

05.06.002

Coleção  
IBGEANA

# INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA

## PRODUÇÃO FÍSICA-REGIONAL

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

região nordeste  
minas gerais  
rio de janeiro  
são paulo  
região sul

1985 : jan-mar.



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

08.05.85

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/MÊS 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 a sua importância na indústria - 95,5% do Valor da Transformação Industrial em 1978 -, como também à tentativa de maior integração das informações conjunturais com aquelas fornecidas pelos quadros estruturais a serem fornecidos pelo projeto da Matriz de Relações Intersetoriais.
3. A fonte de dados utilizada para elaboração dos atuais indicadores é a Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física, cuja recente reformulação teve como um dos principais objetivos a seleção de painéis específicos de produtos e informantes neste âmbito regional. Com isso a estrutura da amostra está mais próxima das características do setor industrial em cada região.
4. Para a Indústria Geral e, 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 INDICES 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 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) 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 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 - JANEIRO DE 1985 A MARÇO DE 1985

INDICADOR GERAL LOCAL	BASE FIXA MENSAL (1)			MÊS/MÊS ANTERIOR (2)			MENSAL (3)			ACUMULADO (4)			12 MESES (5)		
	JAN	FEV	MAR	JAN	FEV	MAR	JAN	FEV	MAR	JAN	JAN/FEV	JAN/MAR	ATE JAN	ATE FEV	ATE MAR.
REGIÃO NORDESTE	126,95	102,25	99,04	96,61	80,55	96,86	119,35	106,18	115,60	119,35	113,09	113,84	104,46	104,62	106,66
MINAS GERAIS	113,07	101,29	114,05	105,21	89,58	112,59	115,72	104,73	109,49	115,72	110,26	109,99	111,43	110,30	110,10
RIO DE JANEIRO	90,29	79,89	91,20	101,05	88,48	114,16	110,55	93,13	102,67	110,55	101,63	101,99	102,51	101,43	102,20
SÃO PAULO	96,10	89,29	100,81	103,07	92,92	112,90	118,26	102,26	113,41	118,26	109,97	111,16	107,86	107,23	108,75
REGIÃO SUL	100,88	95,16	106,91	104,99	94,33	112,35	111,02	100,55	101,35	111,02	105,68	104,11	109,21	108,28	108,02

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

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

INDICE BASE FIXA MENSAL (NUMERO-INDICE)

BASE : MEDIA DE 1981 = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E GENEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	126.95	102.25	99.04									
EXTRATIVA MINERAL	149.40	119.78	129.60									
IND. TRANSFORMACAO	124.13	100.06	95.21									
MIN.NAO METALICOS	87.05	78.57	80.04									
METALURGICA	112.83	103.12	111.68									
MAT.ELETTRICO E COM	104.52	97.87	111.50									
PAPEL E PAPELAO	128.33	114.29	118.78									
BORRACHA	79.74	75.66	90.47									
QJIMICA	119.78	103.57	99.65									
PERF.SABOES,VELAS	119.83	111.38	124.15									
PROD.MAT.PLASTICAS	125.61	116.55	104.93									
TEXTIL	120.15	85.32	88.21									
VEST,CALC,ART.TEC.	80.83	78.45	92.11									
PROD.ALIMENTARES	167.76	122.23	95.11									
BEBIDAS	109.66	80.18	76.43									
FUMO	93.18	75.58	100.83									

FIBGE

71B12G1 06/05/85

PAG 5

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

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	96.61	80.55	96.86									
EXTRATIVA MINERAL	94.81	80.17	108.20									
IND. TRANSFORMACAO	96.88	80.60	95.15									
MIN.NAO METALICOS	100.97	90.26	101.87									
METALURGICA	99.43	91.40	108.30									
MAT.ELETTRICO E COM	103.55	93.63	113.93									
PAPEL E PAPELAO	106.58	89.06	103.93									
BORRACHA	103.76	94.89	119.58									
QUIMICA	95.62	86.46	96.22									
PERF.SABOES,VELAS	113.97	92.95	111.46									
PROD.MAT.PLASTICAS	122.73	92.79	90.02									
TEXTIL	87.69	71.01	103.39									
VEST,CALC,ART.TEC.	109.62	97.06	117.40									
PROD.ALIMENTARES	95.06	72.86	77.81									
BEBIDAS	109.01	73.12	95.32									
FUMO	108.50	81.11	133.41									

FIBGE

71B11G1 06/05/85

PAG 6

## 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: 1985

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	119.35	106.18	115.60									
EXTRATIVA MINERAL	104.60	90.94	105.19									
IND. TRANSFORMAÇÃO	121.94	108.92	117.59									
MIN. NÃO METÁLICOS	104.10	106.17	112.19									
METALURGICA	127.64	105.43	114.79									
MAT. ELETRICO E COM.	116.40	97.41	120.14									
PAPEL E PAPELAO	109.29	104.54	112.03									
BORRACHA	111.66	94.44	108.48									
QUÍMICA	116.20	112.22	103.02									
PERF. SABOES, VELAS	109.91	100.57	123.98									
PROD. MAT. PLÁSTICAS	105.49	107.90	109.60									
TEXTIL	232.66	180.43	192.05									
VEST, CALC, ART. TEC.	118.42	99.98	129.45									
PROD. ALIMENTARES	111.26	98.82	112.10									
BEBIDAS	118.02	87.23	90.27									
FUMO	110.80	99.95	149.33									

FIBGE

71B18G1 06/05/85

PAG 7

## 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: 1985

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	119,35	113,09	113,84									
EXTRATIVA MINERAL	104,60	98,05	100,26									
IND. TRANSFORMAÇÃO	121,94	115,76	116,30									
MIN. NÃO METÁLICOS	104,10	105,07	107,29									
METALURGICA	127,64	115,98	115,57									
MAT. ELETRICO E COM.	116,40	106,38	110,89									
PAPEL E PAPELÃO	109,29	107,00	108,60									
BORRACHA	111,66	102,56	104,66									
QUÍMICA	116,20	114,32	110,58									
PERF. SABOES, VELAS	109,91	105,20	111,08									
PROD. MAT. PLÁSTICAS	105,49	106,64	107,51									
TEXTIL	232,66	207,69	202,73									
VEST., CALÇ., ART. TEC.	118,42	108,56	115,38									
PROD. ALIMENTARES	111,26	105,66	107,18									
BEBIDAS	118,02	102,71	98,80									
FUMO	110,80	105,66	118,64									

FIBGE

71B16G1 06/05/85 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	104.46	104.62	106.66									
EXTRATIVA MINERAL	112.18	109.70	109.92									
IND.TRANSFORMACAO	103.24	103.81	106.13									
MIN.NAO METALICOS	99.30	100.16	102.16									
METALURGICA	98.61	98.20	100.22									
MAT.ELETTRICO E COM	93.52	93.18	97.66									
PAPEL E PAPELAO	103.22	102.79	104.18									
BORRACHA	84.13	84.70	89.33									
QUIMICA	106.41	106.87	106.79									
PERF.SABOES,VELAS	96.65	96.05	100.16									
PROD.MAT.PLASTICAS	98.61	98.88	102.75									
TEXTIL	122.11	129.70	138.27									
VEST,CALC,ART.TEC.	99.88	99.86	104.84									
PROD.ALIMENTARES	99.26	97.80	98.73									
BEBIDAS	93.97	93.44	93.65									
FUMO	95.73	96.08	101.98									

FIBGE

71B17G1 06/05/85

PAG 9

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

INDICE BASE FIXA MENSAL (NUMERO-INDICE)

BASE : MEDIA DE 1981 = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E GENEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	113.07	101.29	114.05									
EXTRATIVA MINERAL	115.58	105.94	120.25									
IND.TRANSFCRMACAO	112.84	100.86	113.48									
MIN.NAO METALICOS	95.02	89.28	102.43									
METALURGICA	118.60	106.28	121.74									
MAT ELETTRICO E COM	133.07	118.49	164.61									
MAT. TRANSPORTE	124.40	99.16	130.85									
PAPEL E PAPELAO	126.01	111.03	130.91									
QUIMICA	153.47	130.26	114.81									
PROD.MAT.PLASTICAS	114.46	134.22	162.67									
TEXTIL	106.09	98.19	113.05									
VEST,CALC,ART.TEC.	68.88	66.89	80.45									
PROD.ALIMENTARES	93.76	85.56	92.96									
BEBIDAS	104.72	79.11	72.73									
FUMO	132.34	118.65	142.05									

FIBGE

75812G1 06/05/85

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 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	105.21	89.58	112.59									
EXTRATIVA MINERAL	104.82	91.66	113.50									
IND.TRANSFORMACAO	105.25	89.38	112.51									
MIN.NAO METALICOS	103.98	93.96	114.73									
METALURGICA	103.15	89.61	114.55									
MAT.ELETTRICO E COM	111.20	89.04	138.92									
MAT. TRANSPORTE	119.56	79.71	131.96									
PAPEL E PAPELAO	103.83	88.11	117.90									
QUIMICA	110.13	84.87	88.14									
PROD.MAT.PLASTICAS	82.40	117.25	121.20									
TEXTIL	105.33	92.56	115.13									
VEST,CALC,ART.TEC.	86.81	97.11	120.28									
PROD.ALIMENTARES	105.03	91.26	108.64									
BEBIDAS	103.25	75.54	91.93									
FUMO	106.35	89.66	119.73									

FIBGE

75B11G1 06/05/85

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: 1985

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	115.72	104.73	109.49									
EXTRATIVA MINERAL	117.47	97.84	113.59									
IND. TRANSFORMAÇÃO	115.56	105.46	109.10									
MIN. NÃO METÁLICOS	119.53	110.43	115.91									
METALURGICA	111.85	102.34	105.92									
MAT. ELÉTRICO E CCM	154.32	222.72	232.97									
MAT. TRANSPORTE	131.57	161.11	195.22									
PAPEL E PAPELÃO	99.05	96.49	104.80									
QUÍMICA	137.80	100.82	76.52									
PROD. MAT. PLÁSTICAS	149.32	117.17	150.84									
TEXTIL	126.87	116.85	124.14									
VEST. CALC. ART. TEC.	103.27	90.11	115.96									
PROD. ALIMENTARES	96.97	90.14	93.92									
BEBIDAS.	98.58	75.51	79.38									
FUMO	105.60	103.14	135.29									

FIBGE

75B18G1 06/05/85

PAG 12

## 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 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	115,72	110,26	109,99									
EXTRATIVA MINERAL	117,47	107,18	109,35									
IND. TRANSFORMACAO	115,56	110,56	110,05									
MIN.NAO METALICOS	119,53	114,94	115,29									
METALURGICA	111,85	107,14	106,71									
MAT ELETRICO E COM	154,32	180,42	198,09									
MAT. TRANSPORTE	131,57	143,21	158,84									
PAPEL E PAPELAO	99,05	97,84	100,20									
QUIMICA	137,80	117,94	102,03									
PROD.MAT.PLASTICAS	149,32	130,06	137,55									
TEXTIL	126,87	121,85	122,65									
VEST,CALC,ART.TEC.	103,27	96,34	102,81									
PROD.ALIMENTARES	96,97	93,59	93,70									
BEBIDAS	98,58	87,12	84,78									
FUMO	105,60	104,42	113,81									

FIBGE

75B16G1 06/05/85 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: 1985

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	111.48	110.30	110.10									
EXTRATIVA MINERAL	124.45	121.11	121.49									
IND. TRANSFORMAÇÃO	110.32	109.33	109.07									
MIN. NÃO METÁLICOS	121.68	121.18	121.24									
METALURGICA	118.44	116.04	114.30									
MAT. ELETRICO E COM	80.46	88.17	99.09									
MAT. TRANSPORTE	98.78	101.66	109.46									
PAPEL E PAPELÃO	105.86	104.64	104.79									
QUÍMICA	127.96	123.91	114.98									
PROD. MAT. PLÁSTICAS	106.15	107.97	113.26									
TEXTIL	95.80	97.70	101.42									
VEST, CALC, ART. TEC.	102.07	100.78	103.67									
PROD. ALIMENTARES	98.94	97.16	96.32									
BEBIDAS	101.37	97.93	95.35									
FUMO	104.84	103.51	106.95									

FIBGE

75B17G1 06/05/85

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: 1985

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	90.29	79.89	91.20									
EXTRATIVA MINERAL	441.56	393.31	462.38									
IND. TRANSFORMAÇÃO	85.25	75.39	85.88									
MIN.NÃO METÁLICOS	75.21	66.13	77.24									
METALURGICA	98.49	93.11	111.28									
MAT.ELETROICO E COM.	46.26	45.16	48.99									
MAT. TRANSPORTE	57.88	53.23	61.81									
PAPEL E PAPELÃO	112.58	95.05	110.63									
QUÍMICA	97.48	87.50	82.46									
FARMACEUTICA	88.31	67.32	78.61									
PERF.SABOES,VELAS	132.01	122.55	140.20									
PROD.MAT.PLÁSTICAS	109.57	100.63	109.60									
TEXTIL	69.61	59.83	83.10									
VEST,CALC,ART.TEC.	83.42	64.18	80.60									
PROD.ALIMENTARES	78.89	76.28	85.29									
BEBIDAS	136.10	86.87	125.35									
FUMO	81.18	64.98	88.99									

FIBGE

82B12G1 06/05/85

PAG 15

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

INDICE MES/MES ANTERIOR

BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

ANO: 1985

PONDERACAO PIA-78

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	88.48	114.16									
EXTRATIVA MINERAL	101.98	89.07	117.56									
IND. TRANSFORMACAO	100.99	88.43	113.90									
MIN.NAO METALICOS	99.63	87.92	116.80									
METALURGICA	90.64	94.54	119.51									
MAT.ELETTRICO E COM	85.66	97.62	108.48									
MAT. TRANSPORTE	111.62	91.97	116.12									
PAPEL E PAPELAO	107.05	84.43	116.38									
QJIMICA	100.76	89.76	94.23									
FARMACEUTICA	112.16	76.24	116.77									
PERF.SABOES,VELAS	106.09	92.83	114.40									
PROD.MAT.PLASTICAS	102.64	91.84	108.92									
TEXTIL	110.07	85.95	138.90									
VEST,CALC,ART.TEC..	94.27	76.94	125.59									
PROD.ALIMENTARES	96.23	96.69	111.82									
BEBIDAS	139.84	63.83	144.29									
FUMO.	95.14	80.05	136.94									

FIBGE

82B11G1 06/05/85

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: 1985

CLASSES E GENEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	110.55	93.13	102.67									
EXTRATIVA MINERAL	135.12	125.78	134.81									
IND. TRANSFORMACAO	109.08	91.35	100.82									
MIN.NAO METALICOS	91.99	81.45	101.55									
METALURGICA	91.46	86.09	100.42									
MAT.ELETTRICO E COM	90.15	78.56	72.28									
MAT. TRANSPORTE	131.93	99.15	110.28									
PAPEL E PAPELAO	115.51	95.45	114.24									
QUIMICA	103.41	98.36	76.85									
FARMACEUTICA	141.71	89.82	100.60									
PERF.SABOES,VELAS	136.23	110.69	133.93									
PROD.MAT.PLASTICAS	132.54	98.04	108.42									
TEXTIL	134.91	117.72	173.16									
VEST,CALC,ART.TEC.	113.55	75.55	107.11									
PROD.ALIMENTARES	101.02	83.73	102.84									
BEBIDAS	155.75	92.13	153.73									
FUMO	102.38	96.08	120.45									

FIBGE

82B18G1 06/05/85

PAG 17

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

ÍNDICE ACUMULADO

BASE : IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1985

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	110,55	101,63	101,99									
EXTRATIVA MINERAL	135,12	130,56	132,04									
IND. TRANSFORMAÇÃO	109,08	99,97	100,27									
MIN. NÃO METÁLICOS	91,99	86,74	91,45									
METALURGICA	91,46	88,77	92,72									
MAT. ELÉTRICO E COM.	90,15	84,03	79,52									
MAT. TRANSPORTE	131,93	113,89	112,57									
PAPEL E PAPELÃO	115,51	105,37	108,29									
QUÍMICA	103,41	100,96	92,06									
FARMACEUTICA	141,71	113,38	108,74									
PERF. SABOES, VELAS	136,23	122,61	126,41									
PROD. MAT. PLÁSTICAS	132,54	113,43	111,67									
TEXTIL	134,91	126,38	141,31									
VEST., CALÇ., ART. TEC.	113,55	93,17	97,66									
PROD. ALIMENTARES	101,02	91,71	95,37									
BEBIDAS	155,75	122,73	132,33									
FUMO	102,38	99,48	106,50									

FIBGE

82B16G1 06/05/85 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	102.51	101.43	102.20									
EXTRATIVA MINERAL	154.18	152.27	151.48									
IND. TRANSFORMACAO	100.47	99.38	100.13									
MIN.NAO METALICOS	89.96	88.32	89.65									
METALURGICA	101.15	98.23	97.73									
MAT.ELETROICO E CCM	75.56	75.46	75.28									
MAT. TRANSPORTE	115.56	114.16	115.26									
PAPEL E PAPELAO	105.43	104.18	105.24									
QUIMICA	102.16	102.31	100.07									
FARMACEUTICA	110.85	111.22	112.59									
PERF.SABOES,VELAS	106.51	106.61	110.33									
PROD.MAT.PLASTICAS	104.52	103.70	105.56									
TEXTIL	86.09	89.01	98.31									
VEST,CALC,ART.TEC.	94.00	90.49	92.03									
PROD.ALIMENTARES	100.78	98.83	99.84									
BEBIDAS	107.78	106.81	113.93									
FUMO	95.33	94.93	98.58									

FIBGE

82B17G1 06/05/85

PAG 19

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - SÃO PAULO  
 INDICE 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
INDUSTRIA GERAL	96.10	89.29	100.81									
IND.TRANSFORMACAO	96.10	89.29	100.81									
MIN.NÃO METALICOS	94.85	86.59	94.07									
METALURGICA	112.24	103.01	117.59									
MECANICA	78.38	76.60	91.61									
MAT.ELETROICO E COM	86.12	84.95	95.19									
MAT. TRANSPORTE	119.90	104.71	123.74									
PAPEL E PAPELAO	120.27	106.12	115.91									
BORRACHA	110.14	115.04	106.62									
QUIMICA	95.58	91.63	101.06									
FARMACEUTICA	100.44	94.72	115.33									
PERF.SABOES,VELAS	105.52	89.04	104.47									
PROD.MAT.PLASTICAS	103.27	90.72	99.70									
TEXTIL	100.01	93.93	103.92									
VEST,CALC,ART.TEC.	84.20	79.22	94.56									
PROD.ALIMENTARES	70.08	61.24	65.55									
BEBIDAS	90.45	83.16	82.18									
FUMO	73.21	50.75	66.45									

FIBGE

86B12G1 06/05/85

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

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	103.07	92.92	112.90									
IND.TRANSFORMACAO	103.07	92.92	112.90									
MIN.NAO METALICOS	109.28	91.29	108.64									
METALURGICA	105.82	91.77	114.16									
MECANICA	106.26	97.73	119.59									
MAT.ELETTRICO E COM	93.89	98.64	112.05									
MAT. TRANSPORTE	126.02	87.33	118.17									
PAPEL E PAPELAO	110.43	88.24	109.22									
BORRACHA	95.01	104.45	92.68									
QUIMICA	89.51	95.87	110.30									
FARMACEUTICA	105.37	94.30	121.76									
PERF.SABOES,VELAS	104.83	84.38	117.33									
PROD.MAT.PLASTICAS	114.11	87.85	109.90									
TEXTIL	112.83	93.92	110.64									
VEST,CALC,ART.TEC.	90.25	94.08	119.36									
PROD.ALIMENTARES	88.41	87.39	107.04									
BEBIDAS	93.21	91.93	98.83									
FUMO	119.00	69.32	130.92									

FIBGE

86B11GI 06/05/85

PAG 21

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

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	118.26	102.26	113.41									
IND. TRANSFORMACAO	118.26	102.26	113.41									
MIN.NAO METALICOS	121.82	108.68	113.54									
METALURGICA	121.24	103.98	117.25									
MECANICA	136.57	104.65	128.61									
MAT.ELETTRICO E COM	119.10	104.81	110.62									
MAT. TRANSPORTE	133.89	99.29	119.84									
PAPEL. E PAPELAO	110.64	100.21	103.36									
BORRACHA	132.67	113.57	107.42									
QUIMICA	103.87	102.41	106.25									
FARMACEUTICA	107.06	94.43	120.70									
PERF.SABOES,VELAS	113.78	93.85	114.20									
PROD.MAT.PLASTICAS	119.02	95.29	111.87									
TEXTIL	120.70	105.89	110.45									
VEST,CALC,ART.TEC.	113.89	96.99	106.46									
PROD.ALIMENTARES	97.70	97.83	100.57									
BEBIDAS	99.37	92.70	98.94									
FUMO	113.77	81.59	128.39									

FIBGE

86B18G1 06/05/85

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 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	118,26	109,97	111,16									
IND.TRANSFORMACAO	118,26	109,97	111,16									
MIN.NAO METALICOS	121,82	115,17	114,61									
METALURGICA	121,24	112,31	114,01									
MECANICA	136,57	118,68	122,18									
MAT.ELETTRICO E COM	119,10	111,55	111,21									
MAT. TRANSPCRTE	133,89	115,18	116,79									
PAPEL E PAPELAO	110,64	105,49	104,76									
BORRACHA	132,67	122,17	117,01									
QUIMICA	103,87	103,15	104,21									
FARMACEUTICA	107,06	100,53	107,18									
PERF.SABOES,VELAS	113,78	103,70	107,14									
PROD.MAT.PLASTICAS	119,02	106,61	108,34									
TEXTIL	120,70	113,04	112,12									
VEST,CALC,ART.TEC.	113,89	105,02	105,54									
PROD.ALIMENTARES	97,70	97,76	98,68									
BEBIDAS	99,37	96,06	96,97									
FUMO	113,77	97,95	106,79									

FIBGE

86B16G1 06/05/85 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	107.86	107.23	108.75									
IND.TRANSFORMACAO	107.86	107.23	108.75									
MIN.NAO METALICOS	104.97	105.79	107.61									
METALURGICA	116.21	114.40	115.07									
MECANICA	112.72	111.37	114.37									
MAT.ELETTRICO E COM	107.01	106.99	109.15									
MAT. TRANSPORTE	111.96	110.50	112.48									
PAPEL E PAPELAO	104.32	103.52	103.94									
BORRACHA	117.48	116.89	116.94									
QUIMICA	107.29	106.58	106.78									
FARMACEUTICA	107.17	106.18	110.27									
PERF.SABOES,VELAS	100.87	99.79	101.62									
PROD.MAT.PLASTICAS	101.74	101.03	103.41									
TEXTIL	102.49	102.61	104.19									
VEST,CALC,ART.TEC.	103.37	102.96	104.54									
PROD.ALIMENTARES	98.98	99.80	101.10									
BEBIDAS	97.15	95.94	96.30									
FUMO	82.81	83.20	89.92									

FIBGE

86B17G1 06/05/85

PAG 24

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - REGIÃO SUL  
 ÍNDICE 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	100.88	95.16	106.91									
EXTRATIVA MINERAL	105.04	90.07	98.37									
IND. TRANSFORMAÇÃO	100.82	95.23	107.03									
MIN. NÃO METÁLICOS	80.45	69.52	78.35									
METALURGICA	111.97	114.79	119.91									
MECANICA	124.25	115.21	124.25									
MAT ELETRICO E COM	146.92	132.43	125.54									
PAPEL E PAPELÃO	137.11	124.03	141.18									
QUIMICA	65.95	69.42	81.06									
PERF. SABOES, VELAS	120.89	96.54	111.11									
PROD. MAT. PLÁSTICAS	121.85	108.15	117.02									
TEXTIL	106.82	106.74	122.10									
VEST. CALC. ART. TEC.	108.92	84.77	98.52									
PROD. ALIMENTARES	102.04	85.52	93.41									
BEBIDAS	105.04	97.26	104.96									
FUMO	91.03	197.43	287.90									

FIBGE

93B12G1 06/05/85

PAG 25

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

ÍNDICE MES/MES ANTERIOR

BASE : MES IMEDIATAMENTE ANTERIOR = 100

PONDERAÇÃO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E GÉNEROS	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	104.99	94.33	112.35									
EXTRATIVA MINERAL	120.50	85.75	109.22									
IND. TRANSFORMAÇÃO	104.80	94.45	112.39									
MIN. NÃO METÁLICOS	99.58	86.42	112.69									
METALURGICA	112.69	102.52	104.46									
MECANICA	111.10	92.72	107.85									
MAT. ELÉTRICO E COM.	91.30	90.14	94.80									
PAPEL E PAPELÃO	103.19	90.46	113.82									
QUÍMICA	92.51	105.26	116.77									
PERF. SABOES, VELAS	119.85	79.86	115.10									
PROD. MAT. PLÁSTICAS	127.16	88.76	108.20									
TEXTIL	113.17	99.92	114.39									
VEST., CALÇ., ART. TEC.	111.58	77.83	116.22									
PROD. ALIMENTARES	98.08	83.81	109.23									
BEBIDAS	98.20	92.59	107.91									
FUMO	231.08	216.88	145.82									

FIBGE

93B11G1 06/05/85

PAG 26

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

INDICE MENSAL

BASE : IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

PONDERACAO PIA-78

ANO: 1985

CLASSES E GENEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	111.02	100.55	101.35									
EXTRATIVA MINERAL	75.22	68.41	70.29									
IND.TRANSFORMACAO	111.78	101.16	101.91									
MIN.NAO METALICOS	104.27	89.12	94.47									
METALURGICA	120.84	112.73	107.25									
MECANICA	127.95	100.26	94.45									
MAT.ELETTRICO E COM	143.24	122.24	115.34									
PAPEL E PAPELAO	117.70	113.10	117.32									
QUIMICA	99.26	99.24	96.59									
PERF.SABCES,VELAS	125.42	98.54	107.65									
PROD.MAT.PLASTICAS	135.73	109.36	119.35									
TEXTIL	103.41	104.67	112.32									
VEST,CALC,ART.TEC.	111.49	89.20	105.82									
PROD.ALIMENTARES	103.56	94.83	97.97									
BEBIDAS	103.12	99.02	88.29									
FUMO	119.76	113.16	102.39									

FIBGE

93B18G1 06/05/85

PAG 27

PONDERACAO PIA-78  
 INDICADORES DA PRODUCAO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - REGIAO SUL  
 INDICE ACUMULADO  
 BASE : IGJAI PERIODO DO ANO ANTERIOR = 100

ANO: 1985

CLASSES E G E R O S	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	111,02	105,68	104,11									
EXTRATIVA MINERAL	75,22	71,91	71,36									
IND. TRANSFORMACAO	111,78	106,36	104,74									
MIN.NAO METALICOS	104,27	96,65	95,89									
METALURGICA	120,84	116,59	113,18									
MECANICA	127,95	112,94	105,86									
MAT ELETTRICO E COM	143,24	132,45	126,63									
PAPEL E PAPELAO	117,70	115,47	116,11									
QUIMICA	99,26	99,25	98,24									
PERF.SABOES,VELAS	125,42	111,87	110,41									
PROD.MAT.PLASTICAS	135,73	121,91	121,03									
TEXTIL.	103,41	104,03	106,90									
VEST,CALC,ART.TEC.	111,49	100,50	102,23									
PROD.ALIMENTARES	103,56	99,39	98,92									
BEBIDAS	103,12	101,11	96,33									
FJMO	119,76	115,16	108,41									

FIBGE

93B16G1 06/05/85 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	109.21	108.28	108.02									
EXTRATIVA MINERAL	92.81	87.35	82.77									
IND. TRANSFORMACAO	109.48	108.63	108.46									
MIN. NAO METALICOS	94.99	94.38	94.55									
METALURGICA	122.21	119.86	118.89									
MECANICA	127.89	123.97	119.72									
MAT.ELETTRICO E COM	144.92	143.04	142.27									
PAPEL E PAPELAO	114.93	113.83	114.28									
QUIMICA	109.48	108.93	107.45									
PERF.SABOES,VELAS	96.09	95.67	98.05									
PROD.MAT.PLASTICAS	109.26	109.64	112.13									
TEXTIL	102.48	102.52	103.99									
VEST,CALC,ART.TEC.	109.44	107.34	108.66									
PROD.ALIMENTARES	98.22	97.93	98.69									
BEBIDAS	100.57	101.77	101.38									
FUMO	111.26	113.66	113.18									

FIBGE

93B17G1 06/05/85

PAG 29