

Ministério do Planejamento e Orçamento
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física Brasil

volumen 4 novembro 1997

32.

100

25

25

SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS 5

COMENTÁRIOS 7

ÍNDICES

Por gêneros de indústria 11

Por categorias de uso 12

Por nível 100 (Subsetores Industriais) 14

Sazonalmente ajustados

Por gêneros de indústria 18

Por categorias de uso 20

...as per your letter of 20th March 1951.
I am enclosing a copy of my letter to you of 10th April 1951.
I am enclosing a copy of my letter to you of 10th April 1951.

NOTAS METODOLÓGICAS

1 - Os indicadores de quantum utilizam dados primários da Pesquisa Industrial Mensal de Produção Física (PIM-PF). O painel de produtos e informantes acompanhado é uma amostra intencional representativa de cerca de 62% do Valor da Produção do Censo Industrial de 1985, abrangendo 944 produtos e 6.200 empresas, totalizando cerca de 13.000 informações mensais, a partir de janeiro de 1991.

2 - A base de ponderação dos indicadores é fixa e tem como referência a estrutura do Valor Agregado Industrial de 1985.

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 (1991);

- 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. Os demais ÍNDICES (por exemplo, MÊS/MÊS ANTERIOR) podem ser obtidos pelo usuário a partir do índice 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, e aos da Indústria Geral e de Transformação.

6 - Os índices apresentados neste documento são preliminares, estando sujeitos à retificação nos dados primários por parte dos informantes da pesquisa.

7 - A sistemática adotada para retificação de índices consiste na divulgação, junto com os resultados de cada mês de dezembro do ano (n), do "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) - Avenida Chile, 500 4º andar CEP 20031-170 - Rio de Janeiro - RJ, telefones: (021) 514-0057 e (021) 514-4513.

COMENTÁRIOS

Os números sobre o desempenho industrial em novembro mostram que, neste mês, o setor apresentou comportamento marcadamente negativo em praticamente todos os ramos pesquisados. No confronto com o mês anterior, já descontadas as influências sazonais, a queda chegou aos -3,2%, enquanto frente a novembro de 1996 há uma redução de -1,3%. Com isso, o resultado do indicador acumulado, que no período janeiro-outubro ficou em 5,1%, chega aos 4,5% de crescimento em janeiro-novembro.

Na passagem de outubro para novembro, a retração de -3,2% reflete um movimento generalizado de queda, que atinge dezoito dos vinte ramos pesquisados e todas as categorias de uso. Por gêneros industriais, os decréscimos mais intensos são observados em material de transporte (-15,5%), borracha (-9,0%) e mecânica (-8,9%). Apenas extrativa mineral (4,2%) e farmacêutica (0,8%) exibem aumento na produção. Pela ótica de categorias de uso, a pior taxa foi assinalada em bens de consumo duráveis (-7,2%), que em novembro alcança o mais baixo patamar de produção dos últimos dezessete meses (isto é, desde julho de 1996). Cabe mencionar que este segmento, que já vinha sinalizando perda de dinamismo, especialmente na área de eletroeletrônicos, em função do esgotamento da capacidade de endividamento do consumidor, sofre o forte impacto da retração no setor automobilístico, área que sustentava o comportamento favorável dos bens de consumo duráveis nos últimos meses. O segmento de bens de capital registra recuo de -4,9% entre outubro e novembro, assim como os de semiduráveis e não duráveis (-3,3%) e bens intermediários (-2,5%).

Na comparação com novembro de 1996, os índices mostram um quadro de resultados negativos na maior parte (doze) dos segmentos industriais e em três das quatro categorias de uso. Bens de consumo duráveis (-13,7%) apresentaram, também neste confronto, a pior taxa entre as categorias de uso, influenciados sobretudo pela redução em automóveis (-14,2%). Em bens de consumo semiduráveis e não duráveis o recuo chegou a -1,6%, com os semiduráveis apresentando redução da ordem de -11,3%. Não fossem as taxas observadas na produção de alimentos e bebidas básicos (35,0%) e elaborados (1,9%), o resultado global da categoria teria sido ainda mais negativo. A produção de bens intermediários mostrou queda de -0,9% no comparativo novembro 97/novembro 96, tendo como destaque negativo os subsetores de alimentos e bebidas elaborados para indústrias (-6,4%). A produção de insumos típicos para construção continuou apresentando resultado positivo (6,2%), com a fabricação de cimento crescendo 7,4% em relação a novembro de 1996. Bens de capital foi a única categoria de uso a apresentar crescimento no confronto novembro 97/novembro 96 (2,4%), com destaque para as áreas de bens de capital para construção (66,1%), para a agricultura (19,0%) e para o setor de transporte (16,9%). Em nível dos ramos industriais, os maiores

impactos negativos na formação do desempenho global da indústria (-1,3%) foram exercidos por material elétrico e de comunicações (-11,8%) e têxtil (-14,6%). Material elétrico e de comunicações foi bastante afetado pelo decréscimo na produção de TV a cores (-27,1%), enquanto a queda de -14,5% na fabricação de tecidos de algodão foi o destaque negativo em têxtil.

A produção acumulada em janeiro-novembro, crescimento de 4,5%, mostra, em nível de categorias de uso, que a liderança do desempenho industrial passou a ser ocupada por bens de capital, cuja expansão chegou aos 5,6%. Nesta área, observa-se aumentos em praticamente todos os segmentos, destacando-se bens de capital para a construção (46,7%) e para agricultura (31,4%). A seguir situam-se bens intermediários (5,1%) e bens de consumo duráveis (5,0%). A produção de bens intermediários foi, ao longo do ano, favoravelmente influenciada não só pelo desempenho dos insumos industriais elaborados, onde destacam-se basicamente os produtos siderúrgicos (5,1%), como também pelo aumento na área de motores e peças para veículos (10,7%), de extração de petróleo e gás natural (7,3%) e da própria atividade do setor de construção. O segmento de bens duráveis, líder da expansão fabril desde o início do programa de estabilização, perde dinamismo em função da queda na área de eletrodomésticos (-1,7%) e da desaceleração do crescimento na fabricação de automóveis, que mesmo com taxa de 13,9% de expansão no acumulado janeiro-novembro, vem apresentando clara redução nos meses recentes. Bens de consumo semiduráveis e não duráveis registrou um modesto crescimento (0,9%), principalmente em virtude do desempenho negativo dos semiduráveis (-7,0%).

Entre os gêneros industriais, há uma predominância de resultados positivos que alcançam quatorze dos vinte ramos investigados. As taxas mais elevadas ocorrem nas indústrias fumageira (23,7%), farmacêutica (11,5%) e de material de transporte (11,5%). Nestes subsetores destacam-se, respectivamente, os itens fumo em folha beneficiado, vitaminas e automóveis. Têxtil e vestuário, com -4,3% e -6,3%, respectivamente, são os ramos que ostentam as principais quedas, pressionados pela redução na atividade das confecções e na produção de tecidos.

Em síntese, os índices de novembro mostraram que houve um recuo generalizado na atividade fabril, mais agudo na área de bens de consumo duráveis, certamente associado ao novo contexto econômico.

TABELA 1

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDUSTRIA
SEGUNDO CATEGORIA DE USO - NOVEMBRO / 1997

SEGMENTOS	VARIAÇÃO (%)			
	MES/MES *	MENSAL	ACUMULADO NO ANO	ACUMULADO 12 MESES
BENS DE CAPITAL	-4,9	2,4	5,6	6,1
BENS INTERMEDIARIOS	-2,5	-0,9	5,1	5,5
BENS DE CONSUMO	-4,0	-4,5	1,8	1,9
DURAVEL	-7,2	-13,7	5,0	5,5
SEMDURAVEL E NÃO DURAVEL	-3,3	-1,6	0,9	0,8
INDUSTRIA GERAL	-3,2	-1,3	4,5	4,8

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

(*) Com ajuste sazonal

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DA INDUSTRIA GERAL - BRASIL
INDICE ACUMULADO
BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100
JANEIRO - NOVEMBRO 97

G E N E R O S	C O M P O S I Ç Ã O D A T A X A	P R O D U T O S R E S P O N S A V E I S (*)
EXTRATIVA MINERAL.....	0.53	Petroleo em bruto Sal marinho
MIN. NÃO-METALICOS.....	0.29	Cimento comum Vidro plano
METALURGICA.....	0.76	Ferro e aço fundido em formas e peças Tubos e canos de aço c/costura
MECANICA.....	0.70	Tratores agricolas, de 55 a menos de 100 HP Transportadores mecanicos de correia ou esteira
MAT. ELETRICO E COM....	-0.07	Microcomputadores e minicomputadores Fitas magnéticas virgens - incl. cassete
MAT. DE TRANSPORTE.....	0.92	Automoveis p/passageiros Motores de combustão p/veiculos rodoviarios
MADEIRA.....	0.05	Madeira serrada ou desdoblada - incl. de pinho Esquadrias de madeira (portas, janelas, alizares, etc.)
MOBILIARIO.....	-0.00	Armarios de madeira, embutidos Estantes de madeira, de uso residencial, não-moduladas
PAPEL E PAPELÃO.....	0.07	Caixas de papelão corrugado Papel de acabamento especial (impregnado ou revestido)
BORRACHA.....	0.08	Pneumaticos p/caminhões e onibus Pneumaticos p/automoveis
COUROS E PELES.....	-0.00	Vaquetas Couros e peles de bovinos, salgados
QUIMICA.....	1.00	Gasolina comum p/autoveiculos Oleo diesel
FARMACEUTICA.....	0.17	Vitaminas Antiinflamatorios e anti-reumaticos
PERF., SABÕES, VELAS...	0.04	Cremes p/pele Dentifricios solidos
PROD. MAT. PLASTICAS...	0.09	Mangueiras, canos e tubos de plastico Sacos e sacolas de matl. plastico
TEXTIL.....	-0.20	Tecido acabado ou beneficiado de filamentos continuos Algodão em pluma
VEST., CALÇ., ART.TEC....	-0.25	Blusas, blusões e camisas esporte Calças compridas
PROD. ALIMENTARES.....	0.14	Suco e concentrado de laranja Aves abatidas (frescas, congeladas e defumadas)
BEBIDAS.....	-0.01	Aguardente de cereais e de outros destilados Refrigerantes
FUMO.....	0.18	Fumo em folha beneficiado (seco ou defumado) Cigarros
INDUSTRIA GERAL.....	4.51	

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

(1) C = $(I - 100) \cdot K$, ONDE: C = PARTICIPAÇÃO DO GENERO NA FORMAÇÃO DO TOTAL DA TAXA DE CRESCIMENTO, I = INDICADOR DO GENERO E K = PESO DO GENERO NO TOTAL DA INDUSTRIA GERAL.

G
G
(*) FORAM DESTACADOS EM CADA GENERO, OS DOIS PRINCIPAIS PRODUTOS RESPONSAVEIS PELO INDICADOR.

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSE E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BRASIL

PONDERAÇÃO CI-85

1997

CLASSE E GÊNEROS	BASE FIXA MENSAL (1)			MENSAL (2)			ACUMULADO (3)			ULTIMOS 12 MESES (4)		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	JAN-SET	JAN-OUT	JAN-NOV	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV
INDÚSTRIA GERAL	130,86	134,72	120,84	106,60	105,01	98,67	105,14	105,13	104,51	105,77	105,43	104,77
EXTRATIVA MINERAL	127,94	121,32	125,09	108,24	96,17	101,10	109,15	107,77	107,14	109,47	108,63	108,10
IND. TRANSFORMAÇÃO	131,08	135,77	120,51	106,48	105,69	98,47	104,81	104,91	104,29	105,47	105,17	104,50
MIN. NÃO-METALICOS	125,86	129,43	119,86	107,62	107,82	104,95	108,01	107,99	107,70	109,21	108,51	107,98
METALURGICA	130,35	136,08	123,68	106,87	106,80	102,76	106,82	106,82	106,44	108,24	107,62	106,86
MECANICA	124,80	133,94	122,21	114,13	123,32	107,60	106,75	108,43	108,35	107,54	108,94	108,75
MAT. ELETTRICO E COM	156,22	152,60	142,82	100,21	92,65	88,25	101,54	100,51	99,25	104,81	102,32	100,06
MAT. DE TRANSPORTE	178,34	186,09	140,41	120,74	121,54	96,28	112,08	113,11	111,53	111,15	112,39	111,68
MADEIRA	117,35	115,83	106,01	114,20	108,77	98,60	104,12	104,61	104,04	104,31	104,50	103,94
MOBILIARIO	135,11	141,82	127,34	102,02	97,08	87,35	101,61	101,09	99,68	106,09	103,76	101,04
PAPEL E PAPELÃO	114,85	117,45	113,61	102,18	102,47	99,08	103,19	103,12	102,73	104,99	104,39	103,44
BORRACHA	121,79	129,01	117,40	106,55	110,27	106,68	103,82	104,48	104,68	104,46	104,39	104,29
COUROS E PELES	87,08	85,67	78,17	101,20	96,20	91,49	100,36	99,92	99,14	100,55	99,83	99,23
QUIMICA	139,35	143,69	127,06	102,93	101,83	99,72	107,01	106,37	105,71	106,55	106,27	105,85
FARMACEUTICA	122,09	126,05	122,19	117,24	115,33	114,82	110,73	111,20	111,53	107,06	108,51	110,47
PERF., SABÕES, VELAS	129,11	132,04	121,87	116,79	114,43	102,66	104,63	105,60	105,33	103,53	104,91	105,14
PROD. MAT. PLASTICAS	136,81	141,84	128,78	109,70	107,46	96,83	104,60	104,91	104,11	106,74	106,17	104,69
TEXTIL	84,85	84,94	74,61	94,72	91,73	85,45	97,24	96,67	95,67	99,22	97,69	96,10
VEST., CALÇ., ART.TEC	95,02	104,25	99,96	94,95	96,26	91,33	93,68	93,99	93,70	96,95	95,69	94,09
PROD. ALIMENTARES	137,87	144,70	121,39	108,82	107,21	99,90	100,56	101,33	101,20	99,88	100,29	100,70
BEBIDAS	117,16	120,72	118,68	103,35	97,39	96,12	100,23	99,91	99,53	100,22	99,72	99,73
FUMO	68,77	65,08	57,73	103,81	103,05	100,55	125,96	124,79	123,71	124,77	123,74	123,22

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

{1} BASE: MÉDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

{2} BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL

PONDERAÇÃO CI-85

CATEGORIAS DE USO	1997											
	BASE FIXA MENSAL (1)			MENSAL (2)			ACUMULADO (3)			ULTIMOS 12 MESES (4)		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	JAN-SET	JAN-OUT	JAN-NOV	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV
BENS DE CAPITAL	121,87	124,76	113,78	114,94	112,81	102,36	105,12	105,94	105,59	105,53	106,13	106,06
1.BENS DE CAPITAL - EXCL. 2	126,70	128,34	118,39	112,40	111,65	99,93	105,84	106,46	105,81	107,14	107,14	106,22
2.EQUIP.TRANSPORTE INDUSTRIAL	102,01	110,05	94,80	129,93	118,72	116,94	101,49	103,32	104,47	97,57	100,98	105,19
BENS INTERMEDIARIOS	125,86	127,51	115,94	105,59	103,17	99,12	106,07	105,76	105,14	106,55	106,12	105,49
1.ALIM. E BEBIDAS BASICOS P/IND.	62,32	69,73	57,24	115,86	122,31	98,29	112,80	113,81	112,29	106,78	106,43	109,13
2.ALIM. E BEBIDAS ELABOR. P/IND.	151,65	152,09	111,26	109,46	102,67	93,60	100,67	100,93	100,25	98,00	98,55	99,09
3.INSUMOS INDUSTRIAIS BASICOS	84,82	82,90	79,42	115,53	102,98	105,70	107,32	106,97	106,88	106,84	106,75	106,85
4.INSUMOS INDUSTRIAIS ELABOR.	124,67	127,82	116,79	105,07	103,35	99,55	105,75	105,48	104,92	106,76	106,09	105,29
5.COMB. E LUBRIFICANTES BASICOS	128,66	119,59	125,64	105,26	93,13	99,08	110,02	108,24	107,37	110,75	109,58	108,66
6.COMB. E LUBRIFICANTES ELABOR	116,68	119,62	116,34	98,64	98,38	101,00	103,67	103,09	102,89	102,94	103,11	103,23
7.PEÇAS E ACESS.P/ BENS DE CAPITAL	114,38	106,31	93,37	102,61	100,63	88,27	102,76	102,54	101,19	103,71	103,70	102,56
8.PEÇAS E ACESS.P/ EQUIP.TRANS.IND	163,80	171,52	138,20	112,13	117,47	99,09	109,25	110,12	109,11	110,01	110,29	109,17

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

(1) BASE: MEDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERIODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL

CATEGORIAS DE USO	1997											
	BASE FIXA MENSAL (1)			MENSAL (2)			ACUMULADO (3)			ULTIMOS 12 MESES (4)		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	JAN-SET	JAN-OUT	JAN-NOV	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV
BENS DE CONSUMO	138,72	146,34	128,91	105,09	104,22	95,47	102,30	102,52	101,82	103,41	102,83	101,88
DURAVEIS (1/3)	194,32	198,88	165,99	107,54	101,98	86,31	107,95	107,24	105,04	110,27	108,40	105,50
1.DURAVEIS - EX-CL. 2/3	170,33	173,85	162,38	97,53	89,41	84,25	101,72	100,20	98,47	106,30	102,74	99,37
2.VEICULOS AUTOMOTORES P/PASSAG.	234,70	242,00	158,52	122,92	126,02	85,81	115,65	116,77	113,85	113,79	115,24	113,50
3.EQUIP.TRANSPORTE NÃO INDUSTRIAL	276,77	280,16	244,78	137,50	129,49	108,99	135,53	134,77	131,76	135,64	135,32	131,79
SEMDURAVEIS E NÃO DURAVEIS (4/8)	127,38	135,63	121,35	104,35	104,90	98,38	100,63	101,12	100,85	101,43	101,21	100,81
4.SEMIDURAVEIS	106,02	114,83	107,71	94,48	95,76	88,74	93,17	93,47	92,97	96,89	95,43	93,46
5.NÃO DURAVEIS - EXCL. 6/8	122,24	125,97	120,35	112,72	109,82	107,59	107,18	107,46	107,47	105,74	106,34	107,11
6.ALIM. E BEBIDAS BASICOS P/CONSUMO DOMESTICO	57,91	57,32	74,15	110,12	91,94	135,00	103,06	102,21	104,28	97,98	99,47	104,07
7.ALIM. E BEBIDAS ELABOR. P/CONSUMO DOMESTICO	135,82	145,02	129,77	108,60	108,64	101,86	100,56	101,46	101,50	100,49	100,90	101,25
8.CARBURANTES	163,31	174,28	133,35	103,40	107,53	98,24	106,82	106,92	106,04	107,46	106,90	105,98

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

(1) BASE: MEDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERIODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR NIVEL 100 - BRASIL

MONITORAMENTO CI-85

1997

N I V E L 100	BASE FIXA MENSAL (1)			MENSAL (2)			ACUMULADO (3)			ULTIMOS 12 MESES (4)		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	JAN-SET	JAN-OUT	JAN-NOV	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV
EXT. MIN. METALICOS	120,67	119,42	117,70	118,44	101,15	107,79	102,10	102,00	102,53	102,35	102,28	102,72
EXT. MIN. NÃO-METALICOS	152,87	182,68	155,99	144,61	162,02	122,08	126,69	130,59	129,64	113,72	118,38	124,13
EXT. PETROLEO E GAS NATURAL	129,12	119,11	125,74	105,29	92,17	98,84	110,13	108,23	107,34	110,84	109,55	108,63
EXT. CARVÃO MINERAL	110,83	138,52	121,70	103,75	143,32	110,08	105,20	108,77	108,90	106,62	110,56	109,92
CIMENTO E CLINQUER	138,75	138,80	132,85	112,69	112,10	107,39	110,97	111,10	110,73	113,20	112,45	111,26
PEÇAS E ESTRUT. DE CONCRETO, CIMENTO E FIBROCIMENTO	111,70	121,18	106,61	107,78	106,42	102,61	103,12	103,49	103,41	106,51	104,95	103,99
VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO	140,64	153,31	144,19	97,01	107,93	106,49	115,58	114,72	113,93	116,10	115,34	114,27
OUTROS PROD. DE MINER. NÃO-METALICOS	118,52	119,59	109,37	108,20	105,41	103,43	105,03	105,07	104,92	105,14	104,75	104,91
SIDERURGIA	123,75	124,90	116,06	105,03	100,99	99,98	106,16	105,60	105,08	107,29	106,37	105,46
METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	125,99	136,62	126,65	99,84	101,27	100,74	102,64	102,49	102,33	107,52	104,90	103,37
FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO	137,88	150,78	132,27	124,21	132,94	122,41	116,98	118,66	119,00	116,07	118,26	119,09
OUTROS PROD. METALURGICOS	141,87	150,23	132,32	107,40	110,46	101,24	106,28	106,73	106,21	106,99	107,10	106,50
MAQ., EQUIP. E INST. - INCL. PEÇAS E ACES	125,35	129,96	123,18	111,09	120,13	108,27	105,26	106,71	106,86	105,41	107,21	107,56
TRATORES E MAQ. RODOV. - INCL. PEÇAS E ACESSORIOS	135,94	146,87	120,43	173,68	174,95	144,07	145,31	148,56	148,12	149,72	150,69	147,55
EQUIP. P/PRODUÇÃO E DIST. ENERGIA ELET.	186,37	171,80	166,38	126,58	126,33	106,00	112,95	114,20	113,40	107,62	109,95	112,62

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

(1) BASE: MEDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERIODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR NIVEL 100 - BRASIL

PONDERAÇÃO CI-85

1997

N I V E L 100	BASE FIXA MENSAL (1)			MENSAL (2)			ACUMULADO (3)			ULTIMOS 12 MESES (4)		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	JAN-SET	JAN-OUT	JAN-NOV	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV
CONDUTORES E OUTROS MATL. ELET. - EXCL. P/VEIC.	158,67	172,42	156,52	115,59	120,75	113,04	111,81	112,79	112,81	112,43	113,03	112,96
APAR. E EQUIP. ELET. -INCL. ELETRODOMES- TICOS, MAQ. ESCRIT.	128,96	152,22	131,87	91,19	101,17	85,94	97,12	97,59	96,35	100,40	98,99	96,76
MATL., APAR. ELETRO- NICOS E DE COMUNIC.	108,12	95,34	86,98	76,49	63,15	59,56	80,88	78,74	76,73	90,73	84,81	79,32
APAR. RECEPT. DE TV, RADIO E EQUIP. SOM	214,01	196,41	198,20	100,03	80,18	84,15	104,13	101,04	99,18	108,13	103,30	99,81
AUTOMOVEIS, UTILITA- RIOS, CAMINHÕES E ONIBUS	206,60	215,36	154,09	131,81	128,62	98,54	117,23	118,49	116,62	114,43	116,62	116,64
MOTORES E PEÇAS P/ VEICULOS	180,87	189,35	148,19	113,61	119,75	96,94	111,18	112,09	110,67	112,11	112,51	110,92
INDUST. NAVAL- INCL. REPARAÇÃO	14,77	16,84	15,22	28,77	35,49	37,22	49,03	47,87	47,13	49,02	48,41	48,95
INDUST. FERROVIARIA - INCL. REPARAÇÃO	47,86	46,96	38,13	65,83	67,04	62,78	70,38	70,14	69,69	76,30	73,62	72,62
FAB. OUTROS VEICULOS	190,73	197,37	172,27	131,81	128,55	111,13	121,73	122,54	121,32	121,15	122,28	121,06
INDUST. DA MADEIRA	117,35	115,83	106,01	114,20	108,77	98,60	104,12	104,61	104,04	104,31	104,50	103,94
INDUST. DO MOBILIARIO	135,11	141,82	127,34	102,02	97,08	87,35	101,61	101,09	99,68	106,09	103,76	101,04
CELULOSE E PASTA ME- CANICA	108,32	105,63	112,53	94,26	94,83	104,98	94,63	94,65	95,56	97,90	96,98	97,23
PAPEL, PAPELÃO E AR- TEFAT. DE PAPEL	130,42	134,27	126,44	105,86	104,96	98,19	106,98	106,76	105,92	108,39	107,78	106,40
INDUST. DA BORRACHA	121,79	129,01	117,40	106,55	110,27	106,68	103,82	104,48	104,68	104,46	104,39	104,29

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

(1) BASE: MEDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERIODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ULTIMO 12 MESES ANTERIORES = 100

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR NIVEL 100 - BRASIL

PONDERAÇÃO CI-85

1997

N I V E L 100	BASE FIXA MENSAL (1)			MENSAL (2)			ACUMULADO (3)			ULTIMOS 12 MESES (4)		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	JAN-SET	JAN-OUT	JAN-NOV	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV
ELEMENTOS QUIM. NÃO-PETROQUIM. OU CARBOQUÍMICOS	116,94	117,11	111,39	101,98	101,78	102,60	103,40	103,22	103,17	102,84	102,65	102,96
DESTILAÇÃO DE ALCOOL	197,22	189,53	132,19	112,88	109,69	106,42	102,63	103,76	104,04	104,45	104,52	104,14
REFINO DE PETROLEO	121,39	131,31	122,62	96,15	99,77	97,75	106,07	105,37	104,63	105,34	105,19	104,82
PETROQUÍMICA BASICA E INTERMEDIARIA	134,18	132,51	132,70	109,16	98,94	106,73	110,63	109,29	109,04	109,45	108,74	108,82
RESINAS, FIBRAS E ELASTOMÉROS	119,58	121,30	117,04	103,21	99,47	98,43	112,49	110,99	109,73	113,52	112,10	110,44
ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRET. SOLO	214,09	215,75	168,17	114,07	97,25	94,15	115,14	111,85	109,56	110,55	110,08	109,52
PROD. QUIM. DIVERSOS	144,77	146,08	130,25	105,40	109,52	101,77	105,53	105,98	105,57	105,50	105,62	105,51
INDUST. FARMACEUTICA	122,09	126,05	122,19	117,24	115,33	114,82	110,73	111,20	111,53	107,06	108,51	110,47
INDUST. DE PERFUMARIA, SABÓES E VELAS	129,11	132,04	121,87	116,79	114,43	102,66	104,63	105,60	105,33	103,53	104,91	105,14
LAMINADOS PLASTICOS	131,64	138,60	124,71	107,79	105,83	92,12	100,95	101,47	100,54	102,79	102,85	101,35
ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO	138,85	143,13	130,38	110,44	108,09	98,73	106,09	106,31	105,56	108,36	107,52	106,04
BENEF. FIACÃO E TECEL. DE FIBRAS NAT.	75,38	74,59	65,39	94,17	92,66	83,10	96,44	96,06	94,92	98,90	97,46	95,48
FIACÃO E TECEL. DE FIBRAS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS	95,77	94,63	83,29	90,31	83,46	82,91	96,01	94,59	93,52	97,95	95,61	94,16
OUTRAS IND. TEXTEIS	98,46	102,50	90,18	101,73	100,73	94,24	100,78	100,77	100,19	101,61	100,82	100,04
ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS	101,18	109,99	108,23	96,69	98,45	96,19	94,42	94,92	95,06	97,35	96,40	95,28
IND. DE COUROS E PELLES E ARTIG. VIAGEM	87,08	85,67	78,17	101,20	96,20	91,49	100,36	99,92	99,14	100,55	99,83	99,23

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

(1) BASE: MEDIA DE 1991 = 100
(3) BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100
(4) BASE: ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR NIVEL 100 - BRASIL

PONDERAÇÃO CI-85

1997

N I V E L 100	BASE FIXA MENSAL (1)			MENSAL (2)			ACUMULADO (3)			ULTIMOS 12 MESES (4)		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	JAN-SET	JAN-OUT	JAN-NOV	ATE SET	ATE OUT	ATE NOV
CALÇADOS	86,16	96,13	87,98	92,11	92,69	83,47	92,50	92,52	91,57	96,30	94,58	92,23
INDUST. DO CAFE	99,08	96,52	90,05	92,77	90,22	92,20	99,17	98,17	97,62	100,80	98,61	97,68
BENEF. DE ARROZ	148,73	138,15	111,40	112,62	99,71	91,42	103,03	102,68	101,73	101,90	101,67	101,54
MOAGEM DE TRIGO	106,02	109,70	98,94	97,78	94,70	93,05	99,96	99,40	98,84	101,17	100,07	99,30
CONSERV. DE FRUTAS E LEGUMES - INCL. SUCOS E CONDIMENTOS	285,30	349,24	284,05	129,55	149,58	130,03	102,13	108,23	110,58	99,95	104,65	108,87
BENEF. OUTROS PROD. DE ORIGEM VEGET. P/ ALIMENTAÇÃO	83,20	90,43	76,96	101,26	109,14	91,79	98,29	99,37	98,68	99,10	99,72	99,33
INDUST. DO FUMO	68,77	65,08	57,73	103,81	103,05	100,55	125,96	124,79	123,71	124,77	123,74	123,22
ABATE ANIMAIS (EXCL. AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES	105,94	105,38	90,98	104,84	99,47	91,59	94,87	95,34	95,01	97,10	96,42	95,54
ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES	165,52	177,58	157,42	112,91	113,25	106,69	109,06	109,52	109,26	108,92	109,19	109,14
RESFRIAMENTO E PREP. DO LEITE E LATICIN.	101,50	105,48	107,00	104,60	98,21	95,94	96,60	96,77	96,69	97,39	97,22	96,92
INDUST. DO AÇUCAR	204,87	238,57	172,38	126,15	123,76	114,65	103,75	107,11	107,98	100,28	103,39	105,93
OLEOS VEG. EM BRUTO	100,41	70,29	52,10	82,18	63,26	58,15	98,66	95,19	92,47	94,55	92,24	90,84
REFINO DE OLEOS VEG. E FAB. GORDURAS P/ ALIMENTAÇÃO	108,66	104,26	90,94	102,17	98,98	101,09	102,84	102,44	102,33	100,65	100,66	101,72
ALIMENTOS P/ANIMAIS	141,12	146,84	126,99	104,86	100,65	97,22	98,34	98,59	98,47	99,08	98,64	98,71
OUTRAS INDUST. ALIMENTARES	115,78	117,23	111,48	104,31	94,51	91,73	100,93	100,23	99,42	101,57	100,78	99,66
INDUST. DE BEBIDAS	117,16	120,72	118,68	103,35	97,39	96,12	100,23	99,91	99,53	100,22	99,72	99,73

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

(1) BASE: MEDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERIODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BRASIL
ÍNDICE BASE FIXA MENSAL (NÚMERO-ÍNDICE)
BASE: MÉDIA DE 1991 = 100

PONDERAÇÃO CI-85 COM AJUSTAMENTO SAZONAL

ANO: 1996

CLASSES GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL.....	109,89	109,59	111,44	111,95	113,68	112,95	118,77	117,56	118,25	117,70	119,96	117,54
EXTRATIVA MINERAL....	117,60	120,08	116,43	119,91	120,55	120,28	120,03	114,58	120,56	124,99	124,08	125,58
IND. TRANSFORMAÇÃO...	109,59	109,01	110,12	111,67	113,27	112,54	118,86	117,93	117,80	117,30	119,72	116,75
MIN. NÃO-METÁLICOS..	103,20	103,27	104,93	106,96	109,53	110,72	110,09	115,08	114,57	114,46	114,39	114,35
METALURGICA.....	110,78	113,75	113,60	114,20	111,67	114,30	120,69	120,66	122,21	121,79	123,08	121,97
MECANICA.....	99,90	101,71	101,18	107,46	106,98	106,09	109,29	109,89	108,90	108,02	113,41	109,29
MAT. ELETRICO E COM.	129,93	132,06	137,62	131,68	137,59	139,86	149,39	144,14	145,50	152,19	156,14	146,39
MAT. DE TRANSPORTE..	131,23	133,14	136,04	139,89	133,56	125,56	143,57	143,15	146,28	141,12	144,15	145,18
MADEIRA.....	99,61	98,19	100,97	96,90	103,09	99,77	101,36	102,03	99,37	102,89	102,81	104,60
MOBILIARIO.....	117,29	123,04	123,95	127,27	129,65	133,84	133,48	133,96	133,10	134,12	133,93	129,82
PAPEL E PAPELÃO....	102,14	104,38	103,36	106,05	107,14	110,59	111,87	112,30	112,82	110,53	113,21	112,20
*BORRACHA.....	106,24	102,37	113,24	110,61	117,95	111,83	128,39	120,63	114,31	117,00	110,05	99,35
COUROS E PELES.....	82,44	82,59	80,81	81,11	80,16	85,49	84,84	87,57	85,87	84,77	84,42	80,47
QUIMICA.....	108,86	109,03	111,27	113,04	113,14	114,00	118,99	116,18	117,98	118,13	119,17	120,25
FARMACEUTICA.....	108,45	98,31	103,86	102,52	108,24	95,48	104,21	106,17	105,81	108,18	111,16	106,90
*PERF., SABÕES, VELAS	114,22	105,33	123,25	117,32	124,92	120,06	122,31	116,72	110,55	115,39	118,71	110,47
PROD. MAT. PLÁSTICAS	114,12	114,79	115,46	120,02	122,49	121,03	122,31	126,89	123,95	121,80	126,23	124,21
TEXTIL.....	82,16	84,58	83,50	85,71	86,56	88,42	90,77	92,11	91,87	89,82	89,42	85,39
VEST., CALÇ., ART. TEC.	86,94	85,18	84,94	90,54	89,60	88,29	93,86	94,78	94,28	92,01	96,66	85,35
PROD. ALIMENTARES...	119,17	115,24	116,20	116,31	117,78	116,31	117,77	117,79	116,00	115,00	113,90	112,56
BEBIDAS.....	114,49	117,41	112,62	111,58	110,86	104,50	116,45	112,32	112,68	112,81	113,02	116,22
FUMO.....	110,81	103,89	113,00	115,88	112,09	90,63	106,09	119,70	134,27	127,14	125,96	121,96

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

(*) GÊNEROS SEM PADRÃO DE SAZONALIDADE DEFINIDO E, PORTANTO, SEM AJUSTE SAZONAL

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BRASIL
ÍNDICE BASE FIXA MENSAL (NÚMERO-ÍNDICE)
BASE: MÉDIA DE 1991 = 100

CLASSES GÊNEROS	PONDERAÇÃO CI-85 COM AJUSTAMENTO SAZONAL												ANO: 1997
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
INDÚSTRIA GERAL.....	117,04	118,04	117,11	120,96	119,08	122,61	120,35	122,67	123,79	123,88	119,90		
EXTRATIVA MINERAL....	123,14	121,91	131,60	130,75	133,60	133,72	133,28	129,16	130,47	120,32	125,34		
IND. TRANSFORMAÇÃO...	116,64	117,55	115,15	120,38	118,46	121,77	119,62	121,90	123,50	123,99	119,36		
MIN. NÃO-METÁLICOS..	113,81	117,23	115,05	116,69	116,36	118,55	119,41	122,27	121,32	124,08	121,67		
METALURGICA.....	118,93	121,01	119,95	127,67	123,52	126,27	124,56	126,20	129,19	130,10	127,88		
MECANICA.....	105,98	110,85	108,72	116,19	110,28	117,72	107,17	118,69	123,62	134,39	122,39		
MAT. ELETRICO E COM.	153,62	150,03	139,38	146,67	132,51	142,91	133,11	136,11	144,08	141,83	138,70		
MAT. DE TRANSPORTE..	148,77	146,69	143,68	158,47	146,42	159,02	153,51	160,82	170,81	171,06	144,61		
MADEIRA.....	100,34	99,04	99,46	112,67	102,86	107,31	107,62	106,66	109,05	109,92	107,10		
MOBILIARIO.....	133,57	125,03	124,76	144,34	132,94	134,38	134,39	122,26	130,58	128,46	123,16		
PAPEL E PAPELÃO.....	111,24	112,84	111,60	110,66	110,44	111,19	111,06	112,78	113,49	113,97	113,22		
*BORRACHA.....	110,25	105,61	112,72	117,25	120,25	122,57	126,54	127,78	121,79	129,01	117,40		
COUROS E PELES.....	82,28	81,84	80,63	88,75	84,18	86,66	84,66	84,56	84,82	80,84	79,86		
QUIMICA.....	121,52	122,55	123,24	119,98	126,41	123,57	120,96	124,96	118,38	121,53	119,55		
FARMACEUTICA.....	112,28	118,12	112,49	117,52	109,13	118,42	110,64	116,74	123,56	124,99	126,05		
*PERF., SABÕES, VELAS	116,86	110,20	128,89	128,64	117,28	119,35	128,83	124,38	129,11	132,04	121,87		
PROD. MAT. PLASTICAS	123,32	124,44	120,38	127,77	122,12	129,98	125,28	129,43	133,28	131,54	123,84		
TEXTIL.....	84,93	85,77	80,66	84,54	82,79	87,85	87,02	84,63	85,78	81,73	78,27		
VEST., CALÇ., ART. TEC.	81,21	81,27	83,32	89,76	83,83	89,75	84,18	80,80	87,85	89,09	88,95		
PROD. ALIMENTARES...	111,92	113,96	113,49	121,73	116,52	118,34	119,12	121,55	124,00	123,26	115,36		
BEBIDAS.....	114,85	107,56	105,37	129,49	108,85	112,88	112,39	113,63	111,65	112,31	110,82		
FUMO.....	133,61	138,34	127,51	126,64	127,27	142,17	184,45	154,56	139,39	129,87	128,16		

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

(*) GÊNEROS SEM PADRÃO DE SAZONALIDADE DEFINIDO E, PORTANTO, SEM AJUSTE SAZONAL

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL
INDICE BASE FIXA MENSAL (NUMERO-INDICE)
BASE: MÉDIA DE 1991 = 100

PONDERAÇÃO CI-85 COM AJUSTAMENTO SAZONAL

ANO: 1996

CATEGORIAS DE USO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
BENS DE CAPITAL.....	100,57	101,21	101,74	102,01	103,56	101,15	107,40	104,96	103,31	106,22	111,88	105,77
BENS INTERMEDIARIOS.	107,25	107,87	108,16	110,45	111,19	109,12	115,59	115,12	117,38	115,74	116,90	117,33
BENS DE CONSUMO.....	116,94	115,32	119,48	119,34	121,46	120,17	125,41	124,03	122,91	123,43	125,97	119,43
DURAVEIS.....	147,96	149,73	155,82	159,02	156,39	157,17	176,17	170,25	173,62	172,58	179,19	166,27
SEMDURAVEIS E NÃO DURAVEIS.....	111,08	108,18	110,40	111,36	113,39	112,66	115,62	114,86	113,20	113,16	115,63	110,63

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL
INDICE BASE FIXA MENSAL (NUMERO-INDICE)
BASE: MÉDIA DE 1991 = 100

PONDERAÇÃO CI-85 COM AJUSTAMENTO SAZONAL

ANO: 1997

CATEGORIAS DE USO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
BENS DE CAPITAL.....	101,14	106,91	101,32	108,68	101,82	114,63	109,01	115,50	118,08	120,63	114,72	
BENS INTERMEDIARIOS.	115,94	116,64	115,55	117,83	118,56	119,99	119,66	121,55	121,59	120,02	117,06	
BENS DE CONSUMO.....	121,44	121,94	121,71	131,12	122,64	126,22	121,99	122,49	127,05	127,84	122,67	
DURAVEIS.....	182,43	172,14	168,83	189,68	166,44	181,67	166,42	165,50	181,08	174,02	161,42	
SEMDURAVEIS E NÃO DURAVEIS.....	109,70	111,64	110,55	118,78	112,25	115,52	112,81	114,14	116,37	118,81	114,94	

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA