

**Colecão
IBEGEANA**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDENCIA DA REPUBLICA
FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATISTICA - IBGE
DIRETORIA DE PESQUISAS

IBGE
BIBLIOTECA CENTRAL
N.º Colecção 11623
Data 9-10-87

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDUSTRIA

PRODUÇÃO FISICA - BRASIL

| 1987 : AGOSTO |

| 02/ 10/ 87 |



I. N D I C E

	PAGINA
NOTAS METODOLOGICAS	1
COMENTARIOS	2
INDICES	
POR GENERO DE INDUSTRIA	5
POR CATEGORIA DE USO	6
POR SETOR MATRIZ	7
SAZONALMENTE AJUSTADOS	9

INDICADORES DE PRODUÇÃO FISICA - 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:
 - INDICE BASE FIXA MENSAL (NUMERO-INDICE): compara a produção do mes de referencia do indice com a média mensal produzida no ano base da pesquisa (1981);

- INDICE MENSAL: compara a produção do mes de referencia do indice em relação a igual mes do ano anterior;
- INDICE ACUMULADO: compara a produção acumulada no ano, de janeiro até o mes de referencia do indice, em relação a igual periodo do ano anterior;
- INDICE ACUMULADO 12 MESES: compara a produção acumulada nos ultimos 12 meses de referencia do indice em relação a igual periodo imediatamente anterior.

Outros índices (por exemplo, MES/MES ANTERIOR) podem ser obtidos pelo usuario 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 generos, 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 mes de dezembro do ano (N), o "índice base fixa mensal" do ano (N-1), que passara então a ser definitivo.
- 8 - Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas no Departamento de Industria (DEIND) - Rua Visconde de Niteroi, 1.246 BL/B - Sala 709 telefones: 264-5227 e 284-8840.



COMENTARIOS

A produção industrial brasileira registra pelo segundo mes consecutivo desempenho negativo, ao atingir em agosto uma queda de 4,8% frente a igual mes do ano anterior, resultado esse um pouco acima do observado em julho, quando a taxa mensal situou-se em -6,2%.

O indicador acumulado para o período janeiro-agosto apresenta uma expansão de 4,0%, acusando um recuo de 1,4 ponto percentual em relação ao período janeiro-julho e de 3,7 pontos percentuais em comparação ao primeiro semestre. A trajetória declinante na produção também é observada na taxa anualizada, medida pelo indicador dos últimos doze meses de agosto, quando se situa em 6,2%, bem abaixo portanto do nível estabelecido em março (11,3%), o mais elevado de 1987.

A queda generalizada no índice mensal de julho, quando atingiu quatorze dos dezessete generos pesquisados, ainda se faz presente em agosto em doze setores, com destaque para: matérias plasticas (de -25,7% para -22,4%), vestuario, calçados e artefatos de tecidos (de -19,9% para -20,7%), farmaceutica (de -9,3% para -16,3%), material de transporte (de -15,8% para -14,9%), material elétrico (de -17,0% para -11,9%) e bebidas (de -23,1% para -11,8%), todos com quedas superiores a 10%.

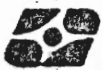
Comparando-se os resultados dos ultimos dois meses, observa-se que os generos de extração de minerais, quimica e produtos alimentares, que a proposito foram os unicos a apresentarem taxas positivas em julho, continuaram em agosto com tal comportamento, a ponto de o desempenho dos dois ultimos, dada a elevada participação na estrutura industrial, contribuírem para atenuar a queda verificada na produção industrial nesse mes.

No setor quimico, destacam-se o comportamento positivo de alcool - hidratado (29,1%) e anidro (15,8%) - decorrente da boa safra de cana-de-açúcar; adubos e fertilizantes (15,4%) face a perspectiva favoravel da proxima safra agricola estimada em torno de 70 milhões de toneladas de grãos. Ja em alimentares os principais responsáveis foram: açúcar cristal (21,4%); suco e concentrado de laranja (47,7%) e abate e preparação de carnes (47,4%), este ultimo com taxa bastante influenciada pela elevada redução no abate de bovinos verificada a partir do segundo semestre de 1986, acarretada pela politica de congelamento de preços adotada no Plano Cruzado.

A nível das categorias de uso, observa-se que o setor de Bens de Capital, acentua a queda na produção que vem se verificando desde junho (-5,6%), atingindo em agosto a taxa de -12,1%, tendo os produtos caminhões de menos de 20 t de cmt (-45,7%); navios de grande porte (-35,2%) e tratores agricolas de 55 a menos de 100 hp (-26,1%), como os principais destaques negativos.

Quanto aos Bens Intermediarios, nota-se praticamente a manutenção da taxa observada em julho (-3,0%), registrando em agosto uma queda de 3,3%, destacando-se: fios, cabos e condutores de cobre, isolados (-27,5%); tubos e canos de aço com costura (-41,1%); ferro e aço fundido em formas e peças (-13,4%) e sacos e sacolas de material plastico (-19,4%).

Em relação ao setor produtor de Bens de Consumo Duravel, que no mes passado havia apresentado acentuada redução da produção (-25,3%), em agosto (-9,0%) retorna ao nível médio de expansão verificado no bimestre maio/junho (-8,9%), consequencia, basicamente, da recuperação na produção de aparelhos de tv, radio e som, que



em julho havia registrado forte retração (-32,7%), em virtude da concessão de férias coletivas em importantes empresas do setor, e de automóveis para passageiros que passou de -16,9% em julho para -11,0% em agosto.

Por fim, na categoria de Bens de Consumo Não Durável, observa-se um menor decréscimo de produção que o do mes anterior (julho: -8,1% e agosto: -4,8%), em razão principalmente do comportamento favorável dos setores alimentares, bebidas e fumo.

O desempenho negativo do setor industrial nesses meses iniciais do segundo semestre já era esperado, a partir do momento em que se observou, com o recrudescimento do processo inflacionário e a manutenção da sistemática de correção salarial via "gatilho", que as perdas do salário médio real passam a se ampliar, refletindo de forma desfavorável no comportamento do mercado interno. Essas expectativas quanto ao desempenho do setor, na verdade, não se modificaram com a instituição do Plano Bresser em junho, uma vez que se por um lado, garantia-se uma queda expressiva das taxas de inflação, por outro, o próprio programa de estabilização contemplava mecanismos de restrição a demanda agregada, a qual se concretiza, principalmente na nova política salarial. Nesse sentido, acredita-se que a reversão da atual performance da indústria passa tanto pelo afrouxamento das medidas que visam a contenção do consumo, como pelo estabelecimento de condições que estimulem a retomada dos investimentos.



(1)
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DA INDÚSTRIA GERAL - BRASIL
(INDICADOR ACUMULADO SEGUNDO OS GÊNEROS DA INDÚSTRIA)
JANEIRO - AGOSTO 1987

GENÉROS	COMPOSIÇÃO DA TAXA	PRODUTOS RESPONSÁVEIS (*)
EXTRATIVA MINERAL	- 0,08	Minério de ferro Petróleo em bruto
MIN. NÃO METÁLICOS	0,37	Chapas ou telhas, lisas ou corrugadas de fibrocimento Azulejo decorado
METALÚRGICA	0,51	Parafusos de ferro e aço Estruturas metálicas
MECÂNICA	0,98	Apar. elét. de ar condicionado - excl. ar condicion. central Compressores selados ou não p/refrigeradores e semelhantes
MAT. ELÉTRICO E COM.	0,11	Bobinas eletrônicas Apar. de som conjugados - excl. portáteis e p/automóveis
MAT. TRANSPORTE	- 0,95	Automóveis p/passageiros Caminhões de menos de 20 t de cmt
PAPEL E PAPELÃO	0,27	Papel offset Papel kraft
BORRACHA	0,10	Pneumáticos p/caminhões e ônibus Saltos e solas de borracha p/calçados - incl. pre-moldados
QUÍMICA	1,83	Alcool hidratado Óleo diesel
FARMACÊUTICA	0,12	Vitaminas dosadas Antifécciosos ginecológicos
PERF. SABÕES, VELAS	0,21	Sabões e cremes p/lavar e enxaguar cabelos Velas (cera, estearina, sebo, etc)
PROD. MAT. PLÁSTICAS	0,12	Tecidos de matl. plástico laminados Sacos e sacolas de matl. plástico
TEXTIL	0,18	Fios crus de algodão. Colchas
VEST., CALÇ., ART. TEC.	- 0,23	Calças compridas de tecidos - incl. tec. de malha Sapatos, sandálias e botas de couro p/senhoras
PROD. ALIMENTARES	0,71	Suco e concentrado de laranja Açúcar cristal
BEBIDAS	- 0,01	Vinhos de uva, pro. diret. da uva, licorosos - incl. vermute Cervejas - incl. chope
FUMO	0,02	Fumo em folha beneficiado (seco ou defumado) Cigarros
INDÚSTRIA GERAL	4,04	

IBGE

(1) $C = (I - 100) \cdot K$, onde : C = participação do gênero na formação do total da taxa de crescimento, I_G = indicador do gênero e K = peso do gênero no total da indústria geral.

(*) foram destacados em cada gênero, os dois principais produtos responsáveis pelo indicador.

1987

PONDERAÇÃO CI-80

CLASSES E GENEROS	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	JUN	JUL	AGO	JUN	JUL	AGO	JAN-JUN	JAN-JUL	JAN-AGO	ATE JUN	ATE JUL	ATE AGO
INDUSTRIA GERAL	125,07	124,84	125,61	101,68	93,81	95,25	107,78	105,47	104,04	109,03	107,41	106,22
EXTRATIVA MINERAL	178,85	187,98	184,42	97,17	100,82	101,05	97,32	97,82	98,22	98,55	98,54	98,67
IND. TRANSFORMAÇÃO	123,44	122,93	123,84	101,88	93,51	95,01	108,31	105,85	104,32	109,55	107,84	106,59
MIN. NÃO METALICOS	99,57	101,25	102,89	101,61	93,62	93,68	112,12	109,13	106,96	116,00	113,44	111,11
METALURGICA	128,43	127,31	124,28	102,21	94,59	92,54	107,62	105,59	103,83	110,44	108,71	106,92
METALURGICA BASICA	126,58	126,45	126,82	96,90	94,45	93,23	101,66	100,58	99,61	105,11	103,91	102,47
OUTROS PROD. METALUR	131,40	128,69	120,20	111,63	94,82	91,40	118,47	114,49	111,26	120,11	117,33	114,85
MECANICA	125,42	117,03	118,14	109,46	94,63	94,04	115,39	111,95	109,36	119,29	116,02	113,18
MAT. ELETRICO E COM	140,72	117,25	122,43	96,70	82,96	88,09	107,28	103,51	101,46	112,80	109,60	107,01
MAT. TRANSPORTE	111,78	103,87	100,79	88,66	84,25	85,10	90,14	89,28	88,76	94,42	93,07	91,89
AUTOVEICULOS	128,79	119,83	111,86	89,60	90,50	87,23	86,93	87,42	87,40	90,43	90,03	89,34
OUTROS PROD. TRANSP.	78,21	72,35	78,92	85,75	68,73	79,64	100,30	94,94	92,83	106,66	102,21	99,49
PAPEL E PAPELÃO	140,30	141,14	138,11	104,45	97,34	95,75	110,93	108,80	107,04	111,36	109,68	108,29
BORRACHA	135,77	135,13	139,57	104,64	99,01	103,19	108,83	107,29	106,73	111,64	109,42	108,49
QUIMICA	138,94	155,15	160,66	108,99	103,90	106,17	112,58	110,92	110,15	107,38	107,72	108,60
PETROQ. REF/DEST. CAR	111,02	122,78	119,53	100,94	106,98	97,86	108,06	107,89	106,52	108,74	108,60	107,70
OUTROS PROD. QUIM.	157,28	176,42	187,68	113,18	102,55	110,08	115,70	112,85	112,36	106,63	107,23	109,11
FARMACEUTICA	149,08	141,36	130,20	101,33	90,73	83,70	114,53	110,25	106,20	118,13	113,89	109,30
PERF. SABOES, VELAS	160,99	150,39	159,45	101,35	83,43	96,57	130,86	121,90	118,16	129,50	122,99	119,69
PROD. MAT. PLASTICAS	124,50	114,01	120,70	93,82	74,26	77,56	116,19	108,91	104,22	120,40	114,80	110,01
TEXTIL	115,58	117,30	115,20	100,91	93,20	92,61	106,34	104,24	102,65	109,98	107,85	106,02
VEST. CALÇ. ART. TEC.	88,96	91,81	90,34	89,82	80,09	79,32	100,89	97,35	94,74	104,28	101,51	98,99
PROD. ALIMENTARES	112,70	120,18	121,93	107,58	102,46	107,89	108,96	107,81	107,82	103,73	104,38	106,03
BEBIDAS	96,46	103,34	114,21	83,06	76,91	88,23	105,48	100,77	99,04	115,52	109,91	106,59
FUMO	157,32	93,61	83,11	97,97	80,85	104,47	104,74	102,23	102,38	106,18	103,94	104,08



INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL

1987

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		
	JUN	JUL	AGO	JUN	JUL	AGO	JAN-JUN	JAN-JUL	JAN-AGO	ATE JUN	ATE JUL	ATE AGO
BENS DE CAPITAL	109,95	107,73	99,66	94,36	91,73	87,94	106,18	103,84	101,68	112,35	109,50	106,93
BENS INTERMEDIARIOS	131,16	134,11	134,27	101,98	97,02	96,73	107,10	105,47	104,24	107,87	106,84	105,96
BENS DE CONSUMO	120,46	117,08	121,10	100,20	88,86	94,42	106,47	103,55	102,28	107,42	105,38	104,22
CONS.DURAVEL	135,88	100,66	124,35	92,74	74,71	90,97	97,55	94,31	93,89	101,40	98,99	97,61
CONS.NÃO DURAVEL	117,24	120,51	120,42	102,19	91,90	95,20	108,87	105,96	104,43	108,95	106,98	105,88

IBGE

30/09/87 PAG 6



INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL

1987

PONDERAÇÃO CI-80

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	JUN	JUL	AGO	JUN	JUL	AGO	JAN-JUN	JAN-JUL	JAN-AGO	ATE JUN	ATE JUL	ATE AGO
EXT.MIN. METALICOS	112,47	133,05	120,80	90,05	113,56	100,79	90,93	94,00	94,82	91,76	93,87	94,52
EXT.PETROLEO E GAS NAT	251,90	254,65	260,62	97,70	96,55	102,38	98,99	98,64	99,10	99,78	99,11	99,24
EXT.CARVÃO MINERAL	109,01	94,09	83,68	104,64	84,93	82,08	82,86	83,14	83,03	91,42	90,79	90,06
CIMENTO	77,07	85,86	95,19	88,90	90,95	95,33	110,25	107,03	105,27	116,56	113,26	110,91
VIDRO E ART.DE VIDRO	135,44	122,36	131,30	115,41	95,45	99,02	118,45	114,92	112,75	123,89	121,01	117,93
ART.CIMENTO E CONCRETO	113,85	107,92	97,44	106,41	85,54	77,81	118,89	113,05	107,84	126,02	120,43	115,31
TIJOLOS E ART.DE BARRO	108,56	110,41	107,60	109,53	105,07	104,54	109,81	109,10	108,51	109,41	109,08	108,88
GUSA	153,07	169,72	172,20	100,46	116,25	107,28	98,21	100,63	101,49	98,27	100,74	101,50
AÇO, FERRO-LIG.FORM. PRI	143,84	150,09	158,82	91,29	99,73	100,48	95,03	95,69	96,30	97,33	98,07	98,41
LAMINADOS DE AÇO	118,21	120,74	126,89	95,87	96,18	97,69	102,09	101,21	100,74	105,44	104,42	103,16
FUNDIDOS E FORJ.DE AÇO	120,36	116,69	107,92	95,65	85,92	80,89	99,56	97,37	95,13	107,32	104,05	100,94
TREFILADOS	130,08	137,01	119,04	106,05	97,71	88,59	121,43	117,41	113,39	121,00	118,53	115,92
MOTORES E BOMBAS	150,58	138,04	120,58	108,92	87,71	78,12	112,36	108,11	103,78	121,09	116,10	110,67
MAQUINAS AGRICOLAS	102,41	112,71	119,99	100,26	84,29	86,45	110,82	106,46	103,54	121,97	116,02	111,43
TRATORES E MAQ.RODOV.	117,56	102,88	107,39	90,99	73,87	77,39	109,88	103,24	99,23	115,66	109,79	105,25
EQ.P/ESCRIT.E USO DOM.	158,32	114,98	151,98	108,72	89,15	104,05	111,00	107,92	107,39	114,65	111,36	110,14
EQ.P/ENERGIA ELETRICA	141,96	136,90	122,73	61,96	98,69	89,55	111,13	109,29	106,76	123,07	119,86	116,66
CONDUTORES ELETRICOS	104,72	112,66	99,35	105,05	94,86	74,24	105,72	104,01	99,52	115,08	112,23	106,27
MAT.ELET.-EXCL.P/VEIC.	154,22	132,18	134,07	119,99	98,32	96,60	117,27	114,34	111,90	114,68	112,97	111,28
MAT.ELET.P/VEICULOS	142,45	122,87	117,72	95,97	79,21	84,10	92,51	90,40	89,61	99,12	95,87	94,20
MOTORES E APAR.ELET.	146,41	129,12	135,49	107,74	93,74	92,09	117,49	113,73	110,59	117,86	115,76	113,22
RECEPT. TV, RADIO E SOM	154,23	100,63	135,39	97,81	67,30	93,81	103,58	98,22	97,67	112,44	107,93	105,88
AUTOMOV.E CAMIONETAS	133,53	114,41	117,48	86,33	90,88	91,70	80,21	81,53	82,67	81,51	82,03	82,23
CAMINHÕES E ONIBUS	116,42	118,04	94,02	90,12	91,68	77,30	93,18	92,95	90,96	102,43	100,25	97,40
MOTORES E AUTOPEÇAS	135,56	126,88	127,83	92,64	85,71	91,33	92,01	91,09	91,12	94,23	93,29	92,95



INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR SETORES MATRIZ - BRASIL

1987

PONDERAÇÃO CI-80

SETORES DA MATRIZ DE RELAÇÕES INTERSETORIAIS 1975	BASE FIXA MENSAL			MENSAL			ACUMULADO			12 MESES		
	JUN	JUL	AGO	JUN	JUL	AGO	JAN-JUN	JAN-JUL	JAN-AGO	ATE JUN	ATE JUL	ATE AGO
INDUSTRIA NAVAL	45,39	48,03	46,83	81,32	70,54	81,09	89,48	86,05	85,39	98,18	94,48	93,79
CELULOSE E PAST.MECAN.	125,16	140,46	137,05	98,98	105,33	101,39	103,28	103,59	103,30	104,80	104,74	104,51
PAPEL E PAPELÃO	159,37	164,13	163,27	103,71	102,06	101,14	110,50	109,22	108,15	110,71	109,59	108,71
ART.PAPEL E PAPELÃO	131,89	122,94	120,89	106,06	87,02	87,62	117,80	112,66	109,14	118,36	114,44	111,49
PNEUMATICOS	131,51	133,07	135,89	103,43	101,41	107,49	104,69	104,19	104,61	105,74	104,49	104,97
REFINO DE PETROLEO	105,01	117,32	114,10	99,02	106,96	96,86	108,41	108,19	106,63	109,19	109,13	108,14
PETROQUIMICA	147,95	156,32	152,63	111,03	107,41	103,01	106,71	106,81	106,31	106,69	106,15	105,72
RESINAS.FIBRAS E ELAST	145,88	144,37	144,24	102,27	94,45	93,00	111,10	108,55	106,46	113,31	111,28	109,03
PIGMENTOS E TINTAS	118,31	116,88	121,31	100,38	82,63	91,51	117,85	111,48	108,58	116,36	111,66	109,18
ADUBOS E FERTILIZANTES	130,20	165,13	193,94	115,43	110,09	115,43	112,44	111,94	112,61	115,43	116,25	117,89
LAMINADOS PLASTICOS	121,38	109,62	121,07	88,64	77,13	79,80	118,18	111,52	106,83	120,54	116,35	112,06
FIAC.E TECEL.TEXT.NAT.	120,45	124,80	122,66	103,42	99,36	99,07	103,84	103,14	102,60	106,04	105,06	104,42
FIAC.E TECEL.TEXT.ART.	109,34	109,75	110,44	94,45	84,70	86,40	107,95	104,16	101,70	114,23	110,59	107,40
CALÇADOS	100,38	99,98	98,36	90,89	79,50	81,82	102,74	98,03	96,48	107,98	104,91	102,56
MOAGEM DE TRIGO	103,38	95,45	108,44	88,99	72,14	79,96	106,91	101,15	98,08	113,74	109,73	106,23
ABATE E PREP.DE CARNE	102,89	90,16	85,07	104,07	126,74	147,43	86,32	90,43	94,78	78,79	83,04	87,74
ABATE E PREPAR.DE AVES	131,45	133,20	130,45	109,56	103,24	103,56	106,44	105,96	105,65	106,31	105,53	105,28
LATICINIOS	101,08	107,54	104,07	115,61	117,04	107,71	108,97	110,04	109,75	112,24	112,85	112,34
USINAS DE AÇUCAR	142,25	153,83	165,84	120,39	101,19	117,60	134,48	122,25	121,07	113,35	114,87	120,64
REFINO DE AÇUCAR	98,96	99,87	104,65	110,26	85,17	96,69	107,40	103,66	102,73	104,29	101,43	100,43
REF.OLEOS.GORD.P/ALIM.	100,94	106,50	113,73	88,16	86,25	97,21	97,45	95,52	95,76	100,02	97,40	97,67
PREP.ALIMENT.P/ANIMAIS	104,03	115,79	113,57	107,96	105,82	104,95	112,91	111,77	110,84	111,11	110,73	110,63
CERVEJA,CHOPE E MALTE	87,28	97,80	115,49	75,10	80,01	97,18	102,12	98,96	98,65	111,56	106,74	104,40
REFRIGERANTES	94,40	112,24	119,99	85,47	91,26	94,29	117,82	113,90	111,30	129,79	124,55	120,71



INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - BRASIL

INDICE BASE FIXA MENSAL (NUMERO-INDICE)

BASE : MEDIA DE 1981 = 100

PONDERAÇÃO CI-80 COM AJUSTAMENTO SAZONAL

ANO: 1986

CLASSES E GENEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL	118.92	117.74	114.00	119.27	118.06	122.17	123.89	124.02	129.01	128.08	126.91	123.41
EXTRATIVA MINERAL	187.48	188.37	186.71	189.10	184.74	188.00	184.71	184.52	189.05	184.35	183.15	186.09
IND. TRANSFORMAÇÃO	116.85	115.61	111.80	117.16	116.04	120.18	122.06	122.19	127.19	126.37	125.21	121.52
MIN. NÃO METALICOS	94.34	93.92	92.89	97.42	99.11	103.28	104.88	106.46	109.37	109.14	109.70	110.44
METALURGICA	122.79	123.52	121.46	123.54	123.31	127.61	130.06	130.69	137.54	134.02	132.85	131.23
METALURGICA BASICA	128.58	129.40	128.71	130.28	129.71	131.66	130.04	132.02	136.24	135.24	133.50	132.87
OUTROS PROD. METALUR	113.53	114.10	109.86	112.76	113.08	121.13	130.09	128.56	139.60	132.06	131.80	128.60
MECANICA	104.43	104.78	106.23	110.33	108.82	113.56	118.54	121.68	122.20	123.68	122.38	114.63
MAT. ELETRICO E COM	131.14	128.69	128.15	134.68	135.32	140.51	131.48	136.84	143.16	141.35	142.35	136.46
MAT. TRANSPORTE	112.37	117.89	126.23	135.72	120.40	124.46	120.25	115.39	127.88	116.38	110.22	102.47
AUTOVEICULOS	125.59	133.27	145.17	157.13	134.87	139.87	131.87	125.60	142.17	125.10	117.66	108.50
OUTROS PROD. TRANSP.	86.26	87.52	88.86	93.45	91.84	94.03	97.30	95.23	99.66	99.16	95.54	90.58
PAPEL E PAPELÃO	131.73	132.32	126.21	131.21	133.67	137.13	141.34	141.23	144.04	142.41	141.55	142.01
BORRACHA	125.41	122.91	118.51	124.72	125.29	128.65	134.89	130.27	136.77	136.93	132.79	135.23
QUIMICA	127.43	123.42	115.18	118.37	115.72	120.57	125.55	125.84	131.09	133.15	135.87	133.73
PETROQ. REF/DEST. CAR	112.25	110.75	110.33	109.89	112.44	112.97	113.15	117.32	121.15	121.68	119.67	120.16
OUTROS PROD. QUIM.	137.39	131.73	118.36	123.94	117.88	125.56	133.69	131.44	137.62	140.69	146.51	142.64
FARMACEUTICA	112.86	120.39	117.94	125.09	123.88	140.98	139.54	143.10	136.37	132.01	135.72	129.43
PERF. SABÕES, VELAS	142.84	155.15	100.96	96.89	142.73	167.06	170.85	161.92	163.96	157.71	153.42	156.32
PROD. MAT. PLASTICAS	136.33	124.92	112.33	118.82	128.18	140.85	147.26	151.20	152.73	150.74	145.33	149.81
TEXTIL	113.66	110.47	108.55	115.07	111.60	115.93	119.10	119.61	122.12	121.14	121.25	120.69
VEST, CALÇ, ART. TEC.	100.69	99.57	99.49	103.11	99.67	104.14	108.03	107.48	110.70	108.63	106.64	99.21
PROD. ALIMENTARES	111.87	107.13	94.34	103.75	105.30	100.74	101.68	98.70	107.21	112.46	107.18	101.42
BEBIDAS	116.81	112.77	101.55	118.83	129.89	123.80	139.23	137.70	138.25	136.64	130.74	125.66
FUMO	122.27	119.44	119.90	120.84	121.57	146.55	133.63	122.95	124.76	137.85	148.64	134.41



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: 1987

CLASSES E GÊNEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDÚSTRIA GERAL	128.02	132.03	128.51	129.82	126.44	122.14	116.59	117.88				
EXTRATIVA MINERAL	187.41	182.87	181.84	180.39	179.85	182.80	186.37	186.07				
IND. TRANSFORMAÇÃO	126.22	130.49	126.90	128.29	124.83	120.31	114.48	115.82				
MIN. NÃO METÁLICOS	111.11	113.40	108.48	108.42	106.62	103.53	98.76	100.03				
METALÚRGICA	132.80	135.00	135.73	134.86	131.68	129.40	123.38	121.01				
METALÚRGICA BÁSICA	134.74	136.70	132.97	132.04	128.78	126.75	122.79	123.27				
OUTROS PROD. METALUR.	129.69	132.27	140.14	139.36	136.33	133.63	124.33	117.38				
MECÂNICA	122.37	124.99	123.67	124.99	128.65	122.83	114.46	114.14				
MAT. ELÉTRICO E COM.	141.38	158.95	140.97	143.93	139.05	136.10	108.14	121.54				
MAT. TRANSPORTE	111.88	109.37	107.36	115.88	110.95	108.05	101.01	99.08				
AUTOVEÍCULOS	120.06	115.68	116.96	126.31	122.77	121.94	118.21	110.64				
OUTROS PROD. TRANSP.	95.74	96.93	88.42	95.27	87.61	80.63	67.05	76.26				
PAPEL E PAPELÃO	143.14	146.85	146.29	152.96	146.32	142.06	139.18	136.09				
BORRACHA	136.87	136.45	139.31	132.67	133.03	135.09	134.02	134.29				
QUÍMICA	136.76	137.92	135.90	139.08	135.67	127.95	131.71	132.96				
PETROQ. REF/DEST. CAR.	119.94	123.58	122.87	124.41	119.19	111.13	121.46	116.58				
OUTROS PROD. QUÍM.	147.81	147.33	144.46	148.72	146.49	139.00	138.45	143.72				
FARMACÊUTICA	142.53	145.72	136.73	149.50	135.81	140.30	129.29	119.01				
PERF. SABÕES, VELAS	166.40	171.34	177.80	183.13	184.15	167.77	143.29	157.70				
PROD. MAT. PLÁSTICAS	151.44	156.76	150.20	149.88	145.56	129.52	111.04	117.35				
TEXTIL	120.55	122.98	118.73	120.97	119.08	115.82	110.93	111.61				
VEST. CALÇ. ART. TEC.	105.62	119.53	101.35	100.07	96.08	91.86	86.89	86.18				
PROD. ALIMENTARES	112.26	118.79	121.58	115.58	107.98	104.88	104.97	106.48				
BEBIDAS	128.55	135.12	128.23	132.28	117.18	99.15	109.58	122.45				
FUMO	118.42	135.65	127.35	127.95	128.31	137.45	108.98	133.61				