

**Colecção
IBEGEANA**

**IBGE-CDDI/DEDOC
REDE DE BIBLIOTECA**

**INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA
PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL
EMPREGO, SALÁRIOS E VALOR DA PRODUÇÃO**

**BRASIL
SÃO PAULO
RIO DE JANEIRO
MINAS GERAIS
SUL
NORDESTE**

 **MINISTÉRIO DA ECONOMIA, FAZENDA E PLANEJAMENTO
FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE
DIRETORIA DE PESQUISA - DPE
DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA - DEIND**

JANEIRO DE 1990

OUTUBRO/1990

Í N D I C E

NOTA METODOLÓGICA	2
INDICADORES	
TABELAS - RESUMO INDÚSTRIA GERAL	
- Brasil	8
- São Paulo	9
- Rio de Janeiro	10
- Minas Gerais	11
- Região Sul	12
- Região Nordeste	13
INDICADORES POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BRASIL	
- Pessoal Ocupado na Produção e N. de Horas Pagas na Produção	14
- Número de Horas Pagas por Trabalhador	15
- Salário Contratual Nominal e Real	16
- Salário Contratual Médio Nominal e Real	17
- Folha de Pagamento Nominal Real	18
- Folha de Pagamento por Trabalhador Nominal e Real	19
- Valor das Horas Extras Pagas Nominal e Real	20
- Valor da Produção Nominal e Real	21
TAXA DE ROTATIVIDADE - BRASIL, ESTADOS E REGIÕES	22

NOTA METODOLÓGICA

INDICADORES CONJUNTURAIS EMPREGO, SALÁRIOS E VALOR DA PRODUÇÃO

Os Indicadores Conjunturais são derivados da Pesquisa Industrial Mensal de Produção Física e Dados Gerais (PIM-PF e DG), das Indústrias Extrativa Mineral e de Transformação, implantada em 1976.

O cálculo dos índices de emprego, salários e valor da produção teve início em meados da década de 70, com ponderações do Censo Industrial de 1970 e base de comparação na média do ano de 1976. Esses indicadores eram divulgados para o Brasil e dezesseis gêneros de indústria. A pesquisa básica investigava o mesmo painel de informantes selecionado para o levantamento de Produção Física.

Em 1983, atualizou-se a estrutura de ponderação com a Pesquisa Industrial Anual de 1978 e a base para cálculo dos índices passou a ser o ano de 1981.

Desde 1985, a PIM-DG passou por uma ampla reformulação, conceitual e metodológica, visando o acompanhamento mais preciso da evolu

ção do mercado de trabalho. Redefiniu-se o elenco de variáveis e foi introduzida a técnica de amostragem probabilística de informantes, que permite estimativas para a totalidade do universo de investigação, e a incorporação de gêneros de indústria onde é elevada a dispersão do emprego e da produção.

A PIM-DG pesquisa oito variáveis: Pessoal Ocupado na Produção, Admissões, Desligamentos, Número de Horas Pagas na Produção, Valor dos Salários Contratuais, Valor da Folha de Pagamento, Valor das Horas Extras Pagas e Valor da Produção. A partir delas são derivados dezesseis indicadores básicos, com evolução nominal e real, e as relações descritas adiante.

A amostra de cerca de 6 000 informantes representa os estabelecimentos com 5 ou mais pessoas ocupadas na base cadastral do Censo Industrial de 1980, atualizada pela Pesquisa Industrial Anual de 1981 e 1982. A unidade de investigação adotada é o estabelecimento industrial.

Originalmente, a nova PIM-DG contemplava os vinte e três gêneros produtivos da versão

da Classificação de Atividades do Censo Industrial de 1980; exceto, portanto, o de atividades administrativas e auxiliares. Durante a fase de implantação, excluiu-se o gênero de Serviços Industriais, já retirado da nova versão da Classificação de Atividades vigente no Censo de 1985.

CONCEITUAÇÃO DE VARIÁVEIS

Pessoal Ocupado na Produção (POP)

Total de pessoas em atividade na produção (horistas e mensalistas), no último dia do mês de referência da pesquisa; aquelas que exercem atividades técnico-produtivas, diretamente ligadas ao processo de produção, com vínculo empregatício ou contrato de trabalho temporário na empresa, mesmo nos ramos de atividades em que as unidades só operam em alguns meses do ano.

Admissões (ADM)

Total de pessoas ocupadas na produção que foram admitidas pela empresa, com criação de vínculo empregatício ou contrato temporário de trabalho, durante o mês de referência da pesquisa.

Desligamentos (DESL)

Total de pessoas ocupadas na produção que foram desligadas da empresa pela rescisão de seu vínculo empregatício ou extinção do contrato de trabalho, durante o mês de referência da pesquisa (demissão por decisão do empregador, demissão por justa causa, demissão por solicitação do empregado, ou por acordo, aposentadoria, morte, etc).

Número de Horas Pagas na Produção (NHP)

Número global de horas pagas pela empresa, inclusive as horas extras, durante o mês de referência da pesquisa, ao conjunto de pessoas ocupadas na produção, mesmo que estejam em férias ou afastadas do serviço ativo por prazo não superior a 30 dias.

Valor dos Salários Contratuais (VSC)

Valor das despesas realizadas no mês com o pagamento de salário contratual do POP (horistas e mensalistas), declarado naquele mês. Como salário contratual, entende-se o salário nor

mal ou fixo, isto é, a remuneração básica registrada na Carteira Profissional (última em vigor no mês de referência da pesquisa). São consideradas também as remunerações relativas ao pessoal ocupado na produção que constam nos contratos temporários de trabalho.

Valor da Folha de Pagamento (VFP)

Valor total da folha de pagamento do pessoal ocupado na produção, no mês de referência: salários contratuais, aviso prévio e indenizações, 13º salário, horas extras pagas, comissões e percentagens, abonos, ajuda de custo de representação, educação e auxílio funeral, gratificações, prêmios e participação nos lucros distribuídos aos empregados, adicionais de serviços, salário-família, salário-maternidade e enfermidade, abono pecuniário (10 dias de férias em dobro) e abono de férias; e outros.

Valor das Horas Extras Pagas (VHE)

Valor das horas extras pagas ao pessoal ocupado na produção no mês em que foram realizadas, além da jornada normal de trabalho.

Valor da Produção (VP)

Valor da Produção industrial: Vendas (mais) Transferências Efetuadas (mais) Estoque final (menos) Estoque inicial (mais) Produtos Incorporados ao Ativo Imobilizado do próprio estabelecimento (mais) Produtos Distribuídos Gratuitamente (mais) Receita de Serviços Industriais Prestados a outras empresas (mais) Receita de Serviços Industriais prestados a outros estabelecimentos da mesma empresa.

As vendas de produtos fabricados e serviços prestados a outras empresas são valoradas a preço de venda, enquanto os demais componentes do valor da produção são usualmente valorados a preço de custo.

No caso do estabelecimento fabricar produtos de longa maturação tais como: navios, vagões, peças e obras de calderaria, estruturas metálicas, etc., o valor informado corresponde ao valor do custo incorrido no mês.

SELEÇÃO DA AMOSTRA DE INFORMANTES

A seleção da amostra teve como base o cadastro anteriormente mencionado. Em função dos resultados regionais pretendidos (NE, SUL, SP, RJ e MG), optou-se por considerar como população de interesse cada cruzamento de região e gênero, o que significa que amostras independentes foram obtidas para cada um desses cruzamentos.

A necessidade de obtenção de estimativas para todo o país, levou à criação de uma sexta região, denominada "Complemento Brasil", reunindo os estados do Norte e Centro-Oeste, além do Espírito Santo.

Dessa forma, cada cruzamento Região x Gênero é considerado como um primeiro nível de estratificação denominado "estrato natural". Essa estratificação foi detalhada criando-se classes de valor de produção e pessoal ocupado.

Os estratos assim obtidos receberam a denominação de estratos finais. Adotou-se o critério de alocação "ótima" de Neyman tanto pa

ra determinação dos tamanhos de amostra em cada um dos estratos naturais, como para distribuir este tamanho entre os estratos finais respectivos.

A seleção da amostra foi feita em cada estrato final segundo o procedimento de amostragem aleatória simples, independentemente dos demais.

ESTIMATIVAS DE TOTAIS

Para cada um dos estratos finais definidos no planejamento da amostra (região x gênero x classes de VP e PO) são obtidas estimativas de totais das variáveis investigadas.

Antes da expansão da amostra propriamente dita, que se refere à obtenção das estimativas de totais, é necessário executar o controle da amostra, quando são examinadas e tratadas as situações especiais de coleta.

Cada uma dessas situações recebe um tratamento específico, previamente definidos, para a expansão da amostra, que resulta no recálculo dos fatores de expansão a cada mês.

CÁLCULO DE INDICADORES

O índice mês/mês anterior é a razão entre a estimativa do total no mês referência e a do mesmo total no mês anterior, ao nível de cada estrato natural. O índice base fixa é derivado do encadeamento dos resultados mês/mês anterior.

A média do ano de 1985 é extraída diretamente das estimativas de totais, com fator de expansão constante, ou seja, em 1985 existe uma única estimativa de total para cada mês.

$$\text{m\u00e9dia } 85 = 1/12 (V_1 + V_2 + \dots + V_{12})$$

onde V_1 \u00e9 a estimativa de total para o m\u00eas 1, e assim sucessivamente.

$$\text{IBF } (t) = \text{IBF } (t-1) \times \text{IM}/m(t) \text{ onde,}$$

IBF (t) \u00e9 o \u00cdndice Base Fixa, do tipo Laspeyres, para o m\u00eas t, e

Im/m(t) \u00e9 o \u00cdndice m\u00eas/m\u00eas anterior para o m\u00eas t,

$$\text{Im}/m(t, t-1) = V_t/V_{t-1}$$

A base de compara\u00e7\u00e3o do IBF \u00e9 a m\u00e9dia do ano de 1985.

Os demais \u00cdndices da PIM-DG s\u00e3o derivados do base fixa: mensal, acumulado, 12 meses, e outros opcionais, como os trimestrais. A taxa de rotatividade (TR) \u00e9 definida como a rela\u00e7\u00e3o entre o menor valor dentre as estimativas do total de admiss\u00f5es e do total do desligamentos e a estimativa do total do POP m\u00e9dio no m\u00eas.

$$\text{TR} = \frac{\text{M\u00ednimo } (\text{Adm}_t, \text{DESL}_t)}{\frac{\text{POP}_{t-1} + \text{POP}_t}{2}}$$

$$\text{onde } \text{POP}_t = \text{POP}_{t-1} + \text{ADM}_t - \text{DESL}_t$$

N\u00e3o foi ainda introduzido na PIM-DG o ajuste sazonal das s\u00e9ries dispon\u00edveis e tampouco realizado o encadeamento com as s\u00e9ries anteriores.

Os \u00cdndices s\u00e3o calculados para Brasil e Regi\u00f5es Nordeste e Sul, e para os Estados de S\u00e3o Paulo, Rio de Janeiro e Minas Gerais, contemplando-se as seguintes vari\u00e1veis e rela\u00e7\u00f5es:

- 1 - Pessoal Ocupado na Produção (POP)
- 2 - Número de Horas Pagas na Produção (NHP)
- 3 - Número de Horas Pagas por Trabalhador
- 4 - Valor do Salário Contratual (VSC)
- 5 - Valor do Salário Contratual Real
- 6 - Valor do Salário Contratual Médio
- 7 - Valor do Salário Contratual Médio Real
- 8 - Valor da Folha de Pagamento (VFP)
- 9 - Valor da Folha de Pagamento Real
- 10 - Valor da Folha de Pagamento por Trabalhador
- 11 - Valor da Folha de Pagamento Real por Trabalhador
- 12 - Valor das Horas Extras Pagas (VHE)
- 13 - Valor Real das Horas Extras Pagas
- 14 - Valor da Produção (VP)
- 15 - Valor Real da Produção
- 16 - Taxa de Rotatividade.

As variáveis monetárias, salários contratuais e folha de pagamento, são deflacionadas pelo INPC do IBGE e o valor da Produção pelo IPA/OG da F.G.V., para fins da obtenção de indicadores de variação "real".

Os índices mensais de Dados Gerais seguem a mesma sistemática de atualização dos indicadores conjunturais da Produção Física. Mesmo na série final, os números estão sujeitos a retificação, devida à alteração dos dados primários por parte dos informantes.

Os índices do ano "n" são, portanto, preliminares até que se complete o ano n+1, quando "congela-se" a posição dos resultados, embora eventuais acertos continuem a ser introduzidos na massa de dados. Sendo assim, na série final, já serão definitivos os índices de janeiro de 1985 à dezembro de 1988, mantendo-se o ano de 1989 como preliminar até a conclusão do processamento do mês de dezembro de 1990.



PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - BRASIL
1990

SERIE EXPANDIDA

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
PESS. OCUP. NA PROD.	113,6	111,6	110,2	104,0	104,0	102,3
N. DE HS PGS. NA PROD.	110,1	108,4	106,0	101,6	101,6	97,4
N. DE HS PGS. P/ TRAB.	96,9	97,2	96,2	97,6	97,6	95,2
SALARIO CONTRATUAL	229161	334774	525372	2432,4	2432,4	1681,4
SALARIO CONTRAT. REAL	122,3	118,1	110,2	99,8	99,8	95,9
SAL. CONTRAT. MEDIO	203436	302605	480914	2338,1	2338,1	1619,2
SAL. CONTRAT. MED. REAL	107,8	106,0	100,1	95,9	95,9	93,6
FOLHA DE PAGAMENTO	261627	503048	564332	2553,9	2553,9	1792,4
FOLHA DE PGTO REAL	142,7	181,4	121,0	104,8	104,8	100,6
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.	232551	455284	517228	2454,9	2454,9	1723,9
F.DE PGTO REAL P/ TRAB	125,9	162,9	110,0	100,7	100,7	98,0
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS	276344	343058	565346	2865,3	2865,3	1993,2
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	150,4	123,4	120,9	117,5	117,5	116,2
VALOR DA PRODUÇÃO	185629	241970	436840	2573,7	2573,7	1636,1
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	97,1	84,1	89,0	105,1	105,1	100,6

IBGE/DPE/DEIND

11/10_90

PAGINA 8



PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - SÃO PAULO
1990

SERIE EXPANDIDA

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
PESS. OCUP. NA PROD.	116,6	115,4	113,8	105,9	105,9	102,2
N. DE HS PGS. NA PROD.	113,2	112,3	109,6	102,8	102,8	97,8
N. DE HS PGS. P/ TRAB.	97,1	97,4	96,4	97,1	97,1	95,7
SALARIO CONTRATUAL	236671	346681	542603	2429,9	2429,9	1656,5
SALARIO CONTRAT. REAL	126,4	122,4	113,9	99,7	99,7	93,2
SAL. CONTRAT. MEDIO	204907	303352	481464	2295,0	2295,0	1580,7
SAL. CONTRAT. MED. REAL	108,5	106,2	100,2	94,1	94,1	91,1
FOLHA DE PAGAMENTO	269043	520328	570052	2523,5	2523,5	1756,6
FOLHA DE PGTO REAL	147,1	188,0	122,5	103,5	103,5	97,1
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.	233255	455924	506518	2383,3	2383,3	1672,6
F.DE PGTO REAL P/ TRAB	126,4	163,3	107,9	97,8	97,8	94,6
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS	278126	341471	581990	2896,1	2896,1	1964,7
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	152,1	123,4	125,1	118,8	118,8	111,2
VALOR DA PRODUÇÃO	206763	263386	483652	2655,4	2655,4	1676,9
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	104,3	88,0	95,6	108,8	108,8	102,3

IBGE/DPE/DEIND

11/10/90

PAGINA 9



PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - RIO DE JANEIRO
1990

SERIE EXPANDIDA

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
PESS. OCUP. NA PROD.	119,9	117,3	115,2	104,9	104,9	101,1
N. DE HS PGS. NA PROD.	118,4	115,4	112,2	103,7	103,7	96,1
N. DE HS PGS. P/ TRAB.	98,7	98,3	97,4	98,9	98,9	95,1
SALARIO CONTRATUAL	212025	313707	500043	2487,8	2487,8	1710,3
SALARIO CONTRAT. REAL	112,5	110,1	104,3	102,1	102,1	97,8
SAL. CONTRAT. MEDIO	177856	268852	436305	2372,1	2372,1	1643,4
SAL. CONTRAT. MED. REAL	93,9	93,9	90,6	97,3	97,3	96,6
FOLHA DE PAGAMENTO	245787	459585	547217	2616,0	2616,0	1841,7
FOLHA DE PGTO REAL	133,0	164,5	116,4	107,3	107,3	105,0
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.	206309	394122	477770	2494,3	2494,3	1766,4
F.DE PGTO REAL P/ TRAB	111,1	140,3	101,1	102,3	102,3	103,5
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS	258047	332880	462567	2718,8	2718,8	1974,2
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	136,9	116,7	96,5	111,5	111,5	114,7
VALOR DA PRODUÇÃO	126446	176918	363786	2617,1	2617,1	1507,5
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	79,7	72,9	83,5	103,5	103,5	88,5

IBGE/DPE/DEIND

11/10_90

PAGINA 10



PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - MINAS GERAIS
1990

SERIE EXPANDIDA

V A R I A V E I S,	BASE FIXA			MENSAL JAN	ACUM. JAN-JAN	12 MESES ATE JAN
	NOV	DEZ	JAN			
PESS. OCUP. NA PROD.	108,3	106,6	106,9	105,2	105,2	102,0
N. DE HS PGS. NA PROD.	103,7	102,0	102,3	101,0	101,0	96,0
N. DE HS PGS. P/ TRAB.	95,7	95,6	95,7	96,0	96,0	94,2
SALARIO CONTRATUAL	229054	329003	525647	2419,0	2419,0	1719,4
SALARIO CONTRAT. REAL	122,2	116,1	110,2	99,2	99,2	100,9
SAL. CONTRAT. MEDIO	212821	310471	494897	2300,4	2300,4	1656,3
SAL.CONTRAT. MED. REAL	113,0	109,0	103,3	94,4	94,4	98,9
FOLHA DE PAGAMENTO	256487	507652	585582	2542,5	2542,5	1857,2
FOLHA DE PGTO REAL	139,4	182,4	125,1	104,3	104,3	107,5
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.	238455	479348	551862	2417,8	2417,8	1787,7
F.DE PGTO REAL P/ TRAB	129,0	171,4	117,3	99,2	99,2	105,2
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS	322058	385129	677145	2713,1	2713,1	1954,7
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	173,6	137,2	143,4	111,3	111,3	124,0
VALOR DA PRODUÇÃO	168764	233469	468449	2347,1	2347,1	1560,3
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	92,2	85,1	101,3	97,3	97,3	98,8



PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - REGIÃO SUL
1990

SERIE EXPANDIDA

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
PESS. OCUP. NA PROD.	107,7	105,4	104,6	100,5	100,5	102,9
N. DE HS PGS. NA PROD.	103,9	102,0	100,0	98,8	98,8	97,3
N. DE HS PGS. P/ TRAB.	96,5	96,8	95,7	98,2	98,2	94,6
SALARIO CONTRATUAL	226386	329789	513181	2434,5	2434,5	1740,8
SALARIO CONTRAT. REAL	120,9	116,5	107,7	99,9	99,9	102,4
SAL. CONTRAT. MEDIO	211358	314669	493358	2421,6	2421,6	1700,3
SAL. CONTRAT. MED. REAL	112,4	110,6	103,1	99,3	99,3	99,5
FOLHA DE PAGAMENTO	259172	500625	568074	2676,6	2676,6	1881,6
FOLHA DE PGTO REAL	141,2	180,3	121,6	109,8	109,8	108,1
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.	242198	478129	546653	2662,4	2662,4	1838,7
F.DE PGTO REAL P/ TRAB	131,3	171,4	116,5	109,2	109,2	105,1
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS	276143	345174	506913	2994,8	2994,8	2163,7
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	150,7	124,5	108,7	122,9	122,9	132,8
VALOR DA PRODUÇÃO	173305	220864	352127	2391,9	2391,9	1611,8
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	87,0	74,2	70,2	99,6	99,6	103,0

IBGE/DPE/DEIND

11/10/90

PAGINA 12



PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - REGIÃO NORDESTE
1990

SERIE EXPANDIDA

V A R I A V E I S	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
PESS. OCUP. NA PROD.	113,7	112,6	111,8	101,4	101,4	100,4
N. DE HS PGS. NA PROD.	110,0	110,1	108,3	100,0	100,0	95,3
N. DE HS PGS. P/ TRAB.	96,8	97,8	97,0	98,5	98,5	94,8
SALARIO CONTRATUAL	195965	286659	449456	2281,9	2281,9	1623,8
SALARIO CONTRAT. REAL	104,5	101,1	94,2	93,6	93,6	94,9
SAL. CONTRAT. MEDIO	174914	258473	408025	2249,4	2249,4	1602,8
SAL. CONTRAT. MED. REAL	91,9	89,8	84,3	92,3	92,3	94,5
FOLHA DE PAGAMENTO	242703	442355	517212	2337,7	2337,7	1723,8
FOLHA DE PGTO REAL	132,3	159,4	110,8	95,9	95,9	100,4
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.	217446	400360	471302	2304,5	2304,5	1702,0
F.DE PGTO REAL P/ TRAB	116,7	142,0	99,4	94,5	94,5	100,0
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS	262635	344999	504766	2294,9	2294,9	1761,1
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	145,1	126,0	109,6	94,1	94,1	109,8
VALOR DA PRODUÇÃO	154259	230470	363790	2350,4	2350,4	1571,2
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	89,5	83,2	78,9	96,6	96,6	100,0

IBGE/DPE/DEIND

11/10/90

PAGINA 13

CLASSES E GENÉRIOS	PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO *						NUMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES *	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN *	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
INDUSTRIA GERAL	113,6	111,6	110,2	104,0	104,0	102,3 *	110,1	108,4	106,0	101,6	101,6	97,4
EXTRATIVA MINERAL	77,4	75,0	74,5	97,1	97,1	92,5 *	78,5	75,9	74,1	94,5	94,5	87,4
IND. TRANSFORMAÇÃO	114,3	112,3	110,9	104,1	104,1	102,5 *	110,7	109,0	106,6	101,7	101,7	97,6
MINER. NÃO METÁLICOS	117,4	115,9	116,2	101,4	101,4	98,7 *	113,1	112,2	111,8	99,7	99,7	94,8
METALURGICA	116,5	115,8	113,8	103,4	103,4	99,6 *	114,0	112,5	108,2	99,1	99,1	94,4
MECANICA	110,6	110,9	110,5	107,4	107,4	100,3 *	111,6	111,6	110,3	103,4	103,4	96,1
MAT. ELETRICO E COM.	122,4	119,3	117,1	102,8	102,8	102,6 *	122,1	120,7	116,4	99,8	99,8	98,7
MAT. DE TRANSPORTE	122,6	122,2	120,9	105,2	105,2	102,6 *	125,7	123,6	124,2	105,4	105,4	99,8
MÁDEIRA	99,5	97,0	96,9	104,2	104,2	104,0 *	93,0	90,3	89,3	99,7	99,7	97,5
MOBILIARIO	94,7	91,6	89,1	97,0	97,0	102,0 *	86,7	83,9	82,3	96,9	96,9	97,4
PAPEL E PAPELÃO	118,0	116,9	116,2	107,2	107,2	105,3 *	110,0	109,5	107,8	99,6	99,6	97,0
BORRACHA	141,0	137,1	136,1	105,4	105,4	100,9 *	142,0	138,3	134,8	106,7	106,7	98,0
COUROS E PELES	93,7	93,7	92,0	94,5	94,5	93,8 *	91,1	91,6	90,6	94,3	94,3	88,5
QUIMICA	99,5	98,5	98,1	99,1	99,1	99,5 *	92,4	93,6	85,4	89,4	89,4	93,4
FARMACEUTICA	118,8	116,0	114,3	102,9	102,9	103,3 *	115,5	113,6	110,0	100,3	100,3	100,2
PERF., SABÕES E VELAS	120,7	120,2	119,6	108,4	108,4	105,0 *	116,8	116,0	118,8	109,0	109,0	100,4
PROD. MAT. PLASTICAS	135,6	134,9	132,9	120,2	120,2	108,9 *	127,6	127,9	124,3	117,2	117,2	103,5
TEXTIL	127,8	124,0	121,6	104,8	104,8	101,8 *	123,0	119,2	117,2	101,9	101,9	97,2
VEST., CALC., ART. TEC.	95,1	91,9	90,2	100,0	100,0	104,5 *	89,6	87,9	86,0	102,3	102,3	98,5
PRODUTOS ALIMENTARES	122,2	117,7	113,4	104,5	104,5	107,4 *	114,4	111,3	107,3	103,8	103,8	101,4
BEBIDAS	128,3	127,8	126,3	111,3	111,3	106,6 *	124,9	125,7	125,1	112,6	112,6	103,0
FUMO	70,6	69,6	104,6	102,2	102,2	103,5 *	75,9	73,2	92,4	97,9	97,9	99,9
EDITORIAL E GRAFICA	121,6	121,3	119,4	104,2	104,2	99,8 *	117,8	117,3	116,6	102,6	102,6	95,5
DIVERSAS	130,7	125,2	122,7	104,6	104,6	106,2 *	125,4	118,9	115,5	101,7	101,7	102,2



INDICADORES DE NUMEROS DE HORAS PAGAS POR TRABALHADOR - 1990
BRASIL

CLASSES E GENEROS	NUMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO POR TRABALHADOR					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
INDUSTRIA GERAL	96,9	97,2	96,2	97,6	97,6	95,2
EXTRATIVA MINERAL	101,5	101,2	99,6	97,4	97,4	94,5
IND. TRANSFORMAÇÃO	96,8	97,1	96,2	97,6	97,6	95,2
MINER. NÃO METALICOS	96,3	96,9	96,3	98,3	98,3	96,0
METALURGICA	97,9	97,2	95,1	95,8	95,8	94,8
MECANICA	100,9	100,6	99,8	96,3	96,3	95,8
MAT. ELETRICO E COM.	99,8	101,2	99,5	97,0	97,0	96,2
MAT. DE TRANSPORTE	102,6	101,1	102,8	100,2	100,2	97,2
MADEIRA	93,5	93,2	92,2	95,7	95,7	93,7
MOBILIARIO	91,5	91,7	92,4	99,9	99,9	95,4
PAPEL E PAPELÃO	93,3	93,7	92,8	92,9	92,9	92,1
BORRACHA	100,7	100,9	99,1	101,2	101,2	97,1
COUROS E PELES	97,2	97,7	98,5	99,8	99,8	94,4
QUIMICA	92,9	95,1	87,2	90,2	90,2	93,9
FARMACEUTICA	97,2	98,0	96,3	97,5	97,5	97,0
PERF., SABÕES E VELAS	96,7	96,5	99,3	100,6	100,6	95,6
PROD. MAT. PLASTICAS	94,2	94,9	93,7	97,5	97,5	94,9
TEXTIL	96,3	96,2	96,4	97,3	97,3	95,5
VEST., CALC., ART. TEC.	94,2	95,7	95,4	102,3	102,3	94,3
PRODUTOS ALIMENTARES	93,6	94,6	94,6	99,3	99,3	94,4
BEBIDAS	97,4	98,4	99,0	101,1	101,1	96,5
FUMO	107,1	104,9	88,0	95,8	95,8	96,5
EDITORIAL E GRAFICA	96,9	96,7	97,6	98,5	98,5	95,7
DIVERSAS	96,0	95,0	94,2	97,2	97,2	96,1



INDICADORES DE SALARIOS CONTRATUAIS DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO - 1990
BRASIL

CLASSES E GÊNEROS	NOMINAL						REAL					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES*	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN *	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
INDUSTRIA GERAL	229161	334774	525372	2432,4	2432,4	1681,4 *	122,3	118,1	110,2	99,8	99,8	95,9
EXTRATIVA MINERAL	175375	274475	443170	2397,6	2397,6	1635,5 *	92,5	95,7	91,9	98,4	98,4	97,0
IND. TRANSFORMAÇÃO	230370	336094	527140	2433,1	2433,1	1682,4 *	123,0	118,6	110,6	99,8	99,8	95,9
MINER. NÃO METALICOS	247765	359680	571146	2405,1	2405,1	1664,1 *	132,8	127,5	120,4	98,7	98,7	95,5
METALURGICA	244964	348087	548766	2472,1	2472,1	1676,5 *	130,8	122,9	115,2	101,4	101,4	95,2
MECANICA	223033	325728	520052	2430,9	2430,9	1622,2 *	118,5	114,4	108,6	99,7	99,7	91,4
MAT. ELETRICO E COM.	245210	342430	529965	2249,9	2249,9	1599,5 *	131,1	121,0	111,4	92,3	92,3	92,1
MAT. DE TRANSPORTE	248882	362368	569296	2392,3	2392,3	1642,0 *	132,8	127,8	119,4	98,1	98,1	93,3
MADEIRA	174337	255722	402458	2481,4	2481,4	1758,7 *	92,7	89,9	84,1	101,8	101,8	102,4
MOBILIARIO	176932	263883	410919	2419,0	2419,0	1738,9 *	94,4	93,1	86,2	99,2	99,2	102,7
PAPEL E PAPELÃO	247581	359224	560728	2535,9	2535,9	1801,2 *	133,3	127,8	118,6	104,0	104,0	100,8
BORRACHA	251927	383986	616247	2611,4	2611,4	1679,3 *	134,6	135,7	129,4	107,1	107,1	94,3
COUROS E PELES	152212	231205	352351	2343,4	2343,4	1622,4 *	79,5	79,8	72,3	96,1	96,1	95,3
QUIMICA	197758	311991	495065	2360,7	2360,7	1640,4 *	105,3	109,8	103,6	96,8	96,8	94,7
FARMACEUTICA	220630	322773	489298	2231,2	2231,2	1583,8 *	117,0	113,2	102,0	91,5	91,5	92,4
PERF., SABÕES E VELAS	215707	322132	490803	2392,1	2392,1	1652,1 *	115,7	114,2	103,4	98,1	98,1	93,1
PROD. MAT. PLASTICAS	245871	410883	630735	2784,5	2784,5	1856,9 *	131,3	145,1	132,4	114,2	114,2	98,4
TEXTIL	260754	372192	565794	2396,9	2396,9	1694,2 *	141,0	133,0	120,2	98,3	98,3	96,1
VEST., CALC., ART. TEC.	196955	270253	411530	2379,6	2379,6	1794,4 *	104,7	95,0	86,0	97,6	97,6	107,6
PRODUTOS ALIMENTARES	227162	339272	511604	2529,5	2529,5	1809,7 *	121,3	119,7	107,4	103,8	103,8	103,6
BEBIDAS	276428	396938	601791	2454,3	2454,3	1791,7 *	147,9	140,4	126,6	100,7	100,7	101,6
FUMO	193709	298021	518452	2366,6	2366,6	1710,4 *	98,4	100,1	103,5	97,1	97,1	101,5
EDITORIAL E GRAFICA	230502	338599	572157	2559,1	2559,1	1735,2 *	124,4	120,8	121,3	105,0	105,0	97,2
DIVERSAS	267722	386029	608919	2509,8	2509,8	1770,0 *	144,7	137,9	129,3	103,0	103,0	102,1



INDICADORES DE SALARIO CONTRATUAL MEDIO DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO - 1990
BRASIL

CLASSES E GENÉROS	NOMINAL						REAL					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES*	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
INDUSTRIA GERAL	203436	302605	480914	2338,1	2338,1	1619,2	107,8	106,0	100,1	95,9	95,9	93,6
EXTRATIVA MINERAL	228417	368636	599454	2469,8	2469,8	1732,6	119,7	127,7	123,4	101,3	101,3	104,7
IND. TRANSFORMAÇÃO	203287	301925	479596	2336,3	2336,3	1617,6	107,7	105,7	99,9	95,8	95,8	93,5
MINER. NÃO METALICOS	213681	314375	497750	2371,2	2371,2	1667,7	113,3	110,2	103,7	97,3	97,3	96,6
METALURGICA	211800	302661	485658	2389,8	2389,8	1639,6	112,4	106,2	101,3	98,0	98,0	95,6
MECANICA	202557	294795	472360	2264,4	2264,4	1550,2	107,2	103,1	98,3	92,9	92,9	91,1
MAT. ELETRICO E COM.	202006	289531	456523	2188,3	2188,3	1536,8	107,3	101,6	95,3	89,8	89,8	89,7
MAT. DE TRANSPORTE	205069	299349	475664	2274,6	2274,6	1563,2	108,4	104,6	98,8	93,3	93,3	90,8
MADEIRA	176321	265378	418083	2381,1	2381,1	1680,1	93,3	92,8	86,9	97,7	97,7	98,3
MOBILIARIO	189607	292585	468314	2493,6	2493,6	1738,9	99,8	101,8	96,8	102,3	102,3	100,7
PAPEL E PAPELÃO	211754	310038	486781	2365,9	2365,9	1665,0	113,1	109,5	102,2	97,1	97,1	95,6
BORRACHA	179404	281340	454746	2476,6	2476,6	1632,0	95,5	99,0	95,2	101,6	101,6	93,6
COUROS E PELES	160896	244181	379229	2479,9	2479,9	1753,9	84,9	85,1	78,6	101,7	101,7	101,7
QUIMICA	200614	319777	509615	2381,7	2381,7	1673,0	105,9	111,6	105,7	97,7	97,7	95,2
FARMACEUTICA	185966	278789	428904	2167,8	2167,8	1520,7	98,5	97,6	89,3	88,9	88,9	89,4
PERF., SABÕES E VELAS	180489	270739	414452	2206,9	2206,9	1545,2	96,0	95,2	86,6	90,5	90,5	88,7
PROD. MAT. PLASTICAS	185988	312478	486966	2316,7	2316,7	1586,4	96,9	107,6	99,7	95,0	95,0	90,1
TEXTIL	207142	304637	472272	2287,6	2287,6	1629,5	110,6	107,5	99,1	93,8	93,8	94,3
VEST., CALC., ART. TEC.	208244	295884	459095	2379,8	2379,8	1752,4	110,2	103,5	95,5	97,6	97,6	102,8
PRODUTOS ALIMENTARES	187623	291044	455313	2419,8	2419,8	1682,9	99,4	101,9	94,8	99,3	99,3	96,3
BEBIDAS	216121	311524	477824	2204,3	2204,3	1621,0	115,4	110,0	100,3	90,4	90,4	95,2
FUMO	244613	381848	442085	2314,9	2314,9	1718,5	133,4	137,6	94,7	95,0	95,0	99,3
EDITORIAL E GRAFICA	191114	281428	482887	2456,8	2456,8	1687,3	102,5	99,7	101,8	100,8	100,8	97,4
DIVERSAS	209945	315849	508574	2399,6	2399,6	1666,3	111,1	110,5	105,8	98,4	98,4	96,1



INDICADORES DE FOLHA DE PAGAMENTO - 1990
BRASIL

CLASSES E GENÉROS	NOMINAL						REAL					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES*	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
INDUSTRIA GERAL	261627	503048	564332	2553,9	2553,9	1792,4	142,7	181,4	121,0	104,8	104,8	100,6
EXTRATIVA MINERAL	227725	431406	538774	2597,2	2597,2	1786,4	121,9	152,7	113,4	106,5	106,5	106,4
IND. TRANSFORMAÇÃO	262470	504839	564909	2552,8	2552,8	1792,6	143,2	182,1	121,1	104,7	104,7	100,4
MINER. NÃO METALICOS	267512	535267	566831	2394,1	2394,1	1731,8	146,3	193,5	121,8	98,2	98,2	99,0
METALURGICA	264159	518599	579924	2588,5	2588,5	1805,3	144,2	187,1	124,4	106,2	106,2	101,2
MECANICA	273964	516297	597689	2661,2	2661,2	1769,3	148,5	185,0	127,3	109,2	109,2	96,6
MAT. ELETRICO E COM.	273235	498510	543653	2285,1	2285,1	1702,5	149,6	180,5	117,0	93,7	93,7	96,7
MAT. DE TRANSPORTE	269054	544434	601654	2516,6	2516,6	1773,5	146,9	196,5	129,1	103,2	103,2	98,1
MADEIRA	186809	383881	410656	2637,3	2637,3	1867,8	100,5	136,6	86,9	108,2	108,2	106,0
MOBILIARIO	185617	409399	416167	2543,3	2543,3	1832,3	101,9	148,6	89,8	104,3	104,3	106,7
PAPEL E PAPELÃO	290989	542932	597007	2692,5	2692,5	1990,2	159,1	196,2	128,3	110,5	110,5	110,6
BORRACHA	312230	583901	629963	2583,8	2583,8	1738,3	169,3	209,3	134,3	106,0	106,0	96,8
COUROS E PELES	196891	367950	446439	2523,1	2523,1	1709,4	104,8	129,5	93,4	103,5	103,5	102,8
QUIMICA	254609	499597	588297	2321,8	2321,8	1707,9	139,2	180,6	126,4	95,2	95,2	100,0
FARMACEUTICA	246448	486554	493480	2310,2	2310,2	1690,2	133,5	174,2	105,1	94,8	94,8	96,7
PÉRF., SABÕES E VELAS	229409	415693	479468	2474,6	2474,6	1677,1	125,9	150,8	103,4	101,5	101,5	94,7
PROD. MAT. PLASTICAS	264995	558917	628448	2860,0	2860,0	1903,5	145,2	202,4	135,3	117,3	117,3	101,7
TEXTIL	291274	519567	566266	2500,3	2500,3	1749,5	161,2	190,1	123,2	102,6	102,6	98,5
VEST., CALC., ART. TEC.	221386	416054	423285	2589,0	2589,0	1925,6	120,8	150,1	90,8	106,2	106,2	110,8
PRODUTOS ALIMENTARES	247625	479935	537786	2670,7	2670,7	1932,6	134,7	172,5	115,0	109,6	109,6	108,5
BEBIDAS	299834	587588	578982	2478,7	2478,7	1868,1	165,7	214,6	125,7	101,7	101,7	105,4
FUMO	239148	383570	608891	2776,8	2776,8	1895,4	124,0	131,5	124,1	113,9	113,9	105,7
EDITORIAL E GRAFICA	248024	459687	608780	2631,4	2631,4	1770,9	136,2	166,8	131,4	107,9	107,9	99,9
DIVERSAS	289829	598115	626216	2610,0	2610,0	1862,9	161,8	220,7	137,4	107,1	107,1	105,6



INDICADORES DE FOLHA DE PAGAMENTO POR TRABALHADOR - 1990
BRASIL

CLASSES E GENÉROS	NOMINAL						REAL					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES*	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN *	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
INDUSTRIA GERAL	232551	455284	517228	2454,9	2454,9	1723,9	125,9	162,9	110,0	100,7	100,7	98,0
EXTRATIVA MINERAL	296591	579387	728754	2675,4	2675,4	1892,0	157,8	203,7	152,4	109,8	109,8	114,7
IND. TRANSFORMAÇÃO	231913	454102	514624	2451,2	2451,2	1721,4	125,6	162,5	109,5	100,6	100,6	97,7
MINER. NÃO METALICOS	231375	469191	495410	2360,3	2360,3	1735,0	125,0	167,6	105,2	96,8	96,8	100,1
METALURGICA	228675	451471	513859	2502,3	2502,3	1761,0	124,0	161,9	109,5	102,7	102,7	101,2
MECANICA	249073	467756	543446	2478,9	2478,9	1685,0	134,4	166,9	115,3	101,7	101,7	95,8
MAT. ELETRICO E COM.	225353	421987	468855	2222,6	2222,6	1632,8	122,6	151,7	100,2	91,2	91,2	94,0
MAT. DE TRANSPORTE	222181	450749	503814	2392,8	2392,8	1685,2	120,1	161,1	107,1	98,2	98,2	95,3
MADEIRA	188853	398204	426414	2530,7	2530,7	1783,5	101,1	141,0	89,7	103,8	103,8	101,8
MOBILIARIO	199363	454951	475364	2621,7	2621,7	1836,9	107,9	162,7	101,1	107,6	107,6	104,8
PAPEL E PAPELÃO	249185	469164	518909	2512,0	2512,0	1835,8	135,2	168,2	110,6	103,0	103,0	104,6
BORRACHA	222442	427997	465066	2450,4	2450,4	1686,0	120,2	152,9	98,8	100,5	100,5	95,8
COUROS E PELES	207722	387851	479567	2670,1	2670,1	1845,6	111,8	137,9	101,4	109,5	109,5	109,7
QUIMICA	258067	511628	605071	2342,5	2342,5	1739,4	140,1	183,6	129,1	96,1	96,1	100,6
FARMACEUTICA	207735	420265	432584	2244,5	2244,5	1621,4	112,4	150,3	92,0	92,1	92,1	93,5
PERF., SABÕES E VELAS	192030	349512	405040	2283,0	2283,0	1568,3	104,5	125,8	86,6	93,7	93,7	90,0
PROD. MAT. PLASTICAS	201409	427084	487514	2379,5	2379,5	1622,5	107,6	150,8	102,3	97,6	97,6	92,8
TEXTIL	231764	425954	473434	2386,2	2386,2	1679,6	126,7	153,9	101,7	97,9	97,9	96,4
VEST., CALC., ART. TEC.	234194	455743	472446	2589,3	2589,3	1884,0	127,2	163,6	100,9	106,2	106,2	106,1
PRODUTOS ALIMENTARES	204968	412606	479654	2554,9	2554,9	1796,5	110,5	147,1	101,6	104,8	104,8	100,8
BEBIDAS	234211	460739	459303	2226,3	2226,3	1686,0	129,2	168,0	99,6	91,3	91,3	98,4
FUMO	299160	486852	514334	2716,2	2716,2	1906,5	166,6	179,2	112,6	111,4	111,4	104,8
EDITORIAL E GRAFICA	205749	382269	514064	2526,3	2526,3	1718,1	112,2	137,9	110,2	103,6	103,6	99,8
DIVERSAS	228046	491027	524783	2495,4	2495,4	1755,8	124,7	177,5	112,8	102,4	102,4	99,4



INDICADORES DE VALOR DAS HORAS EXTRAS - 1990
BRASIL

CLASSES E GÊNEROS	NOMINAL						REAL					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES*	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
INDUSTRIA GERAL	276344	343058	565346	2865,3	2865,3	1993,2	150,4	123,4	120,9	117,5	117,5	116,2
EXTRATIVA MINERAL	210137	277993	486775	2516,9	2516,9	1780,6	111,7	97,7	101,7	103,2	103,2	109,1
IND. TRANSFORMAÇÃO	278137	344819	567464	2875,6	2875,6	1998,8	151,5	124,1	121,4	118,0	118,0	116,4
MINER. NÃO METALICOS	312004	378935	637369	2574,6	2574,6	1872,2	169,2	135,8	135,8	105,6	105,6	116,5
METALURGICA	262772	288373	478478	2488,0	2488,0	1839,9	144,1	104,5	103,1	102,1	102,1	109,3
MECANICA	255924	314678	710981	3579,8	3579,8	2094,7	137,1	111,4	149,7	146,9	146,9	109,5
MAT. ELETRICO E COM.	322006	401237	545187	2916,6	2916,6	1864,5	179,4	147,8	119,4	119,7	119,7	105,7
MAT. DE TRANSPORTE	279802	376792	503902	2993,8	2993,8	2025,2	153,2	136,3	108,4	122,8	122,8	109,4
MADEIRA	197727	233713	374480	2784,0	2784,0	2013,7	105,0	82,1	78,2	114,2	114,2	121,8
MOBILIARIO	85264	121424	190908	2167,4	2167,4	1774,2	49,5	46,6	43,5	88,9	88,9	145,7
PAPEL E PAPELÃO	397056	508046	723145	3641,1	3641,1	2631,4	214,1	181,1	153,3	149,4	149,4	153,2
BORRACHA	361855	407393	576092	2613,5	2613,5	1988,6	190,4	141,7	119,1	107,2	107,2	111,0
COUROS E PELES	225428	381933	625261	3796,8	3796,8	2382,8	121,9	136,5	132,9	155,8	155,8	123,0
QUIMICA	249847	283219	419740	1331,6	1331,6	1412,3	136,1	102,0	89,8	54,6	54,6	111,6
FARMACEUTICA	353789	444068	570748	2831,7	2831,7	2263,0	191,3	158,7	121,3	116,1	116,1	121,4
PERF., SABÕES E VELAS	557730	758584	1237622	3682,8	3682,8	2250,7	318,6	286,4	277,7	151,1	151,1	120,9
PROD. MAT. PLASTICAS	310601	478404	581819	3625,1	3625,1	2420,4	172,0	175,2	126,7	148,7	148,7	130,6
TEXTIL	268571	261719	369646	2474,9	2474,9	2033,6	146,0	94,0	79,0	101,5	101,5	126,3
VEST., CALC., ART. TEC.	182317	207367	291066	2229,0	2229,0	1904,4	103,3	77,6	64,8	91,4	91,4	127,9
PRODUTOS ALIMENTARES	317696	425942	569724	2925,1	2925,1	2252,5	171,1	151,6	120,6	120,0	120,0	135,0
BEBIDAS	316188	426759	734740	4000,2	4000,2	2506,8	172,9	154,2	157,9	164,1	164,1	150,5
FUMO	261065	291104	414135	3430,9	3430,9	2337,4	142,2	104,9	88,7	140,4	140,4	162,6
EDITORIAL E GRAFICA	351442	427413	807536	3353,2	3353,2	2387,2	189,0	152,0	170,7	137,6	137,6	141,8
DIVERSAS	289550	337537	561656	2691,1	2691,1	1802,4	175,1	134,9	133,5	110,4	110,4	122,8



INDICADORES DE VALOR DA PRODUÇÃO - 1990
BRASIL

CLASSES E GENÉRIOS	NOMINAL					REAL						
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN	NOV	DEZ	JAN	JAN	JAN-JAN	ATE JAN
INDUSTRIA GERAL	185629	241970	436840	2573,7	2573,7	1636,1	97,1	84,1	89,0	105,1	105,1	100,6
EXTRATIVA MINERAL	101649	152928	217190	2000,6	2000,6	1354,3	131,3	121,7	85,5	76,5	76,5	98,7
IND. TRANSFORMAÇÃO	188453	244841	444358	2588,1	2588,1	1643,2	96,0	82,8	89,2	106,4	106,4	100,7
MINER. NÃO METALICOS	196930	265060	461047	2606,0	2606,0	1638,8	66,2	61,9	60,9	95,8	95,8	92,3
METALURGICA	184769	224200	594578	2846,9	2846,9	1726,2	107,4	90,4	147,3	122,1	122,1	100,7
MECANICA	288017	402086	593577	2754,7	2754,7	1729,1	105,2	102,3	85,8	100,4	100,4	93,5
MAT. ELETRICO E COM.	233014	283963	444756	2344,3	2344,3	1598,4	115,3	96,1	85,1	94,5	94,5	109,1
MAT. DE TRANSPORTE	226707	312885	613439	2496,6	2496,6	1644,8	101,1	90,0	98,6	95,9	95,9	102,2
MADEIRA	162284	202122	328172	2514,5	2514,5	1726,7	41,5	40,0	41,1	63,1	63,1	64,4
MOBILIARIO	169352	226888	308445	2681,3	2681,3	1726,6	48,6	45,9	37,5	84,0	84,0	91,9
PAPEL E PAPELÃO	279115	378878	656420	3111,4	3111,4	1977,6	116,5	111,4	120,4	141,6	141,6	109,1
BORRACHA	155884	182793	351723	2511,4	2511,4	1459,2	152,3	125,8	157,5	159,1	159,1	122,5
COUROS E PELES	130439	172970	256484	1669,6	1669,6	1135,2	52,1	51,2	47,8	89,3	89,3	77,8
QUIMICA	112640	157655	261214	2071,0	2071,0	1289,2	78,8	69,2	61,2	80,7	80,7	91,7
FARMACEUTICA	178875	242570	443810	3396,4	3396,4	1932,9	100,0	91,8	84,4	121,3	121,3	119,9
PERF., SABÕES E VELAS	288275	466971	854689	4106,5	4106,5	2040,1	109,4	89,5	84,6	96,5	96,5	97,7
PROD. MAT. PLASTICAS	257492	279823	482031	3175,4	3175,4	1968,2	117,0	87,3	93,1	120,9	120,9	107,8
TEXTIL	166019	189630	349762	2547,6	2547,6	1700,9	76,4	59,8	72,1	99,3	99,3	96,2
VEST., CALC., ART. TEC.	190980	208356	247665	2267,4	2267,4	1757,1	89,9	67,2	52,2	88,3	88,3	104,0
PRODUTOS ALIMENTARES	169894	228428	402748	2465,4	2465,4	1601,3	97,0	83,8	86,5	124,5	124,5	105,8
BEBIDAS	302180	380034	606801	3622,9	3622,9	2283,1	157,3	126,6	122,3	141,6	141,6	126,2
FUMO	168417	256503	583746	2150,5	2150,5	1501,6	45,8	39,4	49,6	70,2	70,2	89,1
EDITORIAL E GRAFICA	285189	405745	615904	2922,3	2922,3	2015,8	134,3	128,4	113,2	114,6	114,6	122,0
DIVERSAS	304433	347951	577709	3121,9	3121,9	2068,2	148,4	114,0	110,0	122,4	122,4	125,4