



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE
DIRETÓRIA DE PESQUISA
DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

IBGE - CDDI/CEDOC
REDE DE BIBLIOTECAS

N.º de F.º *11/62-A*
Data *11/04/90*

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA

PRODUÇÃO FÍSICA - BRASIL

1989 : OUTUBRO

15 / 12 / 89

FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATISTICA

PRESIDENTE,	-	Charles Curt Muller
DIRETOR GERAL	-	David Wu Tai
DIRETOR DE PESQUISAS	-	Lenildo Fernandes Silva
DIRETOR DE GEOCIENCIAS	-	Mauro Pereira de Mello
DIRETOR DE INFORMATICA	-	Jose Sant'Anna Bevilacqua
CHEFE DO DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA	-	Luisa Maria La Croix
CHEFE DA DIVISÃO DE PESQUISAS	-	Ednea Machado
CHEFE DA DIVISÃO DE PLANEJAMENTO	-	Wasmalia Socorro Bivar
GERENTE DA PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - PRODUÇÃO FISICA E DADOS GERAIS -		Heloise Vasconcellos de Medina
- EQUIPE DE PRODUÇÃO DOS INDICES -		Rosangela dos Santos Pereira (chefe) Angela Maria Costa Jaconiasni, Antonio Carlos Villa Nova, Carlos Paulo de Andrade, Claudio Machado Pinto, Cosme Dutra, Cristina Reis da Silva, Ivone Queiroz Medeiros, Jorge Luis Motta, Juliana Barreto Pinto, Lais de Souza Argolo, Marcelo Martins Cruz, Marco Antonio de Moraes, Maria Jose Ramos da Silva, Mario Sergio Teixeira de Oliveira, Marivalda Souza Braga, Marlucia Carlos de Oliveira, Martha Duarte Pinto, Nazir Tabanella Mattos dos Santos, Ricardo Neves Tavares, Sandra Regina Ribeiro Porto, Sergio de Oliveira Neves.
COORDENADOR DO GRUPO DE ANALISE DE CONJUNTURA -		Paulo Gonzaga Mibielli de Carvalho
- GRUPO DE ANALISE DE CONJUNTURA -		Isabella Chataignier, Ivan Gelabert Barbosa, Jose Leonidio Madureira Sou- sa Santos, Maria Tereza Reis Ribeiro, Myriam Thereza Ferreira, Nilo Lopes de Macedo, Paulo Gonzaga Mibielli de Carvalho, Rosangela Carnevale, Silvio Sales de Oliveira Silva, Tereza Cristina Machado Mendes.

* Coleta dos dados e realizada pelas Delegacias Regionais do IBGE.

Em outubro a produção industrial do país registrou 13,2% de crescimento frente a igual mês do ano passado. Essa é a mais elevada taxa mensal de 1989 e também a maior desde abril de 1987, quando se esgotaram os efeitos expansivos do Plano Cruzado sobre a atividade do setor industrial. Entretanto, o nível de produção desse último mês, medido pelos índices com ajustamento sazonal, ao assinalar que da de -0,7% relativamente ao mês de setembro, confirma a trajetória declinante do produto industrial nos últimos três meses, isto é, a partir de agosto (gráfico 1). Isto mostra que o excelente resultado de 13,2% no confronto outubro 89/outubro 88 incorpora um significativo "efeito-base", conforme já anunciado em notas anteriores. Ainda com relação ao patamar de produção de outubro, ele situa-se 3,5% abaixo do pico deste ano (julho), porém é 6,3% superior ao patamar médio de 1988, o que demonstra a permanência de um relativo aquecimento na atividade fabril.

As melhores performances em outubro situaram-se em perfumaria (25,6%), bebidas (25,4%), alimentares (22,1%), matérias plásticas (21,7%), mecânica (18,7%), material elétrico (16,9%), papel e papelão (16,4%) e metalúrgica (15,5%), todas com desempenho acima da média global do setor. As indústrias de fumo (-5,5%) e de material de transporte (3,1%) ostentam os piores resultados.

Na ótica das categorias de uso, todas assinalam elevação do índice mensal, sendo o maior incremento observado em Bens de Consumo não Durável (de 3,4% em setembro para 15,8% em outubro), vindo em seguida Bens Intermediários (de 3,4% para 10,8%). Enquanto Bens de Capital sustenta em outubro (13,5%) as elevadas marcas já registradas nos dois meses anteriores, Bens de Consumo Durável (5,7%) é o segmento com menor expansão este mês.

O destaque em outubro para as categorias de não Duráveis e Intermediários é consequência do comporta-

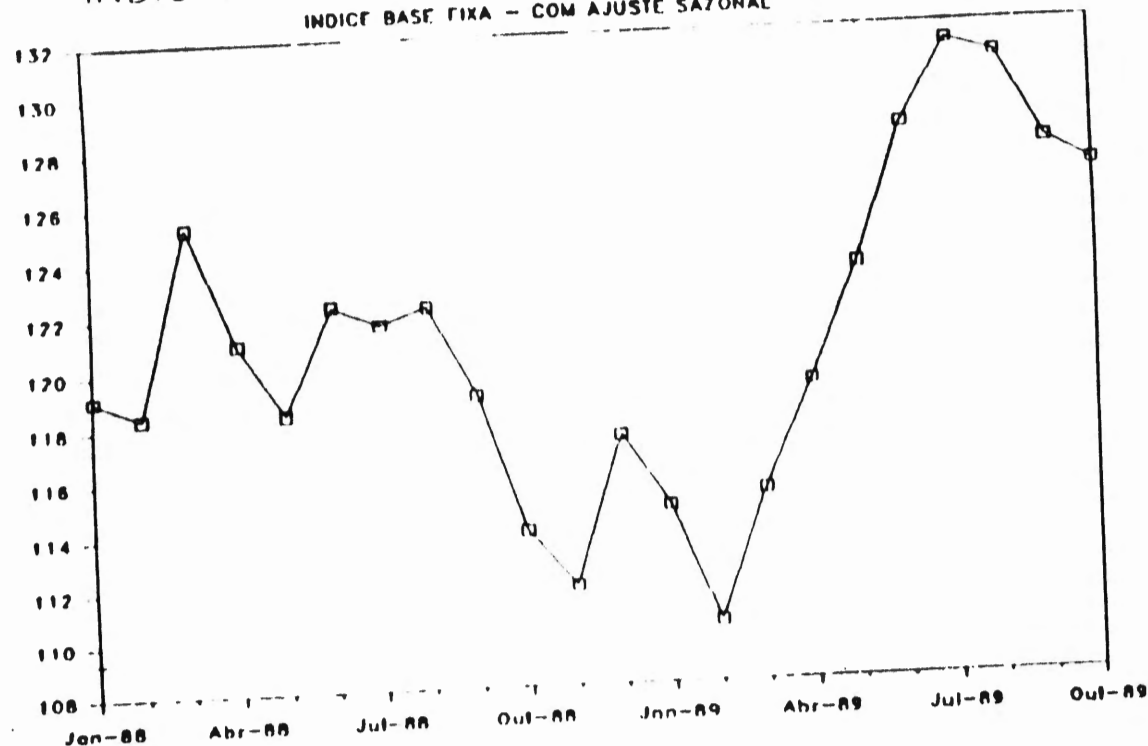
to de vários subsetores vinculados - demonstra a tabela 1. Nesse sentido, cabe destacar os segmentos de: abate e preparação de carne (9,5%), abate e preparação de aves (20,6%), laticínios (13,5%), usinas de açúcar (12,0%) e óleos comestíveis (22,4%).

Dos quarenta e nove subsetores pesquisados, somente nove acusaram decréscimo em outubro, sendo o mais intenso na produção de adubos e fertilizantes (-15,9%) que mesmo assim melhora seus índices em relação aos verificados ao longo do ano. Outras quedas significativas são observadas em automóveis e camionetas (-8,4%), aço ferro-ligas (-11,6%), e cimento (-5,7%), sua primeira redução nos últimos meses.

No que tange ao resultado acumulado no ano, prossegue a tendência de elevação das taxas com janeiro-outubro assinalando 2,3% de expansão frente a taxa de 1,1% relativa ao mês anterior. No total dos dez primeiros meses do ano a liderança do crescimento, em termos do nível da taxa, pertence aos Bens de Consumo Durável (3,5%), seguidos dos Bens de Consumo não Durável (3,2%), este último o de maior impacto para o resultado global devido a sua maior importância na estrutura do setor industrial. O segmento de Bens de Capital, apesar do expressivo avanço dos últimos meses, ainda mantém taxa negativa no acumulado janeiro-outubro (-0,1%).

Mesmo levando em conta as mais recentes informações sobre a atividade do comércio varejista, que indicam uma redução do volume de pedidos à indústria em função do alto custo financeiro exigido no giro dos estoques, é de se esperar a manutenção de taxas mensais elevadas no setor industrial para os próximos dois meses. Isto será sustentado por um efeito estatístico ("efeito-base") decorrente dos reduzidos níveis de produção verificados no final de 1988. Portanto, até o final do ano o setor industrial certamente alcançará desempenho acima dos 2,3% acumulados janeiro a outubro.

GRÁFICO 1
INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA
ÍNDICE BASE FIXA - COM AJUSTE SAZONAL*



FONTE: IBGE/DEIND.

(*) Base: média de 1981 = 100.

TABELA 1
INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL

S E T O R E S	ACUMULADO		MENSAL	
	Índice	Composi ção	Índice	Composi ção
Vinculados à Agropecuária*	98,7	- 0,3	114,7	3,3
Não vinculados	103,6	2,6	112,8	9,9
Indústria Geral	102,3	2,3	113,2	13,2

FONTE: IBGE/DEIND.

(*) Compõem o setor vinculado à Agropecuária: os gêneros de alimentares, bebidas e fumo e mais os segmentos de álcool, óleos comestíveis bruto, farelos e tortas de sementes oleaginosas, máquinas e implementos agrícolas, adubos e fertilizantes e fios têxteis naturais.

I N D I C E

	PAGINA
NOTAS METODOLOGICAS	1
COMENTARIOS	2
INDICES	
POR GENERO DE INDUSTRIA	4
POR CATEGORIA DE USO	5
POR SETOR MATRIZ	6
SAZONALMENTE AJUSTADOS	8

INDICADORES DE PRODUÇÃO FÍSICA - BRASIL

NOTAS METODOLOGICAS

- 1 - Os índices de quantum utilizam dados primários da Pesquisa Industrial Mensal (PIM). O painel de produtos e informantes acompanhado é uma amostra intencional representativa de 50% do Valor da Produção da Pesquisa Industrial Anual de 1978, abrangendo 736 produtos e 5.000 empresas, totalizando cerca de 15.000 informações mensais, a partir de Janeiro de 1981.
- 2 - A base de ponderação dos índices é fixa e tem como referência a estrutura do Valor da Transformação Industrial do Censo Industrial de 1980.
- 3 - A fórmula de cálculo adotada é uma adaptação de Laspeyres base fixa em cadeia, com atualização de pesos
- 4 - São divulgados quatro tipos de índices:
 - **ÍNDICE BASE FIXA MENSAL (NÚMERO-ÍNDICE)**: compara a produção do mês de referência do índice com a média mensal produzida no ano base da pesquisa (1981);

- **ÍNDICE MENSAL**: compara a produção do mês de referência do índice em relação a igual mês do ano anterior;
- **ÍNDICE ACUMULADO**: compara a produção acumulada no ano, de Janeiro até o mês de referência do índice, em relação a igual período do ano anterior;
- **ÍNDICE ACUMULADO 12 MESES**: compara a produção acumulada nos últimos 12 meses de referência do índice em relação a igual período imediatamente anterior

Outros índices (por exemplo, MES/MES ANTERIOR) podem ser obtidos pelo usuário a partir dos índices base fixa mensal.

- 5 - O ajuste sazonal das séries foi obtido utilizando-se o método X-11, adotado internacionalmente. O método foi aplicado aos índices de gêneros, sendo o indicador geral obtido por composição
- 6 - Os índices apresentados neste documento são preliminares, estando sujeitos a retificação nos dados primários por parte dos informantes da pesquisa.
- 7 - A sistemática adotada para retificação de índices, é divulgar, junto com os resultados de cada mês de dezembro do ano (N), o "Índice base fixa mensal" do ano (N-1), que passará então a ser definitivo.
- 8 - Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas no Departamento de Indústria (DEIND) - Rua Visconde de Niterói, 1.246 RJ/8 - Sala 709 telefones: 254-9914 e 284-8840.



INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS - BRASIL

1989

PONDERAÇÃO CI-80

CLASSES E GÊNEROS	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	JAN-AGO	JAN SET	JAN-OUT	ATE AGO	ATE SET	ATE OUT
INDUSTRIA GERAL	145,22	136,04	140,24	107,81	104,87	113,19	100,56	101,08	102,32	98,66	99,21	101,07
EXTRATIVA MINERAL	202,78	198,83	201,66	108,48	110,04	107,58	101,19	102,15	102,70	99,59	100,53	101,44
IND. TRANSFORMAÇÃO	143,48	134,14	138,39	107,58	104,65	113,45	100,53	101,03	102,30	98,61	99,14	101,05
MIN. NÃO METÁLICOS	118,99	112,38	111,71	109,35	106,80	111,29	100,90	101,57	102,53	98,06	98,64	100,29
METALURGICA	148,29	139,93	145,44	113,91	110,21	115,52	102,35	103,24	104,47	100,49	101,37	103,28
METALURGICA BASICA	144,26	139,23	144,32	103,69	102,11	105,02	98,72	99,11	99,72	99,57	99,23	99,62
OUTROS PROD METALUR	154,72	141,04	147,23	133,55	125,99	137,00	108,94	110,78	113,25	102,10	105,19	109,94
MECANICA	138,33	132,57	131,95	122,50	114,92	118,66	101,43	103,00	104,59	97,57	99,45	102,15
MAT. ELETRICO E COM	165,73	150,27	153,61	113,75	109,54	116,89	102,78	103,59	104,95	100,65	101,65	103,90
MAT. TRANSPORTE	139,78	123,76	120,38	103,64	103,23	103,10	95,18	96,07	96,77	98,81	98,48	98,37
AUTOVEICULOS	155,83	132,72	128,00	103,84	104,28	99,27	92,68	93,93	94,45	96,84	96,98	96,38
OUTROS PROD. TRANSP.	108,08	106,08	105,33	103,07	100,73	113,64	102,41	102,20	103,36	104,38	102,64	103,95
PAPEL E PAPELÃO	162,35	156,05	166,40	108,28	109,88	116,43	105,45	105,95	107,03	104,32	105,07	106,65
BORRACHA	146,45	146,98	149,68	98,87	101,55	111,77	96,67	97,24	98,65	97,80	97,42	98,77
QUIMICA	161,70	150,47	157,03	96,06	93,87	107,36	97,96	97,41	98,50	96,25	95,90	97,43
PETROQ. REF/DEST. CAR	128,95	129,31	130,34	99,44	98,50	107,04	99,20	99,12	99,91	98,38	98,14	98,90
OUTROS PROD. QUIM.	183,21	164,38	174,56	94,58	91,65	107,52	97,21	96,40	97,69	95,04	94,61	96,57
FARMACEUTICA	150,41	120,12	132,57	119,48	102,31	111,38	101,56	101,64	102,62	95,71	96,86	98,08
PERF. SABÕES, VÉLAS	193,53	175,44	194,57	145,02	128,81	125,58	108,44	110,50	112,05	99,85	103,91	107,86
PROD. MAT. PLASTICAS	169,89	152,69	150,95	123,44	115,00	121,69	113,69	113,85	114,63	108,40	109,92	112,72
TEXTIL	125,80	117,77	120,60	104,49	102,83	109,44	100,22	100,52	101,40	97,82	98,23	99,86
VEST. CALÇ. ART. TEC.	107,28	98,27	101,70	108,47	102,41	111,88	101,17	101,32	102,41	98,72	98,93	100,93
PROD. ALIMENTARES	132,88	131,18	142,01	99,11	101,34	122,14	95,48	96,26	99,02	94,16	94,27	97,62
BEBIDAS	150,45	149,69	161,75	121,27	114,45	125,38	113,52	113,63	114,87	108,86	109,57	112,16
FUMO	97,70	84,01	90,13	103,80	87,96	94,48	107,36	105,95	105,18	105,57	104,49	103,63



INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL

1989

PONDERAÇÃO CI-80												
C A T E G O R I A S D E U S O	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	JAN-AGO	JAN-SET	JAN-OUT	ATE AGO	ATE SET	ATE OUT
BENS DE CAPITAL	128,33	118,39	115,47	114,64	111,47	113,46	96,84	98,48	99,94	96,64	97,71	99,55
BENS INTERMEDIARIOS	150,04	141,44	145,69	104,50	103,38	110,78	100,28	100,64	101,67	98,82	99,19	100,77
BENS DE CONSUMO	143,70	133,42	140,41	108,02	103,26	113,82	101,84	102,02	103,26	99,41	99,72	101,50
CONS.DURAVEL	170,41	148,65	149,24	109,10	102,69	105,71	103,35	103,27	103,53	102,19	102,27	103,05
CONS.NÃO DURAVEL	138,11	130,23	138,56	107,75	103,40	115,82	101,48	101,72	103,20	98,74	99,11	101,13

13/12/89 PAG 5

IBGE



INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL

1989

PONDERAÇÃO CI-80

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	JAN-AGO	JAN-SET	JAN-OUT	ATE AGO	ATE SET	ATE OUT
EXT. MIN. METÁLICOS	136,18	138,31	137,00	98,53	101,41	103,21	102,37	102,26	102,36	103,91	102,73	102,78
EXT. PETRÓLEO E GAS NAT	285,48	280,14	280,02	112,92	113,28	110,57	102,79	103,91	104,58	99,93	101,17	102,35
EXT. CARVÃO MINERAL	98,93	78,20	85,99	107,51	96,09	90,21	80,62	81,96	82,72	84,56	85,79	85,53
CIMENTO	106,98	97,37	91,59	107,77	100,38	94,32	102,51	102,25	101,40	100,70	100,48	99,82
VIDRO E ART. DE VIDRO	130,64	135,10	138,53	108,80	118,06	110,54	99,17	101,24	102,24	91,90	94,62	96,92
ART. CIMENTO E CONCRETO	122,55	115,50	112,73	121,39	117,73	128,44	96,59	98,82	101,38	91,17	93,54	97,77
TIJOLOS E ART. DE BARRO	133,72	128,95	133,82	107,14	103,77	128,07	103,55	103,58	105,78	101,89	100,97	103,80
GUSA	199,35	189,85	194,36	100,53	99,62	98,58	103,41	102,96	102,49	104,19	103,42	102,46
AÇO, FERRO-LIG. FORM. PRI	169,36	164,09	171,29	93,00	86,02	89,04	98,42	96,91	96,05	101,46	98,69	96,69
LAMINADOS DE AÇO	134,48	136,05	139,50	101,29	106,76	104,00	99,65	100,44	100,82	99,28	99,67	100,05
FUNDIDOS E FORJ. DE AÇO	137,41	124,58	131,54	102,98	98,74	108,77	90,81	91,54	93,24	96,83	95,38	95,72
TREFILADOS	138,80	131,36	134,06	120,61	118,17	121,11	102,24	104,04	105,77	97,12	99,37	102,55
MOTORES E BOMBAS	177,64	166,30	174,09	147,55	135,98	149,90	103,37	107,14	111,37	97,02	100,93	106,31
MAQUINAS AGRICOLAS	115,60	123,01	128,21	131,91	141,69	132,67	124,14	125,92	126,60	104,76	110,65	115,79
TRATORES E MAQ. RODOV.	132,43	123,75	99,45	113,73	111,04	98,81	86,44	89,21	90,10	84,50	85,94	87,56
EQ. P/ESCRIT. E USO DOM.	188,06	180,68	171,78	126,72	110,14	120,65	108,69	108,88	110,05	103,11	104,36	107,51
EQ. P/ENERGIA ELETRICA	142,79	131,30	126,49	104,49	101,53	99,15	96,54	97,11	97,31	97,43	98,40	98,66
CONDUTORES ELETRICOS	131,25	120,81	122,17	129,26	116,50	118,73	99,48	101,30	102,99	99,37	100,86	102,73
MAT. ELET. - EXCL. P/VEIC.	173,81	154,23	160,83	119,67	122,03	132,61	100,53	102,86	105,67	95,58	98,42	102,72
MAT. ELET. P/VEICULOS	159,08	142,08	138,00	117,84	135,70	131,20	102,70	105,75	108,05	98,18	101,93	106,62
MOTORES E APAR. ELET.	179,41	174,77	169,12	114,12	100,18	102,57	97,31	97,72	98,29	99,18	98,41	98,74
RECEPT. TV, RADIO E SOM	192,50	164,73	175,40	113,50	103,75	114,04	106,65	106,28	107,14	101,36	102,18	104,82
AUTOMOV. E CAMIONETAS	166,59	135,62	128,22	100,97	99,82	91,59	97,74	97,97	97,32	103,66	102,59	100,19
CAMINHÕES E ONIBUS	134,24	118,74	108,47	105,58	108,29	97,49	85,28	87,66	88,59	88,37	89,44	89,76
MOTORES E AUTOPEÇAS	165,75	145,93	151,95	106,97	104,13	111,65	96,87	97,68	99,06	99,21	99,45	100,15

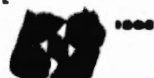


INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL

1989

PONDERAÇÃO CI-80

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	JAN-AGO	JAN-SET	JAN-OUT	ATE AGO	ATE SET	ATE OUT
INDUSTRIA NAVAL	88,55	85,08	88,80	110,28	100,42	128,96	101,57	101,42	104,01	107,69	104,99	107,15
CELULOSE E PAST MECAN.	129,12	128,62	143,10	86,63	94,90	100,17	101,64	100,91	100,83	101,61	101,35	100,98
PAPEL E PAPELÃO	178,12	169,14	180,13	102,44	100,16	105,69	101,86	101,67	102,08	102,17	101,80	102,35
ART. PAPEL E PAPELÃO	174,08	166,11	174,64	129,27	130,72	140,69	113,90	115,86	118,41	110,11	112,67	116,89
PNEUMATICOS	132,49	140,49	147,01	90,83	99,71	108,84	95,92	96,37	97,64	98,63	97,98	98,53
REFINO DE PETROLEO	122,82	124,46	127,20	98,79	96,60	108,07	98,72	98,46	99,43	97,84	97,32	98,14
PETROQUIMICA	167,82	159,98	148,85	102,83	110,42	102,34	101,74	102,65	102,62	101,13	102,43	103,00
RESINAS, FIBRAS E ELAST	166,43	161,89	166,21	101,42	103,90	107,13	100,06	100,50	101,17	99,91	99,68	100,33
PIGMENTOS E TINTAS	173,02	160,42	165,28	130,08	116,46	118,81	113,48	113,85	114,39	108,13	109,45	111,58
ADUBOS E FERTILIZANTES	130,40	96,73	118,66	65,89	60,24	84,13	80,32	77,55	78,26	77,37	75,71	77,38
LAMINADOS PLASTICOS	179,14	169,24	169,10	117,68	117,12	126,62	116,40	116,48	117,50	110,87	112,16	115,25
FIAC. E TECEL. TEXT. NAT.	124,71	118,60	122,54	103,29	100,89	108,43	101,31	101,26	102,00	98,00	98,35	99,93
FIAC. E TECEL. TEXT. ART.	127,55	118,30	117,26	100,79	101,38	105,48	98,03	98,41	99,11	96,61	96,68	97,94
CALÇADOS	123,82	108,30	117,25	105,76	96,87	110,59	104,48	103,57	104,29	102,29	101,73	103,49
MOAGEM DE TRIGO	137,09	120,95	113,25	113,43	104,40	106,37	107,00	106,70	106,67	102,67	103,38	105,16
ABATE E PREP. DE CARNE	80,91	76,72	77,27	80,14	90,74	109,53	84,98	85,50	87,20	87,51	86,83	88,36
ABATE E PREPAR. DE AVES	151,72	150,17	160,58	102,98	108,28	120,59	102,23	102,92	104,64	100,06	100,53	103,24
LATICINIOS	100,40	102,12	115,62	99,59	102,03	113,47	97,92	98,33	99,74	95,33	95,58	97,92
USINAS DE AÇUCAR	143,46	153,97	166,51	78,53	83,31	111,95	80,09	80,81	85,55	83,39	80,53	84,89
REFINO DE AÇUCAR	80,07	78,67	94,18	88,39	104,15	104,93	81,65	83,58	85,56	76,71	79,99	83,65
REF. OLEOS, GORD. P/ALIM.	147,17	111,81	125,48	125,22	112,05	122,39	108,85	109,17	110,41	105,58	107,63	108,83
PREP. ALIMENT. P/ANIMAIS	116,61	111,22	111,26	105,52	103,85	105,80	101,96	102,18	102,56	97,60	99,10	101,04
CERVEJA, CHOPE E MALTE	151,77	154,19	164,26	123,57	113,81	120,50	113,96	113,94	114,64	110,33	111,27	112,93
REFRIGERANTES	149,76	149,69	158,18	126,98	115,37	123,09	117,89	117,60	118,16	109,42	110,51	113,38



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

PONDERAÇÃO CI-80 COM AJUSTAMENTO SAZONAL

ANO: 1988

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	119.05	118.42	125.27	121.03	118.42	122.33	121.57	122.17	118.94	113.87	111.77	117.25
EXTRATIVA MINERAL	186.92	197.17	197.25	190.02	176.91	182.79	186.38	186.12	182.47	181.79	180.48	181.10
IND. TRANSFORMAÇÃO	117.00	116.04	123.10	118.95	116.65	120.51	119.62	120.23	117.02	111.82	109.70	115.32
MIN. NÃO METÁLICOS	103.19	98.62	109.64	104.48	99.27	104.71	103.40	102.39	101.43	95.03	93.08	93.57
METALÚRGICA	128.45	122.44	129.80	126.57	123.65	124.41	125.12	124.97	123.10	120.37	119.59	127.87
METALÚRGICA BÁSICA	132.41	130.10	134.90	131.54	126.75	128.97	133.74	134.13	132.04	130.47	127.59	128.09
OUTROS PROD. METALÚR.	118.92	110.17	121.65	118.61	118.68	117.09	111.32	110.30	108.79	104.22	106.78	127.52
MECÂNICA	110.11	115.03	121.72	115.75	108.84	104.45	108.99	105.58	105.91	103.59	104.92	104.31
MAT. ELÉTRICO E COM.	122.30	122.91	133.87	130.09	125.59	127.51	127.14	132.57	125.72	122.95	123.29	129.90
MAT. TRANSPORTE	109.45	112.89	124.98	117.12	114.57	117.66	120.01	124.14	110.26	114.46	114.49	120.16
AUTOMÓVEIS	122.48	126.88	138.15	131.41	127.66	129.44	135.16	137.10	118.06	128.23	127.66	132.43
OUTROS PROD. TRANSP.	83.74	85.27	98.99	88.92	88.73	94.40	90.08	98.56	94.84	87.26	88.48	95.95
PAPEL E PAPELÃO	136.10	136.09	137.88	139.29	136.29	139.64	137.10	145.79	139.88	138.09	145.40	142.69
BORRACHA	125.49	135.50	143.44	144.88	140.02	145.10	132.65	142.10	138.73	126.95	135.15	134.89
QUÍMICA	128.33	126.89	133.40	129.49	129.81	135.87	133.15	134.51	131.77	122.47	106.58	126.27
PETROQ. REF./DEST. CAR.	120.66	121.75	123.20	118.76	119.94	125.68	120.24	123.64	122.88	117.67	91.73	127.84
OUTROS PROD. QUÍM.	133.36	130.26	140.09	136.54	136.29	142.56	141.62	141.64	137.61	125.62	116.33	125.23
FARMACÊUTICA	120.61	118.67	137.57	118.17	113.43	115.22	112.81	111.80	112.01	117.23	99.36	105.28
PERF. SABÕES, VELAS	164.62	160.94	168.46	159.56	145.71	149.38	143.40	134.96	135.71	141.57	145.74	145.49
PROD. MAT. PLÁSTICAS	121.75	119.27	124.34	123.48	120.47	128.31	124.91	128.56	124.41	117.86	119.63	122.68
TEXTIL	109.68	108.39	112.85	108.35	107.69	110.44	111.52	112.38	108.42	105.22	103.97	103.78
VEST. CALÇ. ART. TEC.	89.21	88.16	98.66	89.20	87.29	90.98	89.68	89.59	87.23	81.88	82.46	85.20
PROD. ALIMENTARES	109.06	104.09	105.91	106.31	110.81	123.73	118.33	113.54	112.47	95.67	102.22	101.61
BEBIDAS	130.11	123.71	125.53	126.97	115.27	126.94	125.58	125.79	126.34	120.42	118.61	128.72
FUMO	136.38	136.81	134.68	126.49	124.58	123.44	117.83	137.51	145.71	144.00	119.23	126.17

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

PONDERAÇÃO CI-80 COM AJUSTAMENTO SAZONAL

ANO: 1989

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	114.71	110.33	115.21	119.09	123.30	128.27	131.34	130.82	127.58	126.71		
EXTRATIVA MINERAL	187.78	183.93	184.43	181.89	191.24	194.33	194.82	201.59	200.75	195.95		
IND. TRANSFORMAÇÃO	112.50	108.11	113.11	117.19	121.25	126.27	129.43	128.68	125.37	124.62		
MIN. NÃO METÁLICOS	92.12	90.62	97.54	104.44	107.93	114.47	115.22	111.76	109.01	104.68		
METALÚRGICA	122.19	119.34	118.08	124.25	129.04	135.21	139.75	141.01	138.78	136.95		
METALÚRGICA BÁSICA	127.60	126.47	120.24	127.73	129.34	135.27	137.10	138.14	136.82	135.19		
OUTROS PROD. METALUR.	113.53	107.92	109.43	118.67	128.55	135.10	143.98	145.57	141.90	139.76		
MECÂNICA	100.01	94.40	101.52	105.01	115.85	124.72	127.43	127.30	125.93	120.35		
MAT. ELÉTRICO E COM.	120.81	121.08	125.09	121.80	126.16	135.05	147.80	148.93	144.38	139.15		
MAT. TRANSPORTE	116.71	109.03	98.91	94.58	101.52	117.40	126.87	125.25	121.30	114.57		
AUTOVEÍCULOS	130.61	120.80	103.24	97.26	107.89	124.74	140.42	138.62	132.40	123.77		
OUTROS PROD. TRANSP.	89.25	85.81	90.36	89.27	88.95	102.91	100.11	98.86	99.38	96.40		
PAPEL E PAPELÃO	138.53	132.59	142.05	144.82	149.57	151.67	155.17	155.83	155.99	158.65		
BORRACHA	132.43	113.88	128.74	130.73	140.11	139.39	146.03	140.33	141.20	142.21		
QUÍMICA	123.73	117.88	130.80	133.85	134.24	130.92	132.03	129.34	123.26	131.51		
PETROQ. REF/DEST. CAR.	122.64	117.60	123.43	121.85	122.51	117.57	122.52	122.56	120.35	125.26		
OUTROS PROD. QUÍM.	124.44	118.07	135.63	141.73	141.94	139.69	138.27	133.79	125.17	135.62		
FARMACÊUTICA	102.55	91.99	112.35	118.08	126.16	129.51	135.73	128.85	122.76	124.73		
PERF. SABÕES, VELAS	139.49	126.46	143.34	165.56	178.33	186.84	186.94	193.46	179.85	174.29		
PROD. MAT. PLÁSTICAS	119.53	108.99	126.44	143.24	150.50	160.99	158.88	156.02	144.78	141.20		
TEXTIL	104.78	103.47	105.51	110.79	112.63	115.56	115.28	115.84	113.99	113.25		
VEST. CALÇ. ART. TEC.	88.50	80.13	86.50	89.60	92.79	97.30	96.17	95.56	92.70	88.35		
PROD. ALIMENTARES	102.11	101.98	106.77	109.95	107.56	109.64	108.93	113.31	112.73	115.06		
BEBIDAS	123.48	124.27	131.72	142.39	151.97	157.97	157.41	150.24	146.34	149.25		
FUMO	127.38	122.01	110.82	144.32	151.05	158.78	181.05	139.75	132.60	130.18		