										
MAT.ELETTRICO E COM	86.66	97.62										
MAT. TRANSPORTE	111.62	91.97										
PAPEL E PAPELAO	107.05	84.43										
QUIMICA	100.76	90.99										
FARMACEUTICA	112.16	75.97										
PERF.SABOES,VELAS	106.12	92.84										
PROD.MAT.PLASTICAS	102.64	91.84										
TEXTIL	110.07	85.95										
VEST,CALC,ART.TEC.	94.17	77.00										
PROD.ALIMENTARES	95.79	97.14										
BEBIDAS	139.84	63.83										
FUMO	95.14	80.05										

FIBGE

82B11G1 10/04/85

PAG 16

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

INDICE MENSAL

BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E G E N E R O S	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	110.33	93.35										
EXTRATIVA MINERAL	135.12	125.79										
IND.TRANSFORMACAO	108.84	91.59										
MIN.NAO METALICOS	91.59	80.48										
METALURGICA	91.46	86.60										
MAT.ELETTRICO E COM	90.15	78.56										
MAT. TRANSPCRETE	131.93	99.15										
PAPEL E PAPELAO	115.51	95.45										
QUIMICA	103.41	99.71										
FARMACEUTICA	141.71	90.51										
PERF.SABCES,VELAS	136.20	110.70										
PROD.MAT.PLASTICAS	132.54	98.04										
TEXTIL	134.91	117.72										
VEST,CALC,ART.TEC.	110.73	73.80										
PROD.ALIMENTARES	100.56	83.73										
BEBIDAS	155.75	92.13										
FUMO	102.38	96.08										

FIGE

82B18G1 10/04/85

PAG 17

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

INDICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PERIODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E G E N E R O S	JAN	JAN-FEV	JAN-MAR	JAN-ABR	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	JAN-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ
INDUSTRIA GERAL	110,33	101,63										
EXTRATIVA MINERAL	135,12	130,56										
IND.TRANSFCRMACAO	108,84	99,98										
MIN.NAO METALICOS	91,59	86,06										
METALURGICA	91,46	89,02										
MAT ELETTRICO E COM	90,15	84,03										
MAT. TRANSPORTE	131,93	113,89										
PAPEL E PAPELAO	115,51	105,37										
QUIMICA	103,41	101,61										
FARMACEUTICA	141,71	113,89										
PERF.SABOES,VELAS	136,20	122,60										
PROD.MAT.PLASTICAS	132,54	113,43										
TEXTIL	134,91	126,38										
VEST,CALC,ART.TEC.	110,73	90,93										
PROD.ALIMENTARES	100,56	91,50										
BEBIDAS	155,75	122,73										
FUMO	102,38	99,48										

FIBGE

82B16G1 10/04/85 PAG 18

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

INDICE ACUMULADO NOS ULTIMOS 12 MESES

BASE : ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E 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	102.45	101.40										
EXTRATIVA MINERAL	154.18	152.28										
IND.TRANSFORMACAO	100.42	99.35										
MIN.NAO METALICOS	89.68	87.98										
METALURGICA	101.15	98.27										
MAT.ELETTRICO E COM	75.56	75.46										
MAT. TRANSPCRTE	115.56	114.16										
PAPEL E PAPELAO	105.43	104.18										
QUIMICA	102.16	102.41										
FARMACEUTICA	110.72	111.25										
PERF.SABOES,VELAS	106.41	106.51										
PROD.MAT.PLASTICAS	104.52	103.70										
TEXTIL	86.09	89.01										
VEST,CALC,ART.TEC.	93.28	89.66										
PROD.ALIMENTARES	101.04	99.09										
BEBIDAS	107.78	106.81										
FUMO	95.33	94.93										

FIBGE

82B17G1 10/04/85

PAG 19

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

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	96.42	89.88										
IND.TRANSFORMAÇÃO	96.42	89.88										
MIN.NÃO METÁLICOS	94.95	86.40										
METALURGICA	112.79	103.60										
MECANICA	79.62	77.86										
MAT.ELETROICO E COM	86.99	85.86										
MAT. TRANSPORTE	119.90	104.86										
PAPEL E PAPELÃO	120.01	105.88										
BORRACHA	110.14	115.04										
QUÍMICA	95.12	93.18										
FARMACEUTICA	100.44	94.07										
PERF.SABOES,VELAS	105.57	89.09										
PROD.MAT.PLASTICAS	103.67	91.14										
TEXTIL	100.61	94.72										
VEST,CALC,ART.TEC.	84.05	78.24										
PROD.ALIMENTARES	70.02	61.53										
BEBIDAS	90.71	83.58										
FUMO	73.21	50.75										

FIBGE :

86B12G1 10/04/85

PAG 20

INDICADORES DA PRODUCAO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - SAO PAULO
 INDICE MES/MES ANTERIOR
 BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSE S E GENERO S	JAN/ DEZ	FEV/ JAN	MAR/ FEV	ABR/ MAR	MAI/ ABR	JUN/ MAI	JUL/ JUN	AGO/ JUL	SET/ AGO	OUT/ SET	NOV/ OUT	DEZ/ NOV
INDUSTRIA GERAL	103.52	93.22										
IND.TRANSFORMACAO	103.52	93.22										
MIN.NAO METALICOS	109.30	91.00										
METALURGICA	106.37	91.85										
MECANICA	108.62	97.80										
MAT.ELETTRICO E COM	95.19	98.70										
MAT. TRANSPORTE	126.02	87.45										
PAPEL E PAPELAO	110.57	88.23										
BORRACHA	95.01	104.45										
QJIMICA	89.35	97.95										
FARMACEUTICA	105.36	93.66										
PERF.SABOES,VELAS	104.86	84.39										
PROD.MAT.PLASTICAS	113.98	87.91										
TEXTIL	112.76	94.15										
VEST,CALC,ART.TEC.	90.20	93.08										
PROD.ALIMENTARES	88.31	87.88										
BEBIDAS	93.36	92.14										
FUMO	119.00	69.32										

FIBGE

86B11G1 10/04/85

PAG 21

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

ÍNDICE MENSAL

BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	118.54	102.74										
IND. TRANSFORMAÇÃO	118.54	102.74										
MIN. NÃO METÁLICOS	121.82	108.39										
METALURGICA	121.84	104.33										
MECANICA	138.74	105.92										
MAT. ELÉTRICO E COM.	119.11	104.91										
MAT. TRANSPORTE	133.89	99.43										
PAPEL E PAPELÃO	110.68	100.21										
BORRACHA	132.67	113.57										
QUÍMICA	103.37	104.14										
FARMACEUTICA	107.08	93.80										
PERF. SABOES, VELAS	113.80	93.92										
PROD. MAT. PLÁSTICAS	119.00	95.54										
TEXTIL	121.40	106.80										
VEST., CALÇ., ART. TEC.	113.82	95.84										
PROD. ALIMENTARES	97.57	98.26										
BEBIDAS	99.66	92.22										
FUMO	113.77	81.59										

FIBGE

86B18G1 10/04/85

PAG 22

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

INDICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PERIODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E GENEROS	JAN	JAN-FEV	JAN-MAR	JAN-ABR	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	JAN-OCT	JAN-NOV	JAN-DEZ
INDUSTRIA GERAL	118,54	110,35										
IND. TRANSFORMACAO	118,54	110,35										
MIN. NAO METALICOS	121,82	115,03										
METALURGICA	121,84	112,78										
MECANICA	138,74	120,31										
MAT ELETTRICO E COM	119,11	111,60										
MAT. TRANSPORTE	133,89	115,25										
PAPEL E PAPELAO	110,68	105,51										
BORRACHA	132,67	122,17										
QUIMICA	103,37	103,75										
FARMACEUTICA	107,08	100,22										
PERF.SABCES,VELAS	113,80	103,75										
PROD.MAT.PLASTICAS	119,00	106,74										
TEXTIL	121,40	113,85										
VEST,CALC,ART.TEC.	113,82	104,38										
PROD.ALIMENTARES	97,57	97,89										
BEBIDAS	99,66	95,95										
FUMO	113,77	97,95										

FIBGE

86B16G1 10/04/85 PAG 23

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

INDICE ACUMULADO NOS ULTIMOS 12 MESES

BASE : ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

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	107.91	107.30										
IND.TRANSFORMACAO	107.91	107.30										
MIN.NAO METALICOS	104.91	105.71										
METALURGICA	116.35	114.55										
MECANICA	112.90	111.58										
MAT.ELETTRICO E COM	107.28	107.23										
MAT. TRANSPORTE	111.96	110.51										
PAPEL E PAPELAO	104.36	103.56										
BORRACHA	117.48	116.89										
QUIMICA	107.23	106.64										
FARMACEUTICA	107.18	106.13										
PERF.SABOES,VELAS	100.88	99.81										
PROD.MAT.PLASTICAS	101.36	100.70										
TEXTIL	102.68	102.87										
VEST,CALC,ART.TEC.	103.12	102.63										
PROD.ALIMENTARES	98.98	99.83										
BEBIDAS	97.42	96.08										
FUMO	82.81	83.20										

FIBGE

86B17G1 10/04/85

PAG 24

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

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E G E N E R O S	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	100.90	95.15										
EXTRATIVA MINERAL	105.04	90.05										
IND.TRANSFCRMACAO	100.84	95.22										
MIN.NAO METALICOS	80.44	69.91										
METALURGICA	111.99	115.06										
MECANICA	123.75	114.45										
MAT.ELETTRICO E COM	146.92	131.69										
PAPEL E PAPELAO	137.11	124.25										
QUIMICA	65.95	69.24										
PERF.SABOES,VELAS	120.89	96.31										
PROD.MAT.PLASTICAS	121.85	109.00										
TEXTIL	106.82	106.76										
VEST,CALC,ART.TEC.	109.55	85.45										
PROD.ALIMENTARES	102.05	85.57										
BEBIDAS	105.04	96.16										
FUMO	91.03	197.43										

FIBGE

93812G1 10/04/85

PAG 25

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

INDICE MES/MES ANTERIOR

BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PCNDE RACAO PIA-78

ANO: 1985

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	105.05	94.31										
EXTRATIVA MINERAL	120.50	85.74										
IND.TRANSFCRMACAO	104.86	94.43										
MIN.NAO METALICOS	99.58	86.91										
METALURGICA	112.68	102.74										
MECANICA	111.67	92.49										
MAT.ELETTRICO E COM	91.30	89.63										
PAPEL E PAPELAO	103.19	90.62										
QUIMICA	92.51	104.99										
PERF.SABOES, VELAS	119.85	79.67										
PROD.MAT.PLASTICAS	127.16	89.46										
TEXTIL	113.17	99.94										
VEST,CALC,ART.TEC.	111.58	78.00										
PROD.ALIMENTARES	98.08	83.85										
BEBIDAS	98.20	91.55										
FUMO	231.08	216.88										

FIBGE

93B11G1 10/04/85

PAG 26

INDICADORES DA PRODUCAO INDUSTRIAL PGR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - REGIAO SUL

INDICE MENSAL

BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E G E N E R O S	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	110.97	100.50										
EXTRATIVA MINERAL	75.22	68.40										
IND. TRANSFORMACAO	111.73	101.11										
MIN.NAO METALICOS	104.26	89.62										
METALURGICA	120.84	112.97										
MECANICA	127.46	99.62										
MAT ELETTRICO E COM	143.24	121.56										
PAPEL E PAPELAO	117.70	113.29										
QUIMICA	99.26	98.98										
PERF.SABOES,VELAS	125.42	98.31										
PROD.MAT.PLASTICAS	135.73	110.22										
TEXTIL	103.41	104.69										
VEST,CALC,ART.TEC.	111.48	89.42										
PROD.ALIMENTARES	103.58	94.89										
BEBIDAS	103.12	97.91										
FUMO	119.76	113.16										

FIBGE

93B18G1 10/04/85

PAG27

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

INDICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PERIODO DO ANO ANTERIOR = 100

PCNDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E GENEROS	JAN	JAN-FEV	JAN-MAR	JAN-ABR	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	JAN-OUT	JAN-NOV	JAN-DEZ
INDUSTRIA GERAL	110,97	105,63										
EXTRATIVA MINERAL	75,22	71,91										
IND. TRANSFORMACAO	111,73	106,30										
MIN.NAO METALICOS	104,26	96,90										
METALURGICA	120,84	116,72										
MECANICA	127,46	112,37										
MAT.ELETTRICO E COM.	143,24	132,10										
PAPEL E PAPELAO	117,70	115,56										
QUIMICA	99,26	99,12										
PERF.SABCES,VELAS	125,42	111,76										
PROD.MAT.PLASTICAS	135,73	122,36										
TEXTIL	103,41	104,04										
VEST,CALC,ART.TEC.	111,48	100,61										
PROD.ALIMENTARES	103,58	99,43										
BEBIDAS	103,12	100,56										
FUMO	119,76	115,16										

FIBGE

93B16G1 10/04/85 PAG 28

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

INDICE ACUMULADO NOS ULTIMOS 12 MESES

BASE : ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

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	109.20	108.27										
EXTRATIVA MINERAL	92.81	87.35										
IND.TRANSFORMACAO	109.47	108.62										
MIN.NAO METALICOS	94.98	94.41										
METALURGICA	122.22	119.89										
MECANICA	127.73	123.74										
MAT.ELETTRICO E CCM	144.92	142.98										
PAPEL E PAPELAO	114.93	113.85										
QUIMICA	109.48	108.92										
PERF.SABOES,VELAS	96.09	95.65										
PROD.MAT.PLASTICAS	109.26	109.71										
TEXTIL	102.48	102.52										
VEST,CALC,ART.TEC.	109.55	107.45										
PROD.ALIMENTARES	98.23	97.94										
BEBIDAS	100.57	101.68										
FUMO	111.26	113.66										

FIBGE

93B17G1 10/04/85

PAG 29