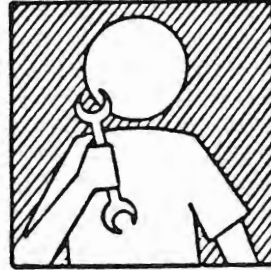
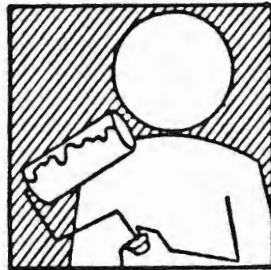
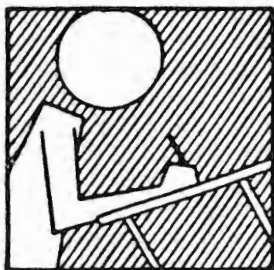


# INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA

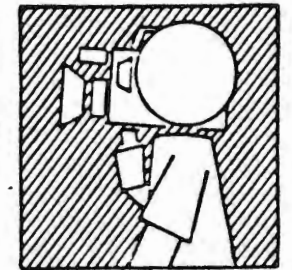
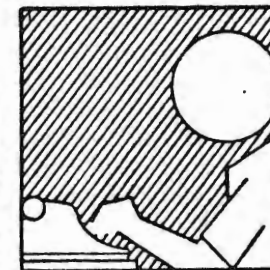
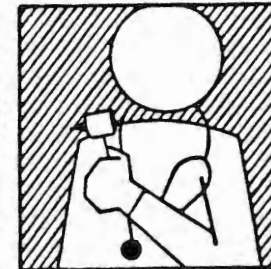
## PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL

### EMPREGO, SALÁRIOS E VALOR DA PRODUÇÃO

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



NOVEMBRO/1990



08 DE FEVEREIRO DE 1991

## ÍNDICE

NOTA METODOLÓGICA .....	2
COMENTÁRIOS .....	3
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 Nº 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 E 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

A pesquisa mensal de dados gerais visa o acompanhamento da evolução do mercado de trabalho. Sua amostra foi obtida através da técnica de amostragem probabilística, aleatória simples sem reposição e produz estimativas para a totalidade do universo de investigação.

Os indicadores calculados a partir desta pesquisa tem evolução nominal e real com resultados para Brasil, São Paulo, Rio de Janeiro, Sul e Nordeste, para vinte e dois gêneros de indústria mais a indústria geral e de transformação. As variáveis monetárias de salário e valor de produção são deflacionadas pelo INPC/IBGE e o IPA-OG/FGV respectivamente.

Os índices mensais 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.

Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas no Departamento de Indústria (DEIND) na rua Visconde de Niterói, 1246 Bloco B sala 709, telefones 254-9914 e 284-8840.

### CONCEITUAÇÃO DAS VARIÁVEIS

#### Pessoal Ocupado na Produção (POP)

Total de pessoas em atividade na produção (horista e mensalista), 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 trinta dias.

#### Valor dos Salários Contratuais (VSC)

Valor, em moeda corrente do salário contratual do POP (horistas e mensalistas), declarado naquele mês. Como salário contratual, entende-se o salário normal 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 temporário 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 é correspondente ao valor do custo incorrido no mês.

## COMENTÁRIOS

Os dados da Pesquisa Mensal de Emprego, Salários e Valor da Produção apontam em novembro, diminuição no emprego na atividade industrial. Na comparação com igual mês do ano anterior, o decréscimo no número de pessoas ocupadas passou de -9,5% em outubro para -11,4% nesse mês, enquanto que na relação mês/mês anterior a taxa evoluiu, respectivamente, de -0,8% para -2,3%. Em termos acumulados, o contingente de trabalhadores do setor sofreu redução de -4,6% no período janeiro-novembro e de -3,8% nos últimos 12 meses.

No que se refere ao indicador mensal, os maiores recuos ocorreram no segmento de extrativa mineral (-20,0%), madeira (-17,6%), material elétrico e de comunicações (-15,8%) e couro e peles (-15,3%), ficando como único resultado positivo o de perfumaria, sabões e velas (8,4%).

Com relação à rotatividade da mão-de-obra, a taxa de novembro situou-se em 4,1%, a mesma do mês de outubro (Tabela 1), com a média do ano ficando em 3,4% (janeiro-novembro), sendo, portanto, menor do que a de 1989 (3,6%), confirmando o fato de que, nos períodos de retração econômica, tal variável reduz-se não só em razão do menor índice de admissões mas também pela redução do desemprego voluntário.

No que tange ao número de horas pagas na produção, os últimos resultados praticamente coincidem com os de emprego, com a taxa de novembro alcançando o patamar de -11,3%, no confronto com novembro/89, e a do mês/mês anterior atingindo -3,6%. Entretanto, no acumulado janeiro-novembro os resultados diferem razoavelmente, com o número de horas pagas atingindo um declínio de -6,3% enquanto que o emprego alcançou -4,6%. Isto em virtude do fato de que no período crítico de ajustamento (abril-junho), a opção foi muito mais pela redução da jornada de trabalho do que pela dispensa de trabalhadores.

Em termos de salários, os últimos meses evidenciam a aceleração do ritmo de queda, com as taxas mensais do salário contratual se estabelecendo acima dos 20% negativos, em termos reais, desde outubro último, atingindo em novembro uma redução de -26,0%, com o período janeiro-novembro acumulando uma retração de -16,0%. Setorialmente, no que diz respeito ainda ao indicador mensal, os maiores decréscimos ocorreram na extrativa mineral (-37,3%), bebidas (-29,2%), minerais não metálicos (-31,0%) e vestuário (-29,1%). Por sua vez, os menores recursos situaram-se em perfumaria, sabões e velas (-2,1%), matérias-plásticas (-15,1%) e farmacêutica (-16,5%).

A retração do emprego e do salário contratual vai ter repercussão na folha de pagamento do setor, cujas quedas

reais em novembro e nos onze meses apurados do ano foram, respectivamente, de -25,6% e -14,0%, sendo que a folha de pagamento real média retrocedeu menos, com redução de -16,1% em novembro, relativamente a igual mês do ano anterior, e de -9,8% no período janeiro-novembro

Quanto ao valor da produção o recuo em novembro alcançou, em termos reais, a taxa de -12,5%, e nos onze primeiros meses -19,6%. Pela primeira vez, neste ano, o declínio mensal no valor real da produção foi menor do que o da quantidade produzida, uma vez que o "índice quantum" apontou uma redução neste mês da ordem de -17,1%. Dos vinte e dois gêneros industriais pesquisados, cinco registraram crescimento no indicador mensal, ficando com os resultados mais expressivos editorial e gráfica (20,8%) Vestuário (11,6%) e fumo (6,1%). Já as maiores quedas ocorreram em perfumaria (-30,7%), borracha (-27,7%) e mecânica (-28,3%).

O gráfico 2 mostra a evolução dos índices de preço implícito, extraídos da relação valor nominal da produção/quantum. Observe-se que sua trajetória é compatível com a do índice de preços por atacado, oferta global, calculado pela Fundação Getúlio Vargas. Setorialmente, verifica-se que alguns gêneros apresentaram comportamento bem distinto da média global da indústria, como são os exemplos de farmacêutica, material de transporte e química, com os dois primeiros tendo seus preços implícitos bem superiores ao da indústria geral (Gráfico 3).

Com relação a produtividade da mão-de-obra, aqui considerada como o resultado da relação índice de quantum/número de horas pagas na produção, o mês de novembro marca uma diminuição do índice mensal diante do que foi obtido para outubro (Tabela 2). Para o período janeiro-novembro a taxa média encontra-se negativa (-2,1% com relação ao ano anterior), depois de um resultado expressivo alcançado em 1989 (6,2%).

Em termos de perspectivas, não se vislumbra mudanças significativas nos resultados para o mês de dezembro, o que garante afirmar que, faltando apenas um mês para o fechamento do ano, este será o pior desempenho anual da indústria brasileira na segunda metade da década de 80, pela ótica de todas as principais variáveis pesquisadas, conforme aponta a Tabela 3. Nesta, vale chamar a atenção para os resultados do valor da produção e do salário contratual médio real, ambos acumulando taxas negativas nos últimos cinco anos, respectivamente, -19,3% e -12,0%, sendo que o valor de produção apresentou crescimento apenas no ano de 1986. O destaque positivo ficou com o emprego, que ainda conseguiu apresentar um crescimento de 4,8% no período, o que, até certo ponto influenciou no comportamento positivo da folha real de pagamento, que revelou a segunda melhor performance dentre as variáveis destacadas, ao crescer 2,9% entre 1985 e 1990

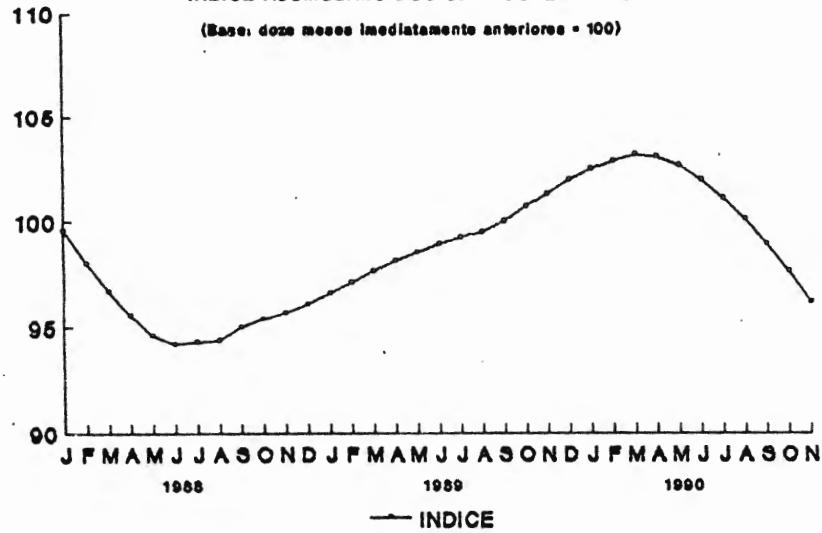
GRÁFICO 1

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA - BRASIL

PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO

ÍNDICE ACUMULADO DOS ÚLTIMOS 12 MESES

(Base: doze meses imediatamente anteriores = 100)



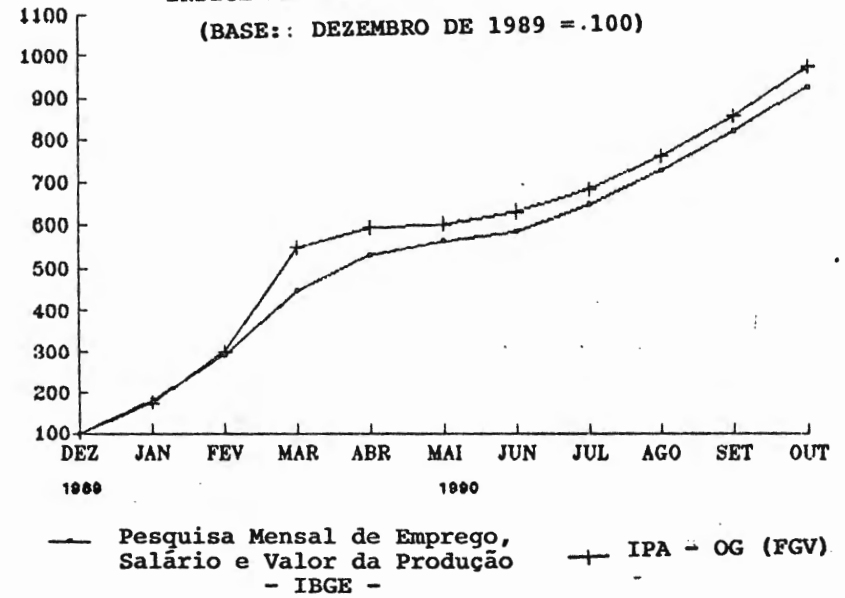
FONTE: IBGE/DPE/DEIND

GRÁFICO 2

PREÇO IMPLÍCITO  
(VP NOMINAL / QUANTUM)

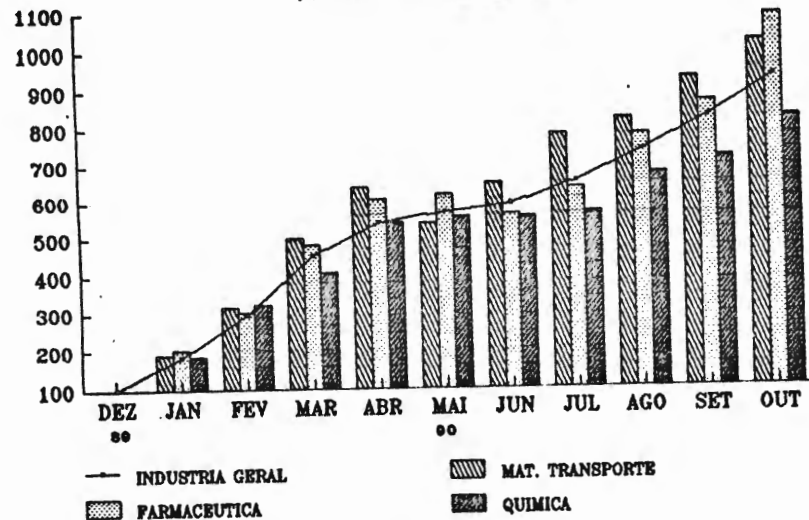
ÍNDICE DE BASE FIXA - INDÚSTRIA GERAL

(BASE: DEZEMBRO DE 1989 = 100)



FONTE: IBGE/DPE/DEIND

GRÁFICO 3  
**PREÇO IMPLÍCITO**  
 (VP NOMINAL / QUANTUM)  
 ÍNDICE DE BASE FIXA  
 (BASE: DEZEMBRO DE 1989 = 100)



FONTE: IBGE/DPE/DEIND

TABELA 1  
 INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA  
 EVOLUÇÃO DA TAXA DE ROTATIVIDADE DA  
 MÃO-DE-OBRA

A N O S / M E S E S	TAXA (%)
1989 <sup>(1)</sup> .....	3,6
1990 <sup>(2)</sup> .....	3,4
Janeiro .....	2,1
Fevereiro .....	3,4
Março .....	3,4
Abril .....	3,1
Maiο .....	1,7
Junho .....	3,1
Julho .....	3,8
Agosto .....	4,5
Setembro .....	4,0
Outubro .....	4,1
Novembro .....	4,1

Fonte: IBGE/DPE/DEIND

(1) - Média do ano

(2) - Média Jan-Novembro

TABELA 2

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA  
EVOLUÇÃO DO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DA MÃO-DE-OBRA  
(QUANTUM/NÚMERO DE HORAS PAGAS)

A N O S / M E S E S	ÍNDICE <sup>(1)</sup>
1989 <sup>(2)</sup> .....	106,2
1990 <sup>(3)</sup> .....	97,9
Janeiro .....	103,4
Fevereiro .....	106,5
Março .....	96,0
Abril .....	75,9
Maior .....	95,9
Junho .....	92,5
Julho .....	100,4
Agosto .....	101,2
Setembro .....	102,1
Outubro .....	103,1
Novembro .....	101,8

Fonte: IBGE/DPE/DEIND

- (1) - Os índices mensais, são com relação a igual mês do ano anterior.  
(2) - Média do ano  
(3) - Média janeiro-novembro

TABELA 3

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA  
ÍNDICE ACUMULADO (ANO ANTERIOR= 100)

V A R I Á V E I S	A N O S					1990/85
	1986	1987	1988	1989	1990 (jan-nov)	
Pessoal ocupado na produção .....	111,0	101,2	96,1	101,8	95,4	104,8
Número de horas pagas na produção (NHP) ..	113,1	101,8	96,3	96,9	93,7	100,7
Salário contratual médio real .....	112,5	93,6	100,9	94,1	88,0	88,0
Folha de pagamento real .....	126,5	95,8	98,2	100,5	86,0	102,9
Valor da produção real .....	112,3	98,0	92,1	99,0	80,4	80,7
Quantum .....	110,9	100,9	96,8	102,9	91,1	101,5
Produtividade (quantum/NHP) .....	98,1	99,1	100,5	106,2	97,9	101,6

FONTE: IBGE/DPE/DEIND

PÁGINA 6



TABELA 4

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA  
ÍNDICE DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO  
1990

## INDICADOR ACUMULADO JANEIRO-NOVEMBRO

CLASSES E GÊNEROS	BRASIL	REGIÃO NORDESTE	MINAS GERAIS	RIO DE JANEIRO	SÃO PAULO	REGIÃO SUL
INDÚSTRIA GERAL	95,4	97,0	95,5	95,2	96,2	92,1
EXTRATIVA MINERAL	90,0	89,1	89,8	100,7	95,9	77,3
IND TRANSFORMAÇÃO	95,5	97,2	95,9	95,1	96,2	92,2
MIN NÃO METÁLICOS	97,5	98,1	96,0	95,6	100,4	89,8
METALÚRGICA	96,1	95,5	95,9	91,6	96,6	92,1
MECÂNICA	95,3	95,7	95,2	90,2	96,2	89,4
MAT ELÉTRICO E COM	92,4	102,3	85,7	93,3	89,5	94,6
MAT DE TRANSPORTE	97,6	88,3	99,5	89,4	100,1	91,8
MADEIRA	93,5	94,9	93,1	111,0	93,0	92,0
MOBILIÁRIO	91,4	111,2	97,3	95,9	84,4	96,8
PAPEL E PAPELÃO	99,4	96,5	99,7	106,1	99,9	94,7
BORRACHA	100,4	92,1	99,9	91,1	100,9	101,0
COURO E PELES	90,5	112,6	87,4	72,6	94,3	89,3
QUÍMICA	93,9	105,7	96,6	88,3	91,7	91,0
FARMACÊUTICA	95,7	116,0	96,1	94,6	96,5	76,0
PERF SABÕES E VELAS	105,2	104,3	69,4	103,3	104,3	112,0
PROD MAT PLÁSTICAS	104,1	87,9	96,9	109,3	107,3	91,3
TEXTIL	96,4	102,3	96,9	90,0	98,1	87,8
VEST CALÇ ART TEC	90,3	90,7	92,3	101,8	89,5	88,1
PRODUTOS ALIMENTARES	96,3	96,6	95,9	94,7	99,9	97,6
BEBIDAS	102,8	92,8	107,5	100,4	107,6	97,0
FUMO	91,5	73,6	102,4	106,2	99,6	94,9
EDITORIAL E GRÁFICA	101,2	103,2	106,9	100,9	97,9	109,6
DIVERSAS	90,9	106,2	94,1	92,4	89,9	90,1

FONTE: IBGE/DPE/DEIND

TABELA 5

INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA  
ÍNDICE DA FOLHA MÉDIA REAL  
1990

## INDICADOR ACUMULADO JANEIRO-NOVEMBRO

CLASSES E GÊNEROS	BRASIL	REGIÃO NORDESTE	MINAS GERAIS	RIO DE JANEIRO	SÃO PAULO	REGIÃO SUL
INDÚSTRIA GERAL	90,2	82,5	85,4	83,6	90,6	92,9
EXTRATIVA MINERAL	83,5	74,9	90,2	70,8	100,5	69,4
IND TRANSFORMAÇÃO	90,4	83,4	85,0	84,1	90,6	93,2
MIN NÃO METÁLICOS	85,6	82,9	79,0	83,6	87,1	91,1
METALÚRGICA	89,0	88,4	86,7	78,9	89,3	94,3
MECÂNICA	88,8	86,1	80,5	92,0	88,5	93,2
MAT ELÉTRICO E COM	91,2	90,9	90,7	80,2	92,9	87,7
MAT DE TRANSPORTE	91,3	93,1	89,9	84,6	91,3	93,7
MADEIRA	92,0	94,3	86,2	89,9	97,1	92,9
MOBILIÁRIO	94,4	87,5	95,6	88,3	94,3	97,8
PAPEL E PAPELÃO	88,5	107,2	84,8	87,7	88,5	86,9
BORRACHA	95,6	87,7	84,5	87,1	96,0	97,2
COURO E PELES	92,1	89,3	98,7	76,8	99,5	89,2
QUÍMICA	89,4	69,2	85,3	80,2	96,8	89,3
FARMACÊUTICA	89,2	85,0	75,6	85,5	89,6	102,2
PERF SABÕES E VELAS	89,7	87,3	99,8	73,3	97,0	76,6
PROD MAT PLÁSTICAS	90,6	90,8	76,2	82,7	91,3	90,2
TEXTIL	89,0	83,8	84,9	84,9	87,4	99,8
VEST CALÇ ART TEC	93,2	82,6	87,2	88,0	93,0	97,4
PRODUTOS ALIMENTARES	93,2	87,0	94,2	87,4	90,9	92,3
BEBIDAS	82,3	81,9	70,8	81,4	84,5	84,3
FUMO	91,0	96,6	79,9	97,0	64,3	91,9
EDITORIAL E GRÁFICA	92,4	86,5	92,5	85,8	84,4	91,0
DIVERSAS	93,2	89,3	89,4	90,7	93,9	91,5

FONTE: IBGE/DPE/DEIND





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
	SET	OUT	NOV	NOV	JAN-NOV	ATE NOV
PESS. OCUP. NA PROD.	104,0	103,2	100,8	88,6	95,4	96,2
N. DE HS PGS. NA PROD.	99,9	101,4	97,7	88,7	93,7	94,4
N. DE HS PGS. P/ TRAB.	96,1	98,3	96,9	100,0	98,3	98,1
SALARIO CONTRATUAL	2656282	3055174	3631409	1584,0	2750,7	2734,2
SALARIO CONTRAT. REAL	88,6	89,1	90,6	74,0	84,1	85,5
SAL. CONTRAT. MEDIO	2577142	2985392	3634123	1787,6	2973,2	2948,6
SAL.CONTRAT. MED. REAL	85,4	86,4	90,0	83,5	88,0	88,7
FOLHA DE PAGAMENTO	2781126	3170027	4165776	1591,7	2756,9	2736,1
FOLHA DE PGTO REAL	94,8	94,5	106,2	74,4	86,0	88,2
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.	2701672	3101533	4174152	1796,2	2983,3	2951,3
F.DE PGTO REAL P/ TRAB	91,4	91,7	105,6	83,9	90,2	91,3
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS	3228852	3914497	4701900	1704,6	2328,8	2325,4
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	109,9	116,4	119,6	79,7	71,3	73,9
VALOR DA PRODUÇÃO	2234613	2614079	2814340	1512,1	2559,1	2546,4
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	91,8	94,2	85,1	87,4	80,4	81,6

IBGE/DPE/DE IND

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
	SET	OUT	NOV	NOV	JAN-NOV	ATE NOV
PESS. OCUP. NA PROD.	106,5	106,6	104,4	89,5	96,2	97,1
N. DE HS PGS. NA PROD.	102,8	105,1	101,4	89,6	94,0	94,8
N. DE HS PGS. P/ TRAB.	96,6	98,7	97,1	100,1	97,8	97,7
SALARIO CONTRATUAL	2697258	3100651	3818937	1613,6	2781,0	2763,4
SALARIO CONTRAT. REAL	90,1	90,5	95,3	75,4	85,0	86,4
SAL. CONTRAT. MEDIO	2557613	2937836	3693073	1803,2	2993,5	2967,0
SAL.CONTRAT. MED. REAL	84,7	85,0	91,4	84,3	88,2	88,8
FOLHA DE PAGAMENTO	2840823	3180347	4364659	1621,9	2790,9	2768,0
FOLHA DE PGTO REAL	97,1	95,0	111,5	75,8	87,2	89,3
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.	2697462	3017503	4226632	1812,5	3008,0	2972,6
F.DE PGTO REAL P/ TRAB	91,4	89,4	107,1	84,7	90,6	91,4
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS	3501648	4146118	5258176	1894,5	2358,3	2355,7
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	119,7	123,9	134,3	88,5	71,4	74,1
VALOR DA PRODUÇÃO	2443828	2840068	3061917	1479,3	2515,3	2504,9
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	97,2	99,0	89,0	85,2	79,8	81,2

IBGE/DPE/DEIND

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
	SET	OUT	NOV	NOV	JAN-NOV	ATE NOV
PESS. OCUP. NA PROD.	108,5	108,0	105,7	88,2	96,8	97,5
N. DE HS PGS. NA PROD.	106,0	106,4	103,5	87,4	95,2	95,9
N. DE HS PGS. P/ TRAB.	97,7	98,6	97,9	99,1	98,4	98,3
SALARIO CONTRATUAL	2351742	2837964	3220899	1515,4	2620,2	2607,3
SALARIO CONTRAT. REAL	78,0	82,3	79,9	70,8	80,9	82,8
SAL. CONTRAT. MEDIO	2178884	2642466	3063015	1717,9	2804,9	2784,8
SAL.CONTRAT. MED. REAL	72,0	76,3	75,6	80,3	83,5	84,7
FOLHA DE PAGAMENTO	2440467	2938663	3656643	1484,7	2565,0	2552,0
FOLHA DE PGTO REAL	82,6	86,9	92,5	69,4	80,9	83,8
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.	2262525	2737967	3479610	1683,1	2749,0	2726,9
F.DE PGTO REAL P/ TRAB	76,2	80,6	87,6	78,7	83,6	85,5
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS	2618759	3575572	4243658	1644,5	2327,9	2327,1
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	86,9	103,6	105,2	76,8	72,6	75,8
VALOR DA PRODUÇÃO	1684022	1931594	2126763	1678,7	2728,0	2708,1
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	83,4	80,7	75,9	95,1	84,4	85,0

IBGE/DPE/DEIND

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	ACUM.	12 MESES
	SET	OUT	NOV	NOV	JAN-NOV	ATE NOV
PESS. OCUP. NA PROD.	98,2	96,7	93,4	86,3	95,5	96,2
N. DE HS PGS. NA PROD.	93,6	95,1	90,1	87,0	93,6	94,0
N. DE HS PGS. P/ TRAB.	95,4	98,4	96,5	100,9	98,1	97,8
SALARIO CONTRATUAL	2286521	2828755	3299491	1440,1	2567,3	2553,1
SALARIO CONTRAT. REAL	76,3	82,5	82,3	67,3	80,0	81,6
SAL. CONTRAT. MEDIO	2343981	2944343	3554506	1669,3	2784,3	2762,8
SAL.CONTRAT. MED. REAL	77,8	85,4	88,2	78,0	83,6	84,5
FOLHA DE PAGAMENTO	2467553	2984146	3881570	1512,7	2591,4	2575,4
FOLHA DE PGTO REAL	83,9	88,6	98,6	70,7	81,6	84,4
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.	2531102	3107975	4184119	1753,4	2815,2	2789,1
F.DE PGTO REAL P/ TRAB	85,6	91,8	105,8	81,9	85,4	87,3
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS	2910359	4482296	4840151	1501,9	2154,2	2147,9
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	98,1	132,0	121,9	70,2	66,2	68,4
VALOR DA PRODUÇÃO	2037911	2389243	2607419	1545,1	2553,4	2537,8
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	90,9	93,2	84,8	92,0	80,2	81,0



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
	SET	OUT	NOV	NOV	JAN-NOV	ATE NOV
PESS. OCUP. NA PROD.	98,4	97,0	94,2	87,4	93,3	94,0
N. DE HS PGS. NA PROD.	94,0	95,1	90,9	87,4	92,1	92,7
N. DE HS PGS. P/ TRAB.	95,6	98,1	96,5	100,0	98,7	98,6
SALARIO CONTRATUAL	2921427	3264874	3595791	1588,0	2786,9	2772,0
SALARIO CONTRAT. REAL	97,6	95,3	89,8	74,2	84,0	85,6
SAL. CONTRAT. MEDIO	2985874	3385179	3838100	1816,5	3051,1	3029,1
SAL. CONTRAT. MED. REAL	99,3	98,4	95,4	84,9	90,1	91,0
FOLHA DE PAGAMENTO	2952705	3447388	4126751	1593,3	2803,0	2784,1
FOLHA DE PGTO REAL	100,6	102,6	105,1	74,5	86,6	89,0
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.	3020725	3577833	4409046	1822,6	3071,7	3042,9
F.DE PGTO REAL P/ TRAB	102,4	106,0	111,7	85,2	92,9	94,3
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS	3180437	3645063	3645131	1318,1	2265,2	2266,1
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	108,5	108,7	93,0	61,6	69,9	73,0
VALOR DA PRODUÇÃO	2132016	2536581	2513018	1451,3	2584,8	2571,0
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	82,6	87,2	73,3	84,4	79,5	80,5

IBGE/DPE/DEIND

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
	SET	OUT	NOV	NOV	JAN-NOV	ATE NOV
PESS. OCUP. NA PROD.	107,2	105,9	103,9	90,6	97,0	97,4
N. DE HS PGS. NA PROD.	101,7	103,0	101,1	91,0	96,5	96,7
N. DE HS PGS. P/ TRAB.	94,9	97,3	97,3	100,4	99,5	99,3
SALARIO CONTRATUAL	2327912	2598875	3010912	1533,8	2613,1	2595,7
SALARIO CONTRAT. REAL	77,6	75,8	75,1	71,7	79,8	81,1
SAL. CONTRAT. MEDIO	2203700	2489451	2940080	1692,7	2771,4	2749,6
SAL. CONTRAT. MED. REAL	72,4	71,5	72,2	79,1	82,2	83,1
FOLHA DE PAGAMENTO	2460206	2787425	3618068	1488,0	2567,5	2546,9
FOLHA DE PGTO REAL	83,9	83,0	92,2	69,5	80,1	82,1
FOLHA DE PGTO P/ TRAB.	2337694	2680104	3546239	1642,2	2726,4	2699,9
F. DE PGTO REAL P/ TRAB	78,5	78,6	88,9	76,7	82,5	83,9
V. DAS HS-EXTRAS PAGAS	2383752	2925081	4138566	1592,8	2307,3	2285,2
V. REAL HS-EXTR. PAGAS	82,3	88,3	106,9	74,4	72,9	73,4
VALOR DA PRODUÇÃO	1820831	2277185	2605779	1636,4	2575,2	2557,5
VALOR REAL DA PRODUÇÃO	80,6	89,2	85,0	92,2	81,1	82,3



INDICADORES DE PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO E NUMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO - 1990  
BRASIL

CLASSES E GENÉRIOS	PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO						NÚMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	SET	OUT	NOV	NOV	JAN-NOV	ATE NOV	SET	OUT	NOV	NOV	JAN-NOV	ATE NOV
INDUSTRIA GERAL	104,0	103,2	100,8	88,6	95,4	96,2	99,9	101,4	97,7	88,7	93,7	94,4
EXTRATIVA MINERAL	65,6	63,5	61,9	80,0	90,0	90,4	63,7	62,5	61,3	78,6	87,1	87,7
IND. TRANSFORMAÇÃO	104,7	104,0	101,6	88,7	95,5	96,3	100,6	102,2	98,3	88,8	93,8	94,5
MINER. NÃO METÁLICOS	112,0	109,0	105,1	89,5	97,5	97,7	104,4	105,1	99,2	87,7	95,1	95,4
METALÚRGICA	105,5	105,8	103,3	88,7	96,1	96,8	102,2	105,0	100,2	87,8	93,7	94,2
MECÂNICA	98,3	97,7	96,5	87,3	95,3	96,3	96,3	99,3	97,9	87,7	92,1	93,1
MAT. ELÉTRICO E COM.	105,4	105,9	103,0	84,2	92,4	93,5	103,0	106,2	101,4	83,0	90,1	91,2
MAT. DE TRANSPORTE	111,9	113,3	111,7	91,1	97,6	98,3	113,2	117,5	113,0	89,8	96,2	96,9
MADEIRA	89,5	86,6	81,9	82,4	93,5	94,4	83,9	83,6	78,8	84,8	93,0	93,6
MOBILIÁRIO	89,1	87,0	85,0	89,8	91,4	91,9	80,6	80,4	77,6	89,6	90,8	91,2
PAPEL E PAPELÃO	110,9	109,7	107,2	90,9	99,4	100,3	101,8	104,2	100,1	91,0	96,1	96,4
BORRACHA	138,0	136,4	131,6	92,8	100,4	100,8	133,8	133,8	129,1	92,5	99,7	99,9
COURO E PELES	91,0	88,6	85,2	84,7	90,5	91,3	90,0	89,0	84,5	85,6	91,7	92,2
QUÍMICA	98,2	96,2	91,8	92,0	93,9	94,4	98,4	96,3	90,7	97,9	90,1	90,3
FARMACÊUTICA	110,5	112,1	113,1	95,2	95,7	96,4	105,9	109,1	109,3	94,6	93,7	94,6
PERF., SABÕES E VELAS	124,2	130,0	130,9	108,4	105,2	105,3	117,6	124,2	124,5	106,6	103,5	103,4
PROD. MAT. PLÁSTICAS	124,8	125,3	125,7	92,9	104,1	105,3	116,3	118,9	118,2	92,8	103,8	104,8
TEXTIL	120,2	119,1	114,4	89,5	96,4	97,2	116,2	117,8	110,0	89,4	94,8	95,4
VEST., CALC., ART. TEC.	84,8	83,8	81,0	85,1	90,3	91,1	80,0	80,4	76,5	85,3	90,7	91,5
PRODUTOS ALIMENTARES	112,6	110,6	108,8	89,0	96,3	97,2	105,8	104,7	101,7	88,9	96,0	96,6
BEBIDAS	113,6	117,2	120,9	94,3	102,8	103,6	111,4	116,6	120,1	96,2	103,3	104,0
FUMO	64,0	62,6	63,4	89,8	91,5	91,6	69,9	68,0	70,9	93,4	91,8	91,7
EDITORIAL E GRÁFICA	115,6	119,0	119,4	98,2	101,2	101,6	110,4	116,5	115,4	98,0	99,4	99,6
DIVERSAS	113,8	114,9	112,0	85,7	90,9	92,0	104,6	107,6	105,8	84,3	86,9	88,1



INDICADORES DE NUMEROS DE HORAS PAGAS POR TRABALHADOR - 1990  
BRASIL

C L A S S E S E G E N E R O S	NUMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO POR TRABALHADOR					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	SET	OUT	NOV	NOV	JAN-NOV	ATE NOV
INDUSTRIA GERAL	96,1	98,3	96,9	100,0	98,3	98,1
EXTRATIVA MINERAL	97,2	98,5	99,1	98,3	96,7	97,0
IND. TRANSFORMAÇÃO	96,1	98,2	96,9	100,1	98,3	98,1
MINER. NÃO METALICOS	93,3	96,5	94,3	97,9	97,5	97,6
METALURGICA	96,9	99,3	96,9	99,0	97,5	97,3
MECANICA	97,9	101,6	101,4	100,5	96,6	96,7
MAT. ELETRICO E COM.	97,7	100,2	98,4	98,7	97,5	97,6
MAT. DE TRANSPORTE	101,2	103,8	101,2	98,6	98,6	98,6
MADEIRA	93,8	96,6	96,2	102,9	99,6	99,2
MOBILIARIO	90,6	92,4	91,3	99,8	99,4	99,3
PAPEL E PAPELÃO	91,8	95,1	93,4	100,1	96,7	96,1
BORRACHA	96,9	98,1	98,1	99,7	99,2	99,2
COUROS E PELES	98,8	100,4	99,1	101,1	101,3	101,0
QUIMICA	100,3	100,2	98,8	106,4	96,0	95,8
FARMACEUTICA	95,8	97,3	96,7	99,5	97,9	98,1
PERF., SABÕES E VELAS	94,7	95,5	95,1	98,3	98,4	98,2
PROD. MAT. PLASTICAS	93,4	95,0	94,1	99,9	99,9	99,6
TEXTIL	96,8	99,0	96,2	99,9	98,4	98,2
VEST., CALC., ART. TEC.	94,3	96,0	94,5	100,3	100,5	100,4
PRODUTOS ALIMENTARES	94,0	94,7	93,5	99,9	99,7	99,4
BEBIDAS	98,1	99,5	99,3	102,0	100,5	100,4
FUMO	108,8	108,2	111,5	104,1	100,6	100,4
EDITORIAL E GRAFICA	95,5	97,9	96,7	99,8	98,2	98,0
DIVERSAS	92,0	93,7	94,6	98,4	95,5	95,7



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

CLASSES E GENÉROS	NOMINAL						REAL					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES*	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	SET	OUT	NOV	NOV	JAN-NOV	ATE NOV	SET	OUT	NOV	NOV	JAN-NOV	ATE NOV
INDUSTRIA GERAL	2656282	3055174	3631409	1584,0	2750,7	2734,2	88,6	89,1	90,6	74,0	84,1	85,5
EXTRATIVA MINERAL	2043448	2189868	2354410	1341,7	2452,0	2438,8	67,4	63,1	58,0	62,7	75,5	77,3
IND. TRANSFORMAÇÃO	2669637	3074555	3660676	1588,4	2756,4	2739,9	89,1	89,7	91,3	74,2	84,2	85,7
MINER. NÃO METALICOS	2793859	3318338	3657462	1476,2	2649,8	2634,9	93,7	97,2	91,6	69,0	81,8	83,3
METALURGICA	2681038	3151471	3832901	1563,9	2744,0	2727,5	89,5	92,0	95,7	73,1	84,3	85,8
MECANICA	2474486	2799709	3502343	1570,3	2696,5	2678,7	82,2	81,3	87,0	73,4	82,7	84,0
MAT. ELETRICO E COM.	2657917	3088721	3756185	1531,8	2660,2	2642,9	88,9	90,2	93,9	71,6	81,0	82,3
MAT. DE TRANSPORTE	2877337	3352915	4042769	1624,4	2809,4	2790,4	96,0	97,8	100,8	75,9	85,8	87,0
MADEIRA	2185253	2416244	2661301	1527,2	2795,2	2781,4	72,7	70,2	66,1	71,4	84,8	86,6
MOBILIARIO	2364720	2672887	2921742	1651,3	2832,7	2815,0	78,9	77,9	72,9	77,2	84,6	86,0
PAPEL E PAPELÃO	2730740	3528338	3879844	1567,1	2806,5	2792,1	91,9	103,8	97,6	73,2	87,5	89,2
BORRACHA	3472338	3631918	4331291	1739,5	3055,4	3032,2	116,0	106,1	108,2	81,3	93,7	94,4
COUROS E PELES	2066325	2217860	2441914	1538,9	2680,7	2667,2	67,5	63,3	59,6	71,9	78,9	80,8
QUIMICA	2615296	2897916	3378272	1705,6	2829,9	2809,3	87,0	84,3	84,0	79,7	84,7	85,9
FARMACEUTICA	2557877	3010900	3938718	1785,8	2830,9	2808,8	84,8	87,3	97,6	83,5	83,4	84,5
PERF., SABÕES E VELAS	2749962	3175892	4518570	2094,8	3182,8	3155,7	92,2	93,1	113,2	97,9	93,2	93,9
PROD. MAT. PLASTICAS	3120640	3779776	4456539	1816,2	3079,6	3062,1	104,2	110,3	111,2	84,9	95,2	97,1
TEXTIL	2933970	3362661	3973722	1520,8	2722,2	2707,7	99,2	99,3	100,4	71,1	83,8	85,5
VEST., CALC., ART. TEC.	2466084	2755659	2988125	1517,2	2629,7	2621,6	82,0	80,1	74,3	70,9	78,7	81,0
PRODUTOS ALIMENTARES	2790863	3095387	3638006	1601,8	2798,9	2786,3	93,2	90,3	90,8	74,9	86,1	88,1
BEBIDAS	2536289	3443333	4171691	1514,2	2612,2	2602,0	84,9	100,7	104,3	70,8	83,2	85,4
FUMO	2129529	2506528	3026989	1562,6	2804,0	2787,4	67,7	69,6	71,9	73,0	80,5	82,0
EDITORIAL E GRAFICA	2749202	3348557	4111337	1783,6	3022,4	2999,4	92,7	98,7	103,7	83,4	91,5	92,3
DIVERSAS	3140421	3593287	4216259	1570,3	2730,8	2716,3	106,1	106,1	106,5	73,4	84,0	85,7



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

CLASSES E GENÉRIOS	NOMINAL						REAL					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	SET	OUT	NOV	NOV	JAN-NOV	ATE NOV	SET	OUT	NOV	NOV	JAN-NOV	ATE NOV
INDUSTRIA GERAL	2577142	2985392	3634123	1787,6	2973,2	2948,6	85,4	86,4	90,0	83,5	88,0	88,7
EXTRATIVA MINERAL	3140137	3474884	3834056	1677,3	2805,8	2788,1	102,9	99,5	93,9	78,4	83,5	85,0
IND. TRANSFORMAÇÃO	2571798	2982078	3636176	1790,0	2976,9	2952,2	85,2	86,3	90,0	83,7	88,1	88,8
MINER. NÃO METALICOS	2526251	3081858	3522710	1648,6	2787,4	2769,3	83,7	89,3	87,3	77,0	83,9	85,1
METALURGICA	2560171	3000176	3735089	1763,4	2955,7	2932,0	85,0	87,0	92,7	82,4	87,7	88,4
MECANICA	2526707	2877085	3644573	1799,3	2936,8	2909,0	83,6	83,2	90,2	84,1	86,6	86,9
MAT. ELETRICO E COM.	2542772	2939822	3677856	1820,3	2998,5	2969,7	84,4	85,3	91,3	85,1	87,5	87,8
MAT. DE TRANSPORTE	2597657	2989619	3654634	1782,1	2977,9	2951,2	85,9	86,4	90,3	83,3	87,9	88,4
MADEIRA	2456408	2809162	3268454	1853,4	3106,5	3083,1	81,2	81,2	80,8	86,6	90,8	91,6
MOBILIARIO	2695207	3119370	3487654	1839,4	3155,3	3131,2	88,7	89,7	85,8	86,0	92,7	93,5
PAPEL E PAPELÃO	2483615	3245336	3651198	1724,6	2927,5	2904,4	83,0	94,7	91,2	80,6	88,1	88,9
BORRACHA	2526270	2674150	3305741	1874,9	3129,6	3102,3	84,1	77,8	82,3	87,6	93,3	93,7
COUROS E PELES	2247179	2478431	2836888	1817,5	2993,8	2974,0	74,1	71,4	69,9	84,9	87,1	88,4
QUIMICA	2690124	3040978	3715098	1854,4	3055,9	3028,7	88,8	87,7	91,7	86,7	90,1	90,8
FARMACEUTICA	2319436	2689372	3489005	1876,8	3004,4	2974,7	76,8	77,9	86,4	87,7	87,0	87,3
PERF., SABÕES E VELAS	2236156	2466850	3486573	1931,7	3035,5	3007,0	74,4	71,7	86,7	90,3	88,6	89,1
PROD. MAT. PLASTICAS	2565900	3093868	3636472	1955,6	3152,2	3121,5	83,6	88,1	88,5	91,4	91,3	91,8
TEXTIL	2479014	2866126	3527717	1699,5	2905,8	2883,6	82,8	83,6	88,0	79,4	86,9	87,9
VEST., CALC., ART. TEC.	2927060	3310104	3711861	1782,5	2984,1	2968,9	96,8	95,7	91,8	83,3	87,3	88,9
PRODUTOS ALIMENTARES	2502780	2825221	3376594	1800,1	2997,1	2975,7	82,9	81,8	83,6	84,1	89,5	90,6
BEBIDAS	2238541	2945656	3459475	1606,0	2654,1	2637,0	74,7	85,9	86,3	75,1	80,8	82,2
FUMO	2966194	3570316	4257055	1740,3	2912,6	2895,7	101,1	106,4	108,5	81,3	88,0	90,0
EDITORIAL E GRAFICA	2398053	2835950	3471577	1816,5	3053,0	3026,1	80,4	83,1	87,0	84,9	90,3	90,7
DIVERSAS	2826763	3203871	3858564	1832,6	3129,8	3103,5	93,6	92,7	95,5	85,6	92,2	92,8



INDICADORES DE FOLHA DE PAGAMENTO - 1990  
BRASIL

CLASSES E GENÉROS	NOMINAL						REAL					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES*	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	SET	OUT	NOV	NOV	JAN-NOV	ATE NOV *	SET	OUT	NOV	NOV	JAN-NOV	ATE NOV
INDUSTRIA GERAL	2781126	3170027	4165776	1591,7	2756,9	2736,1 *	94,8	94,5	106,2	74,4	86,0	88,2
EXTRATIVA MINERAL	2639009	2788771	2890796	1266,7	2429,9	2416,8 *	88,3	81,6	72,3	59,2	75,5	78,2
IND. TRANSFORMAÇÃO	2783665	3178858	4198352	1599,0	2764,8	2743,8 *	95,0	94,8	107,1	74,7	86,3	88,5
MINER. NÃO METÁLICOS	2757128	3394935	4182253	1563,4	2689,4	2671,2 *	94,3	101,4	106,9	73,1	83,4	85,9
METALURGICA	2735864	3184048	4083318	1551,5	2728,2	2709,3 *	93,4	95,0	104,2	72,5	85,5	88,0
MECANICA	2735367	2944271	4032645	1472,0	2655,0	2634,8 *	92,7	87,2	102,2	68,8	84,8	86,9
MAT. ELETRICO E COM.	2787069	3088079	4177304	1529,0	2707,3	2685,1 *	95,4	92,4	106,9	71,5	84,3	86,2
MAT. DE TRANSPORTE	3022510	3418103	4429227	1646,2	2851,3	2827,6 *	103,2	102,0	113,0	76,9	89,0	91,0
MADEIRA	2229100	2463472	2884993	1545,6	2790,4	2773,1 *	75,0	72,4	72,6	72,2	85,9	88,6
MOBILIARIO	2341761	2635064	3288032	1771,4	2875,3	2848,1 *	80,4	79,0	84,4	82,8	86,2	88,2
PAPEL E PAPELÃO	2771319	3753247	4516751	1552,2	2731,7	2720,2 *	94,7	112,1	115,4	72,5	87,8	91,1
BORRACHA	3539392	3824870	5682199	1765,1	3022,1	2988,2 *	120,0	113,3	144,0	82,5	95,8	96,0
COUROS E PELES	2354159	2619061	3125958	1614,8	2798,2	2761,3 *	78,4	76,2	77,8	75,5	83,3	83,4
QUIMICA	2937326	3266233	4506283	1769,0	2794,8	2766,8 *	100,4	97,6	115,2	82,7	84,1	85,6
FARMACEUTICA	2531775	2964508	4587360	1861,4	2863,5	2835,0 *	85,8	87,7	116,1	87,0	85,6	87,5
PERF., SABÕES E VELAS	2597633	3075921	4962621	2148,0	3167,3	3125,5 *	89,1	92,2	127,3	100,4	94,4	94,2
PROD. MAT. PLASTICAS	3021000	3667773	4732337	1789,2	3013,4	2990,8 *	103,5	109,8	121,2	83,6	94,4	96,9
TEXTIL	2943402	3380549	4505875	1543,1	2740,1	2719,2 *	101,9	102,2	116,5	72,1	85,7	87,7
VEST., CALC., ART. TEC.	2459695	2867968	3528177	1593,7	2741,2	2729,1 *	84,0	85,5	90,0	74,5	84,0	87,3
PRODUTOS ALIMENTARES	2852339	3316967	4452428	1798,3	2896,8	2881,5 *	97,0	98,6	113,2	84,0	89,6	92,5
BEBIDAS	2412189	3249312	4658206	1553,6	2622,2	2606,7 *	83,3	98,1	120,3	72,6	84,6	87,6
FUMO	2227715	2536912	3408571	1425,3	2710,1	2690,0 *	72,3	71,9	82,6	66,6	85,2	86,3
EDITORIAL E GRAFICA	2831083	3447349	4549790	1834,4	3071,1	3033,8 *	97,2	103,4	116,7	85,7	93,6	93,7
DIVERSAS	3155658	3627382	4810324	1659,1	2747,5	2727,3 *	110,2	110,7	125,5	77,5	84,8	87,5

INDICADORES DE FOLHA DE PAGAMENTO POR TRABALHADOR - 1990  
BRASIL

CLASSES E GÊNEROS	NOMINAL						REAL					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES*	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	SET	OUT	NOV	NOV	JAN-NOV	ATE NOV	SET	OUT	NOV	NOV	JAN-NOV	ATE NOV
INDUSTRIA GERAL	2701672	3101533	4174152	1796,2	2983,3	2951,3	91,4	91,7	105,6	83,9	90,2	91,3
EXTRATIVA MINERAL	4055216	4425102	4707409	1583,6	2783,4	2765,0	134,9	128,6	117,0	74,0	83,5	86,0
IND. TRANSFORMAÇÃO	2685120	3087236	4175653	1801,9	2989,4	2957,0	90,9	91,3	105,7	84,2	90,4	91,4
MINER. NÃO METALICOS	2500209	3162065	4039751	1746,0	2833,5	2810,7	84,5	93,3	102,0	81,6	85,6	87,8
METALURGICA	2615712	3034887	3983971	1749,4	2941,5	2912,6	88,7	89,9	101,0	81,8	89,0	90,4
MECANICA	2796019	3028810	4200805	1686,6	2895,8	2862,1	94,4	89,3	106,0	78,8	88,8	89,5
MAT. ELETRICO E COM.	2669412	2942610	4094923	1816,9	3058,1	3019,9	90,8	87,4	104,1	84,9	91,2	91,7
MAT. DE TRANSPORTE	2734766	3054497	4012862	1806,1	3026,8	2992,2	92,5	90,3	101,4	84,4	91,3	92,2
MADEIRA	2504610	2862828	3541644	1875,7	3105,8	3075,0	83,9	83,8	88,6	87,7	92,0	93,5
MOBILIARIO	2675053	3082158	3933734	1973,1	3201,8	3164,6	90,5	91,1	99,5	92,2	94,4	95,6
PAPEL E PAPELÃO	2523599	3456422	4255762	1708,2	2855,1	2832,7	85,6	102,5	107,9	79,8	88,5	90,5
BORRACHA	2576157	2817425	4338641	1902,5	3105,4	3065,6	87,0	83,2	109,5	88,9	95,6	95,3
COUROS E PELES	2555265	2921119	3624565	1907,2	3127,6	3079,9	86,0	85,9	91,1	89,1	92,1	91,0
QUIMICA	3018793	3424556	4951353	1923,2	3016,0	2979,1	102,4	101,6	125,6	89,9	89,4	90,4
FARMACEUTICA	2295841	2648020	4063718	1956,2	3038,3	2999,0	77,7	78,3	102,8	91,4	89,2	90,1
PERF., SABÕES E VELAS	2113121	2390140	3830717	1980,8	3018,3	2974,6	71,9	71,1	97,5	92,6	89,7	89,3
PROD. MAT. PLASTICAS	2495814	3016502	3879928	1926,6	3088,0	3047,7	83,3	88,0	96,8	90,0	90,6	91,2
TEXTIL	2491025	2886054	4006642	1724,5	2929,1	2897,4	85,1	86,2	102,3	80,6	89,0	89,9
VEST., CALC., ART. TEC.	2920949	3446747	4384926	1872,3	3113,4	3090,4	99,2	102,3	111,3	87,5	93,2	95,5
PRODUTOS ALIMENTARES	2563464	3034035	4141467	2020,9	3106,1	3078,9	86,4	89,4	104,4	94,4	93,2	94,9
BEBIDAS	2127113	2777199	3859485	1647,9	2669,9	2643,9	73,4	83,7	99,5	77,0	82,3	84,1
FUMO	3073860	3579711	4748749	1587,4	2770,1	2751,2	107,0	108,9	123,6	74,2	91,0	92,6
EDITORIAL E GRAFICA	2470761	2921138	3843802	1868,2	3102,7	3059,8	84,3	87,1	98,0	87,3	92,4	92,0
DIVERSAS	2850047	3245168	4417061	1936,2	3148,9	3111,2	97,4	97,0	112,9	90,5	93,2	94,2



INDICADORES DE VALOR DAS HORAS EXTRAS - 1990  
BRASIL

CLASSES E GENÉROS	NOMINAL						REAL					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12. MESES*	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	SET	OUT	NOV	NOV	JAN-NOV	ATE NOV	SET	OUT	NOV	NOV	JAN-NOV	ATE NOV
INDUSTRIA GERAL	3228852	3914497	4701900	1704,6	2328,8	2325,4	109,9	116,4	119,6	79,7	71,3	73,9
EXTRATIVA MINERAL	1602774	2072218	2373857	1127,5	1790,0	1794,8	53,3	60,2	59,0	52,7	57,3	60,9
IND. TRANSFORMAÇÃO	3275281	3966939	4768328	1717,7	2341,3	2337,8	111,5	118,0	121,3	80,3	71,7	74,3
MINER. NÃO METALICOS	3542053	4509982	4832910	1549,0	2191,7	2187,5	120,1	133,6	122,5	72,4	66,1	68,4
METALURGICA	2471231	3025045	3457463	1315,8	1820,7	1823,5	84,7	90,6	88,6	61,5	56,5	59,6
MECANICA	2413089	2795813	3955199	1545,5	1975,1	1979,3	80,8	81,8	99,0	72,2	65,2	68,5
MAT. ELETRICO E COM.	3518038	4324842	5098759	1585,6	2278,4	2272,3	122,6	131,7	132,8	74,1	71,3	73,7
MAT. DE TRANSPORTE	2996794	3825668	4712377	1684,2	2171,8	2177,5	102,6	114,4	120,5	78,7	68,8	73,2
MADEIRA	2215199	2230407	1961650	992,1	2158,3	2156,9	73,6	64,7	48,7	46,4	69,9	72,5
MOBILIARIO	1784429	1773875	1869320	2192,4	2283,4	2270,4	64,7	56,2	50,6	102,3	59,5	60,4
PAPEL E PAPELÃO	3995432	6061346	5780326	1455,8	2487,3	2495,4	134,7	178,6	145,7	68,0	81,9	86,8
BORRACHA	3773514	4033836	4902933	1447,0	2115,5	2117,6	124,2	116,1	120,6	67,7	66,7	69,9
COUROS E PELES	2630614	3000662	2670152	1226,1	2377,4	2378,1	88,8	88,6	67,4	57,2	65,7	68,7
QUIMICA	5449588	6657858	7230041	2891,9	3142,9	3096,1	185,6	198,1	184,0	135,1	78,3	76,1
FARMACEUTICA	5602958	6687189	9318268	2633,8	3118,1	3120,8	189,4	197,6	235,4	123,1	88,7	93,0
PERF., SABÕES E VELAS	7085425	7983765	2258022	2197,8	3446,3	3440,7	252,9	249,1	327,1	102,7	107,8	110,9
PROD. MAT. PLASTICAS	3796398	4203698	4753303	1531,4	2547,0	2559,6	131,5	127,2	123,0	71,6	81,8	87,7
TEXTIL	3080749	3592373	3598950	1340,0	2326,1	2328,4	104,7	106,7	91,4	62,6	68,6	71,5
VEST., CALC., ART. TEC.	2395626	2240755	2548849	1398,0	2399,2	2389,4	84,8	69,3	67,4	65,3	68,9	70,8
PRODUTOS ALIMENTARES	3653547	4327420	5115807	1612,3	2455,1	2455,2	123,0	127,3	128,8	75,4	77,7	81,2
BEBIDAS	4210299	6253488	9139372	2890,5	3183,2	3165,5	143,9	186,8	233,5	135,1	96,0	97,1
FUMO	4005448	6530651	6687205	6392,0	3589,6	3583,7	136,5	194,6	425,2	298,9	84,1	86,7
EDITORIAL E GRAFICA	4532034	6065905	7470556	2125,7	3151,6	3130,9	152,4	178,3	187,8	99,3	102,0	102,0
DIVERSAS	4533087	5443077	5135500	1790,6	2264,1	2235,8	171,4	179,9	145,2	83,7	62,3	61,9



INDICADORES DE VALOR DA PRODUÇÃO - 1990  
BRASIL

CLASSES E GENÉROS	NOMINAL						REAL					
	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES*	BASE FIXA			MENSAL	ACUM.	12 MESES
	SET	OUT	NOV	NOV	JAN-NOV	ATE NOV	SET	OUT	NOV	NOV	JAN-NOV	ATE NOV
INDUSTRIA GERAL	2234613	2614079	2814340	1512,1	2559,1	2546,4	91,8	94,2	85,1	87,4	80,4	81,6
EXTRATIVA MINERAL	1342543	1608107	2084632	2050,8	3012,3	2983,9	133,1	134,4	136,5	104,0	87,2	88,2
IND. TRANSFORMAÇÃO	2263868	2646811	2835555	1500,6	2549,9	2537,5	90,5	92,9	83,4	86,6	80,1	81,3
MINER. NÃO METALICOS	2367859	2682446	2783340	1413,4	2618,7	2604,0	62,8	63,8	57,9	87,4	82,4	83,2
METALURGICA	2098481	2451964	2475354	1339,5	2268,5	2261,4	112,8	113,2	97,1	90,4	81,7	82,6
MECANICA	2811868	3087308	3488765	1211,3	2484,2	2477,3	79,6	77,4	75,4	71,7	79,5	81,6
MAT. ELETRICO E COM.	2646261	3069543	3459624	1486,2	2374,1	2364,9	96,0	99,2	95,6	83,0	65,7	68,0
MAT. DE TRANSPORTE	2933765	3562404	3829496	1689,1	2640,1	2626,4	90,7	97,4	86,7	85,8	73,8	75,7
MADEIRA	2092148	2219974	1947175	1200,2	2353,2	2347,7	45,7	44,3	37,4	90,1	67,1	66,5
MOBILIARIO	1818672	2048678	2000511	1180,6	2304,7	2297,6	39,6	42,7	35,5	73,0	60,0	61,1
PAPEL E PAPELÃO	2618830	3162235	3429270	1228,6	2361,2	2361,0	101,9	108,9	103,4	88,7	91,3	93,9
BORRACHA	1890005	2092702	2106063	1378,5	2732,9	2707,3	111,2	115,4	105,0	70,3	91,3	93,4
COUROS E PELES	2117122	2300346	2220984	1521,9	2615,1	2587,0	53,7	59,7	54,9	94,2	78,6	78,9
QUIMICA	1560720	1833935	1986966	1735,7	2612,7	2588,9	78,9	79,9	69,5	86,8	73,0	73,6
FARMACEUTICA	2579605	3226499	3936255	2203,1	3172,5	3159,3	116,3	109,2	84,1	84,2	90,0	91,7
PERF., SABÕES E VELAS	3163660	3657068	3800997	1318,5	2741,0	2732,1	84,5	90,0	75,8	69,3	72,8	73,5
PROD. MAT. PLASTICAS	2763310	3484890	3570715	1386,3	2451,8	2448,9	110,7	127,3	105,0	89,7	79,2	80,8
TEXTIL	2132304	2384685	2201003	1326,0	2503,0	2492,7	87,7	87,4	70,7	92,5	85,7	85,4
VEST., CALC., ART. TEC.	2400397	3059118	3055046	1599,7	2684,4	2677,4	101,0	114,7	100,3	111,6	92,2	92,4
PRODUTOS ALIMENTARES	2242404	2527019	2839814	1674,1	2803,8	2781,3	85,4	84,9	80,8	83,4	88,7	90,1
BEBIDAS	2846055	4277047	5305645	1755,8	2955,2	2948,3	93,7	126,8	126,1	80,2	83,4	85,9
FUMO	2172427	2539990	3061496	1817,8	3123,7	3096,7	46,4	48,8	48,6	106,1	75,7	74,9
EDITORIAL E GRAFICA	4121241	5063339	5955328	2088,2	3069,1	3055,0	151,2	163,8	162,2	120,8	94,2	95,7
DIVERSAS	3032186	3343441	3837488	1257,7	2184,5	2185,4	115,2	112,0	108,2	72,7	74,0	76,4



CLASSES E GÊNEROS	BRASIL		REGIÃO NORDESTE		MINAS GERAIS		RIO DE JANEIRO		SÃO PAULO		REGIÃO SUL	
	OUT	NOV	OUT	NOV	OUT	NOV	OUT	NOV	OUT	NOV	OUT	NOV
INDUSTRIA GERAL	4,1	4,1	3,5	3,8	3,4	3,5	3,1	3,7	4,2	4,0	4,6	3,9
EXTRATIVA MINERAL	3,3	2,1	11,1	9,8	1,1	0,6	0,6	0,4	1,7	0,2	1,8	2,3
IND. TRANSFORMAÇÃO	4,2	4,1	3,3	3,6	3,6	3,7	3,1	3,8	4,3	4,0	4,6	4,0
MINER. NÃO METÁLICOS	2,9	3,5	1,3	2,4	2,3	5,4	2,1	2,3	3,5	3,4	2,9	3,5
METALÚRGICA	3,0	3,4	3,3	2,1	2,4	3,1	1,9	2,3	2,9	2,8	3,7	4,9
MECÂNICA	3,4	3,6	2,4	3,1	2,4	2,3	2,9	3,3	3,7	2,4	2,9	2,3
MAT. ELÉTRICO E COM.	3,3	2,9	2,2	2,5	1,6	3,2	2,1	2,3	2,6	2,4	2,6	3,5
MAT. DE TRANSPORTE	2,1	2,1	2,6	1,7	2,0	1,4	1,7	2,3	2,2	1,9	1,6	2,6
MADEIRA	4,6	3,2	3,7	2,7	5,6	2,9	5,1	2,2	5,4	4,4	4,7	2,6
MOBILIÁRIO	4,9	4,4	3,2	2,2	4,1	3,6	2,9	3,2	4,2	3,2	4,3	5,5
PAPEL E PAPELÃO	3,0	2,8	3,8	3,9	3,8	6,2	1,8	2,7	2,3	2,4	3,2	3,2
BORRACHA	3,6	4,2	3,7	1,4	4,6	5,1	2,1	4,0	3,6	4,4	3,7	3,7
COURO E PELES	4,1	4,1	2,1	1,7	9,0	6,7	0,1	1,6	3,2	5,3	4,8	3,0
QUÍMICA	3,1	2,5	2,2	2,3	1,1	1,2	1,9	1,3	2,1	2,5	1,8	2,1
FARMACÊUTICA	3,5	3,4	2,3	2,9	4,9	6,0	2,3	3,0	3,3	3,1	7,2	7,0
PERF., SABÕES E VELAS	3,2	2,8	0,8	1,7	5,2	5,4	2,4	1,2	2,7	2,2	8,8	5,2
PROD. MAT. PLÁSTICAS	5,5	5,4	7,0	5,9	4,5	4,7	3,8	5,1	5,5	4,9	5,5	5,5
TEXTIL	3,7	3,3	2,6	1,9	3,0	2,4	2,2	4,4	4,4	3,8	2,9	1,8
VEST., CALC., ART. TEC.	5,4	5,1	3,2	2,6	3,4	5,5	3,7	3,6	4,7	5,6	5,5	3,5
PRODUTOS ALIMENTARES	5,3	4,9	2,7	5,0	6,9	5,7	2,2	2,4	6,1	4,6	4,7	5,1
BEBIDAS	3,9	3,7	3,0	4,5	2,3	2,2	4,1	3,3	3,5	3,1	3,7	3,3
FUMO	9,8	6,5	21,0	7,4	1,9	3,0	1,8	1,6	2,1	1,3	4,9	3,9
EDITORIAL E GRÁFICA	3,6	2,8	1,3	1,4	3,3	2,7	2,1	1,5	3,8	3,0	3,7	4,5
DIVERSAS	4,6	5,2	1,5	2,5	2,3	4,2	4,0	4,6	4,9	5,4	3,5	3,5