

Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Emprego, Salário e

Valor da Produção

agosto 1999

Presidente da República
Fernando Henrique Cardoso

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão
Martus Antônio Rodrigues Tavares

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente
Sérgio Besserman Vianna

Diretor de Planejamento e Coordenação
Nuno Duarte da Costa Bittencourt

ÓRGÃOS TÉCNICOS SETORIAIS

Diretoria de Pesquisas
Maria Martha Malard Mayer

Diretoria de Geociências
Trento Natali Filho

Diretoria de Informática
Paulo Roberto Ribeiro da Cunha

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Kaizô Iwakami Beltrão

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas

Magdalena Sophia Cronemberger Góes

Departamento de Indústria

Silvio Sales

EQUIPE TÉCNICA

Redatores:

Denise Ferreira Cordovil

Myrian Thereza Ferreira

Reginaldo Bethencourt Carvalho

Silvio Sales

Editoração:

Domingos Roberto Nicolau Cersosimo

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

Pesquisa mensal de emprego

Estatística da produção agropecuária

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

Pesquisa industrial mensal: emprego, salário e valor da produção

Pesquisa mensal de comércio

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: IPCA-E

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: INPC - IPCA

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

Produto interno bruto trimestral

Iniciado em 1982, com a divulgação de indicadores sobre trabalho e rendimento, indústria e preços, o periódico **Indicadores IBGE** incorporou no decorrer da década de 80 informações sobre agropecuária e produto interno bruto. A partir de 1991, foi subdividido em fascículos por assuntos específicos, que incluem tabelas de resultados, comentários e notas metodológicas. As informações apresentadas estão disponíveis em diferentes níveis geográficos: nacional, regional e metropolitano, variando por fascículo.

SUMÁRIO

| | |
|---|----|
| NOTAS METODOLÓGICAS..... | 3 |
| COMENTÁRIOS..... | 7 |
| INDICADORES DE AGOSTO 1999 | |
| TABELAS-RESUMO INDÚSTRIA GERAL | |
| - BRASIL, SÃO PAULO e RIO DE JANEIRO..... | 19 |
| - MINAS GERAIS, REGIÃO SUL e REGIÃO NORDESTE..... | 20 |
| INDICADORES POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BRASIL | |
| - PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO..... | 21 |
| - SALÁRIO CONTRATUAL NOMINAL..... | 22 |
| - SALÁRIO CONTRATUAL REAL..... | 23 |
| - SALÁRIO CONTRATUAL MÉDIO NOMINAL..... | 24 |
| - SALÁRIO CONTRATUAL MÉDIO REAL..... | 25 |
| - TAXA DE ROTATIVIDADE..... | 26 |
| INDICADORES DE JULHO 1999 | |
| TABELAS-RESUMO INDÚSTRIA GERAL | |
| - BRASIL e SÃO PAULO..... | 29 |
| - RIO DE JANEIRO e MINAS GERAIS..... | 30 |
| - REGIÃO SUL e REGIÃO NORDESTE..... | 31 |
| INDICADORES POR CLASSES E GÊNEROS DE INDÚSTRIA - BRASIL | |
| - PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO..... | 33 |
| - NÚMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO (NHP)..... | 34 |
| - NÚMERO DE HORAS PAGAS POR TRABALHADOR..... | 35 |
| - SALÁRIO CONTRATUAL NOMINAL..... | 36 |
| - SALÁRIO CONTRATUAL REAL..... | 37 |
| - SALÁRIO CONTRATUAL MÉDIO NOMINAL..... | 38 |
| - SALÁRIO CONTRATUAL MÉDIO REAL..... | 39 |
| - VALOR DA FOLHA DE PAGAMENTO NOMINAL (VFP)..... | 40 |
| - VALOR REAL DA FOLHA DE PAGAMENTO (VFP)..... | 41 |
| - VALOR DA FOLHA DE PAGAMENTO POR TRABALHADOR..... | 42 |
| - VALOR REAL DA FOLHA DE PAGAMENTO POR TRABALHADOR..... | 43 |
| - VALOR DAS HORAS EXTRAS PAGAS (VHE)..... | 44 |
| - VALOR REAL DAS HORAS EXTRAS PAGAS (VHE)..... | 45 |
| - VALOR DA PRODUÇÃO (VP)..... | 46 |
| - VALOR DA PRODUÇÃO REAL (VP)..... | 47 |
| - TAXA DE ROTATIVIDADE..... | 48 |

NOTAS METODOLÓGICAS

A PESQUISA MENSAL DE DADOS GERAIS visa o acompanhamento da evolução do valor da produção e do mercado de trabalho na indústria. Sua amostra foi obtida através da técnica de amostragem probabilística. É uma amostra estratificada cujo critério de seleção é o de amostragem aleatória simples sem reposição e produz estimativas para a totalidade do universo de investigação.

Os indicadores reais e nominais calculados a partir desta pesquisa apresentam resultados para o Brasil, São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais, Sul e Nordeste, para vinte e um gêneros de indústria mais a indústria geral, extrativa mineral e de transformação.

Para obtenção de índices reais, as variáveis monetárias da pesquisa são deflacionadas através de índices do IBGE e da FGV. A variável salários é deflacionada pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor do mês de referência (INPC/IBGE). A variável valor da produção é deflacionada pelo Índice de Preço por Atacado, Oferta Global da Fundação Getúlio Vargas (IPA-OG/FGV). Emprega-se para cada gênero a coluna correspondente do IPA-OG, exceto para os seguintes : minerais não metálicos (índice de "calcários e silicatos"); têxtil e vestuário (ambos utilizando o índice "tecidos, vestuário e calçados"); e editorial e gráfica e diversas (ambos utilizando o índice "total da indústria de transformação"). O total da indústria é obtido pelo somatório dos valores deflacionados.

O número índice (Indicador de Base Fixa) é calculado em relação a média da variável no ano de 1985.

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 devido a alteração dos dados primários por parte dos informantes.

Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas no Departamento de Indústria (DEIND) na Av. República do Chile, 500 - 4º andar CEP 20031-170 - Rio de Janeiro - RJ, telefones: (021)514-0057 e 514-4513.

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 de 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 temporários de trabalho.

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 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 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 caldeiraria, estruturas metálicas, etc..., o valor informado corresponde ao valor do custo incorrido no mês.

Taxa de Rotatividade

É a razão do mínimo entre as admissões e desligamentos no mês de referência e o número médio de pessoas ocupadas neste mesmo mês, multiplicado por 100. Representa, portanto, a relação entre o número de trabalhadores substituídos e o total (médio) de trabalhadores.

COMENTÁRIOS

EMPREGO

Em agosto, o emprego no setor industrial volta a se reduzir no confronto com o mês anterior, queda de 0,2%, após o ligeiro aumento revelado em julho (0,1%). Nos demais indicadores, o quadro ainda é de reduções expressivas: -7,3% frente a agosto do ano passado, -8,6% no acumulado do ano e -8,9% nos últimos doze meses.

Entre julho e agosto em três das cinco áreas pesquisadas houve corte nas vagas industriais. Na região Sul a redução no emprego foi mais intensa (-0,8%), e atingiu quatorze dos vinte e dois setores investigados, com destaque para o recuo assinalado em fumo (-41,7%), devido a fatores sazonais: término da safra de fumo em folha. Com perdas de um mês para o outro figuram, ainda, o Rio de Janeiro (-0,5%) e São Paulo (-0,2%). Na região Nordeste o contingente de trabalhadores se ampliou 1,0%, como resultado de acréscimos na maior parte (quinze) dos vinte e dois ramos pesquisados, com destaque para fumo (4,7%), positivamente influenciado por fatores sazonais, e perfumaria, sabões e velas (2,8%). Em Minas Gerais o emprego se elevou em 0,4%, sobressaindo os acréscimos em borracha (2,8%) e mobiliário (2,6%). No total do país, doze setores demitiram mais do que contrataram empregados, ocorrendo em fumo (-26,7%) a perda mais pronunciada. Do lado positivo, destacam-se os aumentos em bebidas (1,5%), editorial e gráfica (1,1%) e extrativa mineral (1,1%).

No confronto com agosto do ano passado, o número de demissões superou o de admissões em todos os locais e setores investigados. Regionalmente, as indústrias de Minas Gerais (-9,6%), do Nordeste (-8,3%) e do Rio de Janeiro (-7,7%) registram quedas no emprego mais acentuadas que a observada em nível nacional (-7,3%). Em São Paulo o recuo foi de -7,3% e na região Sul de -4,7%. Já setorialmente, com as maiores reduções encontram-se fumo (-20,2%), material elétrico e de comunicações (-12,5%) e metalúrgica (-12,3%).

No indicador acumulado para o período janeiro-agosto, a redução nos postos de trabalho continua bastante intensa: -8,6% contra igual período do ano passado. Ainda assim, sinaliza uma ligeira melhora frente o resultado

registrado no fechamento do primeiro semestre (-9,0%). Em janeiro-agosto, as indústrias de Minas Gerais e de São Paulo, que mais reduziram a produção no período, continuam exibindo os índices mais negativos: -12,2% e -9,4%, respectivamente. No Nordeste o fechamento de vagas na indústria alcançou -8,4%, no Rio de Janeiro -7,9% e na região Sul -6,6%. Em nível nacional, entre os setores investigados as quedas no emprego foram mais pronunciadas em mecânica (-15,4%) e fumo (-14,5%). Com reduções menos intensas estão produtos alimentares (-0,2%) e farmacêutica (-1,4%) e apenas em couros e peles não houve demissão, ficando o emprego estável.

SALÁRIOS

Em agosto, o total de salários pagos pelo setor industrial revela, pela segunda vez consecutiva, queda real no confronto com o mês anterior (-0,6%), acumulando assim uma perda de 0,9% nestes dois últimos meses. Nos demais indicadores também prosseguem os resultados negativos acompanhando a redução no emprego: -10,9% em relação a agosto do ano passado, -11,0% no acumulado do ano e -10,2% nos últimos doze meses.

No que tange ao salário por trabalhador o quadro também é de redução generalizada. Em relação ao mês anterior há um recuo de 0,4%, o segundo consecutivo neste tipo de confronto. Em relação a agosto do ano passado a queda foi de -3,9%, no acumulado no ano de -2,6% e nos últimos doze meses de -1,5%.

Na passagem de julho para agosto a massa salarial decresceu mais intensamente em São Paulo (-0,8%). Com quedas figuram, ainda, Rio de Janeiro e região Sul, ambos com -0,5%, e Minas Gerais (-0,4%). Apenas no Nordeste houve aumento real (0,4%). Em nível setorial, treze dos vinte e dois segmentos reduzem o total de salários, ficando a queda mais intensa por conta de fumo (-15,2%). Entre os que mostram aumento, destacam-se vestuário (0,9%) e mobiliário (0,6%). O salário médio, por sua vez, se reduziu de um mês para outro em Minas Gerais (-0,8%), em São Paulo (-0,6%) e no Nordeste (-0,6%). No Rio de Janeiro ficou estável, apresentando expansão somente na região Sul (0,2%). No total do país as maiores perdas

setoriais foram observadas em bebidas (-1,1%), editorial e gráfica (-1,0%) e matérias plásticas (-1,0%), e o maior ganho real em fumo (15,7%).

No confronto agosto 99/agosto 98, todos os locais e vinte e um setores pesquisados reduzem o total de salários. Com decréscimos superiores aos -10,9% registrados pela média brasileira encontram-se São Paulo e Minas Gerais, ambos com queda de 12,1%. Nas demais áreas os resultados foram: -9,6% no Rio de Janeiro, -9,5% no Nordeste e -7,1% na região Sul. Em nível nacional, as reduções mais acentuadas entre os gêneros pesquisados são assinaladas em fumo (-22,9%) e têxtil (-17,7%).

No indicador acumulado no ano, todas as áreas investigadas também mostram perdas reais no total de salários. As indústrias de Minas Gerais e de São Paulo, onde o recuo no emprego foi mais significativo, são as que apresentam os decréscimos mais pronunciados: -13,3% e -12,6%, respectivamente. No Rio de Janeiro o total de salários acumula queda de 9,1%, no Nordeste de -7,7% e na região Sul de -7,1%. Em nível setorial, no total do país as maiores retrações são observadas, também neste confronto, em têxtil (-22,8%) e em fumo (-19,1%). Apenas em farmacêutica (2,1%) e perfumaria, sabões e velas (0,3%) houve ampliação na massa salarial.

Por último, ainda no indicador acumulado no ano, apenas em São Paulo o salário por trabalhador mostra redução mais intensa que os -2,6% registrados pelo total do país, ao recuar 3,6%. Na indústria paulista as quedas atingem quinze segmentos investigados, ficando as maiores por conta de têxtil (-27,3%) e couros e peles (-15,3%). O salário médio também decresceu em termos reais no Rio de Janeiro (-1,3%), em Minas Gerais (-1,3%) e na região Sul (-0,6%). Apenas o Nordeste continua ampliando o salário por trabalhador, expansão de 0,7%, com destaque para os aumentos em editorial e gráfica (7,7%) e mobiliário (7,6%).

NÚMERO DE HORAS PAGAS

Entre junho e julho deste ano foram registrados acréscimos de 0,7% no total de horas pagas na produção e de 0,6% na jornada média. Nos demais indicadores permaneceram os resultados negativos no número de horas pagas: -8,4% no mensal, -9,4% no acumulado do ano e -9,9% nos últimos doze meses.

Quanto ao número de horas pagas por trabalhador observou-se quedas de 0,8% no mensal, -0,6% no acumulado e -0,8% nos últimos doze meses.

No que se refere ao índice mensal, novamente quatro das cinco regiões pesquisadas apresentaram desempenho abaixo da média nacional (-8,4%) no total de horas pagas. Neste mês a região Nordeste (-10,4%) obteve o maior recuo, seguida por Minas Gerais (-9,7%), Rio de Janeiro (-9,1%) e São Paulo (-8,9%). A região Sul, por sua vez, apresentou a queda menos acentuada desta variável (-5,1%). No Nordeste, sobressaíram negativamente os resultados de fumo (-38,7%) e couros e peles (-25,6%), e do lado positivo mecânica (9,3%) e perfumaria, sabões e velas (8,8%). Minas Gerais registrou os maiores decréscimos na jornada de trabalho nos gêneros material de transporte (-32,1%) e mobiliário (-22,0%), em oposição a material elétrico e de comunicações (5,1%) e farmacêutica (4,1%). No Rio de Janeiro, com as piores performances estão couros e peles (-25,2%) e têxtil (-20,4%), destacando-se em sentido contrário o avanço expressivo em farmacêutica (12,5%) e diversas (9,8%). Em São Paulo, as quedas mais expressivas foram verificadas em fumo (-49,1%) e couros e peles (-24,8%) e o único acréscimo foi observado novamente no segmento de minerais não metálicos (3,6%). O resultado menos negativo apresentado pela região Sul reflete, principalmente, as taxas encontradas nos gêneros fumo (37,8%) e couros e peles (9,3%), enquanto que material de transporte (-14,3%) e minerais não metálicos (-13,8%) diminuíram consideravelmente o número de horas pagas.

Quanto aos resultados do indicador acumulado, abaixo da média nacional (-9,4%) situaram-se Minas Gerais (-12,0%) e São Paulo (-10,4%), enquanto que acima estão o Nordeste (-8,8%), Rio de Janeiro (-8,3%) e a região Sul (-7,4%). Em Minas Gerais foram apontados os maiores decréscimos em material de transporte (-38,8%) e produtos alimentares (-25,8%), e aumentos apenas em vestuário (4,7%) e farmacêutica (4,0%). Em São Paulo, todos os segmentos apresentaram recuos na jornada de trabalho, sendo os mais significativos encontrados em fumo (-38,4%) e couros e peles (-23,8%). No Nordeste, novamente madeira (-33,1%) e editorial e gráfica (-24,3%) registraram os decréscimos mais acentuados, figurando com aumento somente perfumaria, sabões e velas (2,8%) e farmacêutica (0,2%). No Rio de

Janeiro, por sua vez, se contrapõem os resultados de material de transporte (-20,0%) e têxtil (-16,6%) aos localizados nos segmentos de diversas (5,3%) e farmacêutica (2,8%). Finalmente, na indústria da região Sul, os acréscimos no total de horas pagas mais significativos encontram-se em couros e peles (16,7%) e produtos alimentares (2,6%), ficando as maiores quedas com mecânica (-15,4%) e vestuário (-14,7%).

VALOR DAS HORAS EXTRAS

Em julho, o valor das horas extras pagas pelo setor industrial volta a registrar queda real no confronto com o mês anterior, recuo de 4,3%, após três meses consecutivos mostrando aumento. Nos demais indicadores prossegue o quadro de reduções significativas: -16,1% em relação a igual mês do ano passado, -25,5% no acumulado do ano e -24,9% nos últimos doze meses.

Na passagem de junho para julho, com quedas no valor das horas extras superiores à observada em nível nacional (-4,3%) encontram-se São Paulo (-7,0%) e Rio de Janeiro (-5,9%). Em Minas Gerais houve uma redução de 1,0% e no Nordeste de -0,8%, e apenas na região Sul houve expansão (2,2%).

No comparativo julho 99/julho 98, o decréscimo de 16,1% no valor real das horas extras observado em nível nacional resulta de quedas em quatorze dos vinte e dois segmentos investigados. Com as reduções mais expressivas encontram-se material de transporte (-34,0%), metalúrgica (-28,4%) e material elétrico e de comunicações (-27,7%), segmentos cuja produção foi bastante afetada pela elevação na taxa de juros. Entre os que assinalam aumento, destacam-se vestuário (77,5%) e mobiliário (49,7%). Em nível regional, as indústrias de São Paulo (-21,2%) e do Rio de Janeiro (-14,0%) foram as que mais reduziram o valor das horas extras. Com decréscimos figuram, ainda, as regiões Sul (-8,7%) e Nordeste (-5,2%). Apenas em Minas Gerais houve ampliação (6,5%).

No indicador acumulado no ano, predominam os resultados negativos tanto em nível regional como setorialmente. Em todos os locais pesquisados há redução no valor das horas extras pagas, com as taxas oscilando entre os -15,2% de Minas Gerais e os -28,5% de São Paulo. Entre os gêneros pesquisados, os maiores decréscimos são registrados em fumo (-67,8%),

material de transporte (-45,7%) e bebidas (-44,8%). Apenas em couros e peles (5,9%) e farmacêutica (4,9%) o valor das horas extras se expandiu.

FOLHA DE PAGAMENTO

Em julho, o valor da folha de pagamento do pessoal ocupado na produção mostra redução nos principais indicadores: em relação a igual mês do ano passado há uma diminuição de 11,5%, no acumulado no ano cai 12,5% e nos últimos doze meses -11,9%. Os resultados também apresentam-se negativos no que se refere ao valor da folha de pagamento por trabalhador: -4,2% no mensal, -3,9% no acumulado do ano e -3,2% nos últimos doze meses.

A queda de 11,5% observada no valor total da folha de pagamento industrial no confronto julho 99/julho 98 é atribuída à variação negativa de vinte e um segmentos industriais, com as maiores diminuições sendo verificadas em material de transporte (-19,0%), mecânica (-17,2%) e metalúrgica (-17,1%). Com expansão figura apenas a farmacêutica (14,9%). Em nível regional, os indicadores de folha de pagamento também exibem quedas frente a julho do ano passado. As maiores variações negativas são registradas em São Paulo (-13,6%) e Minas Gerais (-10,1%). Em seguida vêm Rio de Janeiro (-7,9%), Nordeste (-7,4%) e região Sul (-7,2%). Por trabalhador, o desempenho da folha de pagamento, ainda no confronto mensal, apesar de negativo no total do país (-4,2%), apresenta um número maior de segmentos exibindo taxas positivas. Como destaque, vale citar a farmacêutica (17,4%) e matérias plásticas (5,9%).

No indicador acumulado janeiro-julho, o valor total da folha de pagamento também apresentou resultado negativo, ficando 12,5% abaixo do mesmo período do ano passado. Por segmentos industriais as maiores quedas situam-se em material de transporte (-19,6%), mecânica (-19,3%), bebidas (-18,0%) e metalúrgica (-15,3%).

No indicador acumulado nos últimos dozes meses, o total do valor da folha de pagamento industrial também foi negativo (-11,9%), resultado da diminuição em vinte e um segmentos industriais. Entre as maiores perdas sobressaem vestuário (-18,4%) e mecânica (-17,3%). O único resultado positivo ficou com a farmacêutica (13,4%).

TABELA 1
INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDUSTRIA
PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO
AGOSTO / 1999 - VARIAÇÃO (%)

| REGIÕES | MES/MES ANTERIOR | MENSAL | ACUMULADO JAN - AGO | ACUMULADO 12 MESES |
|-----------------|---------------------|--------|------------------------|-----------------------|
| BRASIL | -0,2 | -7,3 | -8,6 | -8,9 |
| SÃO PAULO | -0,2 | -7,3 | -9,4 | -9,5 |
| RIO DE JANEIRO | -0,5 | -7,7 | -7,9 | -7,5 |
| MINAS GERAIS | 0,4 | -9,6 | -12,2 | -12,7 |
| REGIÃO SUL | -0,8 | -4,7 | -6,6 | -7,7 |
| REGIÃO NORDESTE | 1,0 | -8,3 | -8,4 | -7,4 |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

TABELA 2
INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDUSTRIA
SALARIO CONTRATUAL MEDIO REAL
AGOSTO / 1999 - VARIAÇÃO (%)

| REGIÕES | MES/MES ANTERIOR | MENSAL | ACUMULADO JAN - AGO | ACUMULADO 12 MESES |
|-----------------|---------------------|--------|------------------------|-----------------------|
| BRASIL | -0,4 | -3,9 | -2,6 | -1,5 |
| SÃO PAULO | -0,6 | -5,2 | -3,6 | -2,2 |
| RIO DE JANEIRO | 0,0 | -2,1 | -1,3 | -0,6 |
| MINAS GERAIS | -0,8 | -2,8 | -1,3 | -0,5 |
| REGIÃO SUL | 0,2 | -2,5 | -0,6 | 0,2 |
| REGIÃO NORDESTE | -0,6 | -1,3 | 0,7 | 1,3 |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

TABELA 3
INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDUSTRIA
NUMERO DE HORAS PAGAS POR TRABALHADOR
JULHO / 1999 - VARIAÇÃO (%)

| REGIÕES | ! MES/MES ! ! ANTERIOR ! | ! MENSAL ! | ! ACUMULADO ! ! JAN - JUL ! | ! ACUMULADO ! ! 12 MESES ! |
|-----------------|-----------------------------|------------|--------------------------------|-------------------------------|
| BRASIL | 0,6 | -0,8 | -0,6 | -0,8 |
| SÃO PAULO | 0,1 | -1,1 | -0,7 | -1,1 |
| RIO DE JANEIRO | 0,0 | -0,8 | -0,5 | -0,5 |
| MINAS GERAIS | 0,9 | 1,8 | 0,6 | 0,1 |
| REGIÃO SUL | 1,2 | -0,7 | -0,7 | -0,8 |
| REGIÃO NORDESTE | 1,0 | -1,8 | -0,5 | -0,5 |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

TABELA 4
INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDUSTRIA
FOLHA REAL DE PAGAMENTO
JULHO / 1999 - VARIAÇÃO (%)

| REGIÕES | ! MES/MES ! ! ANTERIOR ! | ! MENSAL ! | ! ACUMULADO ! ! JAN - JUL ! | ! ACUMULADO ! ! 12 MESES ! |
|-----------------|-----------------------------|------------|--------------------------------|-------------------------------|
| BRASIL | -0,4 | -11,5 | -12,5 | -11,9 |
| SÃO PAULO | -1,0 | -13,6 | -14,6 | -13,6 |
| RIO DE JANEIRO | -2,1 | -7,9 | -6,5 | -6,5 |
| MINAS GERAIS | 3,1 | -10,1 | -12,6 | -11,1 |
| REGIÃO SUL | 0,2 | -7,2 | -9,1 | -10,7 |
| REGIÃO NORDESTE | 0,3 | -7,4 | -9,0 | -8,7 |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

INDICADORES DE AGOSTO DE 1999

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - BRASIL
1999

| V A R I A V E I S | A G O S T O | | | |
|------------------------|-------------|--------|-------|----------|
| | B. FIXA | MENSAL | ACUM. | 12 MESES |
| PESS. OCUP. NA PROD. | 56,9 | 92,8 | 91,4 | 91,1 |
| SALARIO CONTRATUAL(1) | 94148 | 93,8 | 92,2 | 92,8 |
| SALARIO CONTRAT. REAL | 67,3 | 89,1 | 89,0 | 89,8 |
| SAL. CONTRAT. MEDIO(1) | 166999 | 101,1 | 100,9 | 101,8 |
| SAL.CONTRAT. MED. REAL | 119,4 | 96,1 | 97,4 | 98,5 |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA
(1) INDICES BASE FIXA DIVIDIDOS POR MILHÃO

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - SÃO PAULO
1999

| V A R I A V E I S | A G O S T O | | | |
|------------------------|-------------|--------|-------|----------|
| | B. FIXA | MENSAL | ACUM. | 12 MESES |
| PESS. OCUP. NA PROD. | 55,6 | 92,7 | 90,6 | 90,5 |
| SALARIO CONTRATUAL(1) | 93154 | 92,5 | 90,5 | 91,5 |
| SALARIO CONTRAT. REAL | 66,6 | 87,9 | 87,4 | 88,6 |
| SAL. CONTRAT. MEDIO(1) | 169066 | 99,8 | 99,9 | 101,1 |
| SAL.CONTRAT. MED. REAL | 120,9 | 94,9 | 96,4 | 97,8 |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA
(1) INDICES BASE FIXA DIVIDIDOS POR MILHÃO

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - RIO DE JANEIRO
1999

| V A R I A V E I S | A G O S T O | | | |
|------------------------|-------------|--------|-------|----------|
| | B. FIXA | MENSAL | ACUM. | 12 MESES |
| PESS. OCUP. NA PROD. | 53,1 | 92,3 | 92,1 | 92,5 |
| SALARIO CONTRATUAL(1) | 84337 | 95,1 | 94,2 | 95,0 |
| SALARIO CONTRAT. REAL | 60,3 | 90,4 | 90,9 | 91,9 |
| SAL. CONTRAT. MEDIO(1) | 159725 | 103,0 | 102,2 | 102,7 |
| SAL.CONTRAT. MED. REAL | 114,2 | 97,9 | 98,7 | 99,4 |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA
(1) INDICES BASE FIXA DIVIDIDOS POR MILHÃO

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - MINAS GERAIS
1999

| V A R I A V E I S | A G O S T O | | | |
|------------------------|-------------|--------|-------|----------|
| | B. FIXA | MENSAL | ACUM. | 12 MESES |
| PESS. OCUP. NA PROD. | 53,7 | 90,4 | 87,8 | 87,3 |
| SALARIO CONTRATUAL(1) | 91000 | 92,5 | 89,8 | 89,8 |
| SALARIO CONTRAT. REAL | 65,1 | 87,9 | 86,7 | 86,9 |
| SAL. CONTRAT. MEDIO(1) | 170610 | 102,3 | 102,3 | 102,8 |
| SAL.CONTRAT. MED. REAL | 122,0 | 97,2 | 98,7 | 99,5 |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA
(1) INDICES BASE FIXA DIVIDIDOS POR MILHÃO

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - REGIÃO SUL
1999

| V A R I A V E I S | A G O S T O | | | |
|------------------------|-------------|--------|-------|----------|
| | B. FIXA | MENSAL | ACUM. | 12 MESES |
| PESS. OCUP. NA PROD. | 63,3 | 95,3 | 93,5 | 92,3 |
| SALARIO CONTRATUAL(1) | 114156 | 97,8 | 96,3 | 95,6 |
| SALARIO CONTRAT. REAL | 81,6 | 92,9 | 92,9 | 92,5 |
| SAL. CONTRAT. MEDIO(1) | 181286 | 102,6 | 103,0 | 103,5 |
| SAL.CONTRAT. MED. REAL | 129,6 | 97,5 | 99,4 | 100,2 |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA
(1) INDICES BASE FIXA DIVIDIDOS POR MILHÃO

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - REGIÃO NORDESTE
1999

| V A R I A V E I S | A G O S T O | | | |
|------------------------|-------------|--------|-------|----------|
| | B. FIXA | MENSAL | ACUM. | 12 MESES |
| PESS. OCUP. NA PROD. | 57,1 | 91,7 | 91,6 | 92,6 |
| SALARIO CONTRATUAL(1) | 76629 | 95,2 | 95,6 | 96,9 |
| SALARIO CONTRAT. REAL | 54,8 | 90,5 | 92,3 | 93,8 |
| SAL. CONTRAT. MEDIO(1) | 136281 | 103,9 | 104,4 | 104,7 |
| SAL.CONTRAT. MED. REAL | 97,4 | 98,7 | 100,7 | 101,3 |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA
(1) INDICES BASE FIXA DIVIDIDOS POR MILHÃO

**INDICADORES DE PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO
BRASIL
1999**

| C L A S S E S E G E N E R O S | A G O S T O | | |
|-------------------------------------|-------------|--------|------------------|
| | B.FIXA | MENSAL | ACUM. !12 MESES! |
| INDUSTRIA GERAL | 56,87 | 92,75 | 91,37 ! 91,12 |
| EXTRATIVA MINERAL | 27,96 | 96,34 | 93,21 ! 92,88 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO | 57,46 | 92,71 | 91,35 ! 91,10 |
| MINER. NÃO METALICOS | 69,50 | 96,14 | 95,97 ! 96,40 |
| METALURGICA | 61,58 | 87,74 | 86,92 ! 88,44 |
| MECANICA | 47,38 | 89,33 | 84,59 ! 84,71 |
| MAT. ELETRICO E COM. | 52,46 | 87,49 | 87,89 ! 88,05 |
| MAT. DE TRANSPORTE | 68,01 | 88,53 | 87,00 ! 87,14 |
| MADEIRA | 47,25 | 90,50 | 86,98 ! 86,33 |
| MOBILIARIO | 59,82 | 91,65 | 92,22 ! 92,25 |
| PAPEL E PAPELÃO | 68,82 | 92,37 | 91,89 ! 92,85 |
| BORRACHA | 63,27 | 96,52 | 91,24 ! 89,06 |
| COUROS E PELES | 57,39 | 96,27 | 100,04 ! 100,75 |
| QUIMICA | 59,14 | 96,47 | 94,40 ! 94,37 |
| FARMACEUTICA | 105,66 | 98,24 | 98,63 ! 98,93 |
| PERF., SABÕES E VELAS | 106,65 | 97,59 | 95,50 ! 95,94 |
| PROD. MAT. PLASTICAS | 70,29 | 93,49 | 92,45 ! 91,20 |
| TEXTIL | 43,13 | 97,06 | 90,47 ! 87,47 |
| VEST., CALC., ART.TEC. | 31,52 | 92,66 | 91,21 ! 89,67 |
| PRODUTOS ALIMENTARES | 80,23 | 97,68 | 99,82 ! 99,29 |
| BEBIDAS | 74,83 | 93,71 | 89,46 ! 89,19 |
| FUMO | 37,06 | 79,83 | 85,55 ! 85,29 |
| EDITORIAL E GRAFICA | 75,38 | 90,19 | 90,16 ! 91,10 |
| DIVERSAS | 63,98 | 97,15 | 97,13 ! 95,62 |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

INDICADORES DE SALARIO CONTRATUAL NOMINAL
DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO
BRASIL
1999

| C L A S S E S E G E N E R O S | A G O S T O | | | |
|-------------------------------------|-------------|--------|-------|----------|
| | B.FIXA (1) | MENSAL | ACUM. | 12 MESES |
| INDUSTRIA GERAL | 94148 | 93,8 | 92,2 | 92,8 |
| EXTRATIVA MINERAL | 62721 | 99,9 | 97,6 | 97,8 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO | 94816 | 93,7 | 92,1 | 92,7 |
| MINER. NÃO METALICOS | 126674 | 100,6 | 99,6 | 99,7 |
| METALURGICA | 97003 | 89,6 | 89,4 | 91,2 |
| MECANICA | 78317 | 91,4 | 87,2 | 88,5 |
| MAT. ELETRICO E COM. | 87174 | 90,4 | 91,4 | 92,1 |
| MAT. DE TRANSPORTE | 121872 | 92,0 | 89,8 | 90,4 |
| MADEIRA | 73473 | 92,1 | 90,1 | 90,2 |
| MOBILIARIO | 97629 | 96,1 | 96,0 | 96,1 |
| PAPEL E PAPELÃO | 115894 | 94,9 | 93,0 | 94,2 |
| BORRACHA | 107769 | 95,0 | 92,2 | 91,5 |
| COUROS E PELES | 79966 | 98,3 | 98,1 | 99,1 |
| QUIMICA | 97324 | 98,6 | 96,6 | 97,0 |
| FARMACEUTICA | 198643 | 107,2 | 105,7 | 105,9 |
| PERF., SABÕES E VELAS | 172741 | 103,7 | 103,9 | 104,3 |
| PROD. MAT. PLASTICAS | 105730 | 95,6 | 95,1 | 94,0 |
| TEXTIL | 55296 | 86,6 | 80,0 | 80,1 |
| VEST., CALC., ART. TEC. | 51059 | 95,5 | 93,2 | 91,6 |
| PRODUTOS ALIMENTARES | 125403 | 100,6 | 101,5 | 100,7 |
| BEBIDAS | 129119 | 91,0 | 89,2 | 90,2 |
| FUMO | 85471 | 81,2 | 83,8 | 85,8 |
| EDITORIAL E GRAFICA | 136423 | 91,9 | 93,8 | 95,9 |
| DIVERSAS | 123654 | 97,7 | 97,7 | 97,7 |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA
(1) INDICES DIVIDIDOS POR MILHÃO.

**INDICADORES DE SALARIO CONTRATUAL REAL
DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO
BRASIL
1999**

| C L A S S E S E G E N E R O S | A G O S T O | | |
|-------------------------------------|-------------|--------|-------------------|
| | B.FIXA | MENSAL | ACUM. !12 MESES! |
| INDUSTRIA GERAL | 67,30 | 89,12 | 88,96 ! 89,76 ! |
| EXTRATIVA MINERAL | 44,84 | 94,87 | 94,24 ! 94,66 ! |
| IND. TRANSFORMAÇÃO | 67,78 | 89,00 | 88,86 ! 89,67 ! |
| MINER. NÃO METALICOS | 90,56 | 95,59 | 96,10 ! 96,51 ! |
| METALURGICA | 69,34 | 85,16 | 86,31 ! 88,22 ! |
| MECANICA | 55,99 | 86,86 | 84,17 ! 85,64 ! |
| MAT. ELETRICO E COM. | 62,32 | 85,92 | 88,18 ! 89,09 ! |
| MAT. DE TRANSPORTE | 87,12 | 87,39 | 86,71 ! 87,49 ! |
| MADEIRA | 52,52 | 87,53 | 86,97 ! 87,24 ! |
| MOBILIARIO | 69,79 | 91,29 | 92,68 ! 93,00 ! |
| PAPEL E PAPELÃO | 82,85 | 90,19 | 89,79 ! 91,17 ! |
| BORRACHA | 77,04 | 90,27 | 89,00 ! 88,53 ! |
| COUROS E PELES | 57,17 | 93,40 | 94,65 ! 95,86 ! |
| QUIMICA | 69,57 | 93,72 | 93,20 ! 93,81 ! |
| FARMACEUTICA | 142,00 | 101,90 | 102,06 ! 102,47 ! |
| PERF., SABÕES E VELAS | 123,49 | 98,56 | 100,27 ! 100,96 ! |
| PROD. MAT. PLASTICAS | 75,58 | 90,82 | 91,78 ! 91,00 ! |
| TEXTIL | 39,53 | 82,28 | 77,18 ! 77,54 ! |
| VEST., CALC., ART. TEC. | 36,50 | 90,73 | 89,92 ! 88,59 ! |
| PRODUTOS ALIMENTARES | 89,65 | 95,62 | 98,00 ! 97,48 ! |
| BEBIDAS | 92,30 | 86,50 | 86,07 ! 87,27 ! |
| FUMO | 61,10 | 77,11 | 80,90 ! 83,03 ! |
| EDITORIAL E GRAFICA | 97,52 | 87,36 | 90,56 ! 92,84 ! |
| DIVERSAS | 88,40 | 92,86 | 94,29 ! 94,54 ! |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

INDICADORES DE SALARIO CONTRATUAL MEDIO NOMINAL
DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO
BRASIL
1999

| C L A S S E S E G E N E R O S | A G O S T O | | |
|-------------------------------------|-------------|--------|------------------|
| | B.FIXA (1) | MENSAL | ACUM. !12 MESES! |
| INDUSTRIA GERAL | 166999 | 101,1 | 100,9 |
| EXTRATIVA MINERAL | 226014 | 103,6 | 104,7 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO | 166462 | 101,1 | 100,8 |
| MINER. NÃO METALICOS | 184548 | 104,7 | 103,7 |
| METALURGICA | 158631 | 102,2 | 102,9 |
| MECANICA | 165961 | 102,3 | 103,0 |
| MAT. ELETRICO E COM. | 167562 | 103,4 | 103,9 |
| MAT. DE TRANSPORTE | 180968 | 103,9 | 103,3 |
| MADEIRA | 156476 | 101,8 | 103,5 |
| MOBILIARIO | 165688 | 104,8 | 104,1 |
| PAPEL E PAPELÃO | 169903 | 102,8 | 101,3 |
| BORRACHA | 171066 | 98,4 | 101,0 |
| COURO E PELES | 137935 | 102,1 | 98,0 |
| QUIMICA | 166157 | 102,3 | 102,3 |
| FARMACEUTICA | 188294 | 109,2 | 107,2 |
| PERF., SABÕES E VELAS | 163606 | 106,3 | 108,8 |
| PROD. MAT. PLASTICAS | 154305 | 102,2 | 102,8 |
| TEXTIL | 130159 | 89,2 | 88,4 |
| VEST., CALC., ART. TEC. | 162970 | 103,1 | 102,1 |
| PRODUTOS ALIMENTARES | 157796 | 103,0 | 101,7 |
| BEBIDAS | 173039 | 97,2 | 99,6 |
| FUMO | 205719 | 101,7 | 97,7 |
| EDITORIAL E GRAFICA | 182452 | 101,9 | 104,1 |
| DIVERSAS | 198026 | 100,6 | 100,6 |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA
(1) INDICES DIVIDIDOS POR MILHÃO.

INDICADORES DE SALARIO CONTRATUAL MEDIO REAL
DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO
BRASIL
1999

| C L A S S E S E G E N E R O S | A G O S T O | | |
|-------------------------------------|-------------|--------|-------------------|
| | B.FIXA | MENSAL | ACUM. !12 MESES! |
| INDUSTRIA GERAL | 119,38 | 96,08 | 97,36 ! 98,46 ! |
| EXTRATIVA MINERAL | 161,57 | 98,47 | 101,09 ! 101,90 ! |
| IND. TRANSFORMAÇÃO | 119,00 | 96,01 | 97,27 ! 98,38 ! |
| MINER. NÃO METALICOS | 131,93 | 99,43 | 100,13 ! 100,12 ! |
| METALURGICA | 113,40 | 97,07 | 99,29 ! 99,76 ! |
| MECANICA | 118,64 | 97,23 | 99,45 ! 101,00 ! |
| MAT. ELETRICO E COM. | 119,79 | 98,21 | 100,33 ! 101,14 ! |
| MAT. DE TRANSPORTE | 129,37 | 98,71 | 99,66 ! 100,39 ! |
| MADEIRA | 111,86 | 96,73 | 99,93 ! 100,97 ! |
| MOBILIARIO | 118,45 | 99,61 | 100,52 ! 100,83 ! |
| PAPEL E PAPELÃO | 121,46 | 97,64 | 97,73 ! 98,20 ! |
| BORRACHA | 122,29 | 93,53 | 97,52 ! 99,32 ! |
| COURO E PELES | 98,61 | 97,01 | 94,62 ! 95,15 ! |
| QUIMICA | 118,78 | 97,15 | 98,73 ! 99,39 ! |
| FARMACEUTICA | 134,61 | 103,72 | 103,49 ! 103,58 ! |
| PERF., SABÕES E VELAS | 116,96 | 100,99 | 104,99 ! 105,25 ! |
| PROD. MAT. PLASTICAS | 110,31 | 97,14 | 99,26 ! 99,74 ! |
| TEXTIL | 93,05 | 84,77 | 85,31 ! 88,54 ! |
| VEST., CALC., ART. TEC. | 116,50 | 97,92 | 98,59 ! 98,78 ! |
| PRODUTOS ALIMENTARES | 112,80 | 97,89 | 98,14 ! 98,15 ! |
| BEBIDAS | 123,70 | 92,31 | 96,16 ! 97,77 ! |
| FUMO | 147,06 | 96,60 | 94,27 ! 97,84 ! |
| EDITORIAL E GRAFICA | 130,43 | 96,86 | 100,44 ! 101,88 ! |
| DIVERSAS | 141,56 | 95,59 | 97,08 ! 98,78 ! |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

TAXA DE ROTATIVIDADE - 1999
BRASIL E REGIÕES

| C L A S S E S E G E N E R O S | A G O S T O | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | BRASIL | N E | M G | R J | S P | SUL |
| INDUSTRIA GERAL | 2,0 | 1,8 | 1,8 | 1,2 | 1,8 | 2,1 |
| EXTRATIVA MINERAL | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 0,4 | 1,1 | 0,8 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO | 2,0 | 1,8 | 1,9 | 1,3 | 1,8 | 2,1 |
| MINER. NÃO METALICOS | 1,9 | 2,8 | 1,4 | 1,4 | 1,6 | 1,3 |
| METALURGICA | 1,4 | 0,7 | 1,3 | 0,2 | 1,1 | 2,0 |
| MECANICA | 1,3 | 1,0 | 2,2 | 0,9 | 1,2 | 0,7 |
| MAT. ELETRICO E COM. | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,4 | 0,4 | 2,1 |
| MAT. DE TRANSPORTE | 0,9 | 1,9 | 0,1 | 0,4 | 1,1 | 0,6 |
| MADEIRA | 2,6 | 0,4 | 2,2 | 1,9 | 2,2 | 1,8 |
| MOBILIARIO | 1,9 | 1,4 | 1,1 | 1,4 | 1,7 | 1,9 |
| PAPEL E PAPELÃO | 1,9 | 1,7 | 2,0 | 0,8 | 1,6 | 1,8 |
| BORRACHA | 1,2 | 1,4 | 0,2 | 0,2 | 0,9 | 1,1 |
| COUROS E PELES | 2,6 | 2,4 | 0,9 | 1,3 | 3,1 | 2,6 |
| QUIMICA | 1,6 | 1,0 | 0,7 | 1,4 | 1,6 | 1,6 |
| FARMACEUTICA | 1,4 | 1,7 | 3,0 | 0,6 | 1,2 | 1,7 |
| PERF., SABÕES E VELAS | 2,1 | 2,1 | 0,5 | 4,0 | 0,8 | 1,6 |
| PROD. MAT. PLASTICAS | 1,6 | 0,6 | 2,0 | 1,7 | 1,4 | 1,9 |
| TEXTIL | 1,8 | 1,8 | 2,1 | 0,9 | 1,7 | 1,5 |
| VEST., CALC., ART. TEC. | 2,8 | 2,3 | 2,7 | 1,8 | 2,5 | 2,8 |
| PRODUTOS ALIMENTARES | 2,4 | 2,0 | 2,8 | 0,6 | 2,1 | 1,8 |
| BEBIDAS | 1,8 | 1,0 | 1,1 | 2,0 | 0,4 | 1,6 |
| FUMO | 5,4 | 5,7 | 0,2 | -- | 3,1 | 5,5 |
| EDITORIAL E GRAFICA | 1,1 | 1,0 | 1,2 | 0,5 | 1,1 | 1,5 |
| DIVERSAS | 2,2 | 2,4 | 1,0 | 1,0 | 2,2 | 2,1 |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

INDICADORES DE JULHO DE 1999

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - BRASIL
1999

| V A R I A V E I S | BASE FIXA | | | MENSAL | ACUM. | 12 MESES |
|----------------------------|-----------|--------|--------|--------|---------|----------|
| | MAI | JUN | JUL | JUL | JAN-JUL | ATE JUL |
| !PESS. OCUP. NA PROD. | 57,0 | 56,9 | 57,0 | 92,5 | 91,2 | 90,9 |
| !N. DE HS PGS. NA PROD. | 53,5 | 53,3 | 53,6 | 91,6 | 90,6 | 90,1 |
| !N. DE HS PGS. P/ TRAB. | 93,9 | 93,7 | 94,2 | 99,2 | 99,4 | 99,2 |
| !SALARIO CONTRATUAL(1) | 93667 | 93820 | 94189 | 93,3 | 91,9 | 92,9 |
| !SALARIO CONTRAT. REAL | 67,9 | 67,9 | 67,7 | 89,6 | 88,9 | 90,1 |
| !SAL. CONTRAT. MEDIO(1) | 165781 | 166258 | 166723 | 100,9 | 100,8 | 102,1 |
| !SAL.CONTRAT. MED. REAL | 120,1 | 120,4 | 119,8 | 96,9 | 97,5 | 99,0 |
| !FOLHA DE PAGAMENTO(1) | 106093 | 105878 | 106254 | 92,2 | 90,5 | 90,9 |
| !FOLHA DE PGTO REAL | 76,9 | 76,7 | 76,4 | 88,5 | 87,5 | 88,1 |
| !FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1) | 188120 | 187982 | 188444 | 99,8 | 99,3 | 100,0 |
| !F.DE PGTO REAL P/ TRAB. | 136,3 | 136,1 | 135,5 | 95,8 | 96,1 | 96,9 |
| !V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1) | 133706 | 137832 | 132928 | 87,4 | 77,1 | 77,5 |
| !V. REAL HS-EXTR. PAGAS | 96,9 | 99,8 | 95,5 | 83,9 | 74,6 | 75,1 |
| !VALOR DA PRODUÇÃO(1) | 92774 | 95213 | 95382 | 107,2 | 103,9 | 99,9 |
| !VALOR REAL DA PRODUÇÃO | 77,1 | 78,4 | 77,0 | 92,9 | 94,6 | 94,3 |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA
(1) INDICES BASE FIXA DIVIDIDOS POR MILHÃO

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - SÃO PAULO
1999

| V A R I A V E I S | BASE FIXA | | | MENSAL | ACUM. | 12 MESES |
|----------------------------|-----------|--------|--------|--------|---------|----------|
| | MAI | JUN | JUL | JUL | JAN-JUL | ATE JUL |
| !PESS. OCUP. NA PROD. | 55,5 | 55,4 | 55,7 | 92,3 | 90,4 | 90,3 |
| !N. DE HS PGS. NA PROD. | 52,1 | 52,0 | 52,4 | 91,1 | 89,6 | 89,2 |
| !N. DE HS PGS. P/ TRAB. | 94,1 | 94,1 | 94,2 | 99,0 | 99,3 | 98,9 |
| !SALARIO CONTRATUAL(1) | 92632 | 92728 | 93364 | 92,1 | 90,3 | 91,8 |
| !SALARIO CONTRAT. REAL | 67,1 | 67,1 | 67,1 | 88,4 | 87,3 | 89,0 |
| !SAL. CONTRAT. MEDIO(1) | 168563 | 169092 | 169117 | 99,7 | 99,9 | 101,6 |
| !SAL.CONTRAT. MED. REAL | 122,1 | 122,4 | 121,6 | 95,8 | 96,6 | 98,5 |
| !FOLHA DE PAGAMENTO(1) | 109344 | 109268 | 109000 | 90,0 | 88,3 | 89,1 |
| !FOLHA DE PGTO REAL | 79,2 | 79,1 | 78,3 | 86,4 | 85,4 | 86,4 |
| !FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1) | 199665 | 199942 | 198149 | 97,7 | 97,8 | 98,8 |
| !F.DE PGTO REAL P/ TRAB. | 144,7 | 144,8 | 142,4 | 93,8 | 94,7 | 95,7 |
| !V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1) | 145270 | 156763 | 146911 | 82,1 | 73,9 | 74,6 |
| !V. REAL HS-EXTR. PAGAS | 105,3 | 113,5 | 105,6 | 78,8 | 71,5 | 72,3 |
| !VALOR DA PRODUÇÃO(1) | 94771 | 97725 | 97503 | 103,7 | 102,2 | 98,6 |
| !VALOR REAL DA PRODUÇÃO | 78,8 | 80,5 | 78,7 | 89,9 | 93,1 | 93,1 |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA
(1) INDICES BASE FIXA DIVIDIDOS POR MILHÃO

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - RIO DE JANEIRO
1999

| V A R I A V E I S | BASE FIXA | | | MENSAL | ACUM. | 12 MESES |
|----------------------------|-----------|--------|--------|--------|---------|----------|
| | MAI | JUN | JUL | JUL | JAN-JUL | ATE JUL |
| !PESS. OCUP. NA PROD. | 53,3 | 53,4 | 53,4 | 91,6 | 92,1 | 92,5 |
| !N. DE HS PGS. NA PROD. | 52,4 | 52,3 | 52,3 | 90,9 | 91,7 | 92,0 |
| !N. DE HS PGS. P/ TRAB. | 98,1 | 97,8 | 97,8 | 99,2 | 99,5 | 99,5 |
| !SALARIO CONTRATUAL(1) | 84420 | 84403 | 84302 | 93,7 | 94,0 | 95,2 |
| !SALARIO CONTRAT. REAL | 61,2 | 61,1 | 60,6 | 89,9 | 91,0 | 92,2 |
| !SAL. CONTRAT. MEDIO(1) | 159160 | 159023 | 158833 | 102,3 | 102,1 | 102,9 |
| !SAL.CONTRAT. MED. REAL | 115,3 | 115,2 | 114,2 | 98,2 | 98,8 | 99,7 |
| !FOLHA DE PAGAMENTO(1) | 100823 | 97477 | 96131 | 95,9 | 96,7 | 96,6 |
| !FOLHA DE PGTO REAL | 73,1 | 70,6 | 69,1 | 92,1 | 93,5 | 93,6 |
| !FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1) | 189772 | 183395 | 180866 | 104,7 | 104,9 | 104,4 |
| !F.DE PGTO REAL P/ TRAB. | 137,5 | 132,8 | 130,0 | 100,5 | 101,5 | 101,1 |
| !V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1) | 106918 | 99448 | 94240 | 89,6 | 79,4 | 80,3 |
| !V. REAL HS-EXTR. PAGAS | 77,5 | 72,0 | 67,7 | 86,0 | 76,8 | 77,8 |
| !VALOR DA PRODUÇÃO(1) | 65549 | 67678 | 68857 | 112,9 | 103,6 | 99,9 |
| !VALOR REAL DA PRODUÇÃO | 54,5 | 55,8 | 55,6 | 97,9 | 94,3 | 94,3 |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA
(1) INDICES BASE FIXA DIVIDIDOS POR MILHÃO

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - MINAS GERAIS
1999

| V A R I A V E I S | BASE FIXA | | | MENSAL | ACUM. | 12 MESES |
|----------------------------|-----------|--------|--------|--------|---------|----------|
| | MAI | JUN | JUL | JUL | JAN-JUL | ATE JUL |
| !PESS. OCUP. NA PROD. | 53,4 | 53,4 | 53,5 | 88,8 | 87,5 | 87,3 |
| !N. DE HS PGS. NA PROD. | 49,8 | 49,7 | 50,2 | 90,3 | 88,0 | 87,4 |
| !N. DE HS PGS. P/ TRAB. | 93,3 | 93,0 | 93,9 | 101,8 | 100,6 | 100,1 |
| !SALARIO CONTRATUAL(1) | 90757 | 90921 | 90890 | 90,9 | 89,5 | 90,1 |
| !SALARIO CONTRAT. REAL | 65,8 | 65,8 | 65,3 | 87,3 | 86,5 | 87,3 |
| !SAL. CONTRAT. MEDIO(1) | 171068 | 171347 | 171004 | 102,4 | 102,3 | 103,1 |
| !SAL.CONTRAT. MED. REAL | 124,0 | 124,1 | 122,9 | 98,3 | 98,9 | 99,9 |
| !FOLHA DE PAGAMENTO(1) | 95155 | 95370 | 99023 | 93,7 | 90,3 | 91,8 |
| !FOLHA DE PGTO REAL | 69,0 | 69,1 | 71,2 | 89,9 | 87,4 | 88,9 |
| !FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1) | 179568 | 179944 | 186530 | 105,6 | 103,3 | 105,1 |
| !F.DE PGTO REAL P/ TRAB. | 130,1 | 130,3 | 134,1 | 101,4 | 99,9 | 101,8 |
| !V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1) | 166980 | 179211 | 178731 | 110,9 | 87,6 | 81,5 |
| !V. REAL HS-EXTR. PAGAS | 121,0 | 129,8 | 128,5 | 106,5 | 84,8 | 79,0 |
| !VALOR DA PRODUÇÃO(1) | 105024 | 108332 | 112975 | 108,6 | 98,6 | 93,7 |
| !VALOR REAL DA PRODUÇÃO | 87,3 | 89,3 | 91,2 | 94,1 | 89,7 | 88,4 |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA
(1) INDICES BASE FIXA DIVIDIDOS POR MILHÃO

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - REGIÃO SUL
1999

| V A R I A V E I S | BASE FIXA | | | MENSAL | ACUM. | 12 MESES |
|----------------------------|-----------|----------|----------|---------|---------|----------|
| | MAI | JUN | JUL | JUL | JAN-JUL | ATE JUL |
| !PESS. OCUP. NA PROD. | ! 64,4 | ! 64,4 | ! 63,8 | ! 95,6 | ! 93,2 | ! 91,8 |
| !N. DE HS PGS. NA PROD. | ! 60,0 | ! 59,5 | ! 59,6 | ! 94,9 | ! 92,6 | ! 91,1 |
| !N. DE HS PGS. P/ TRAB. | ! 93,1 | ! 92,3 | ! 93,5 | ! 99,3 | ! 99,3 | ! 99,2 |
| !SALARIO CONTRATUAL(1) | ! 113720 | ! 114196 | ! 114137 | ! 97,8 | ! 96,0 | ! 95,3 |
| !SALARIO CONTRAT. REAL | ! 82,4 | ! 82,7 | ! 82,0 | ! 93,9 | ! 92,9 | ! 92,4 |
| !SAL. CONTRAT. MEDIO(1) | ! 177574 | ! 178253 | ! 179854 | ! 102,3 | ! 103,0 | ! 103,8 |
| !SAL.CONTRAT. MED. REAL | ! 128,7 | ! 129,1 | ! 129,3 | ! 98,2 | ! 99,7 | ! 100,6 |
| !FOLHA DE PAGAMENTO(1) | ! 114228 | ! 114520 | ! 115586 | ! 96,7 | ! 93,9 | ! 92,2 |
| !FOLHA DE PGTO REAL | ! 82,8 | ! 82,9 | ! 83,1 | ! 92,8 | ! 90,9 | ! 89,3 |
| !FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1) | ! 178564 | ! 178986 | ! 182377 | ! 101,1 | ! 100,8 | ! 100,4 |
| !F.DE PGTO REAL P/ TRAB. | ! 129,4 | ! 129,6 | ! 131,1 | ! 97,1 | ! 97,5 | ! 97,3 |
| !V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1) | ! 117259 | ! 109752 | ! 112987 | ! 95,2 | ! 76,1 | ! 76,3 |
| !V. REAL HS-EXTR. PAGAS | ! 85,0 | ! 79,5 | ! 81,2 | ! 91,4 | ! 73,7 | ! 73,9 |
| !VALOR DA PRODUÇÃO(1) | ! 99396 | ! 100396 | ! 96962 | ! 107,1 | ! 107,7 | ! 104,6 |
| !VALOR REAL DA PRODUÇÃO | ! 82,6 | ! 82,7 | ! 78,3 | ! 92,8 | ! 98,1 | ! 98,7 |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA
(1) INDICES BASE FIXA DIVIDIDOS POR MILHÃO

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS
INDUSTRIA GERAL - REGIÃO NORDESTE
1999

| V A R I A V E I S | BASE FIXA | | | MENSAL | ACUM. | 12 MESES |
|----------------------------|-----------|----------|----------|---------|---------|----------|
| | MAI | JUN | JUL | JUL | JAN-JUL | ATE JUL |
| !PESS. OCUP. NA PROD. | ! 56,2 | ! 56,2 | ! 56,5 | ! 91,3 | ! 91,6 | ! 92,9 |
| !N. DE HS PGS. NA PROD. | ! 51,3 | ! 51,4 | ! 52,2 | ! 89,6 | ! 91,2 | ! 92,4 |
| !N. DE HS PGS. P/ TRAB. | ! 91,3 | ! 91,4 | ! 92,3 | ! 98,2 | ! 99,5 | ! 99,5 |
| !SALARIO CONTRATUAL(1) | ! 75183 | ! 75305 | ! 75917 | ! 95,1 | ! 95,7 | ! 97,3 |
| !SALARIO CONTRAT. REAL | ! 54,5 | ! 54,5 | ! 54,6 | ! 91,3 | ! 92,6 | ! 94,3 |
| !SAL. CONTRAT. MEDIO(1) | ! 135869 | ! 135947 | ! 136326 | ! 104,1 | ! 104,4 | ! 104,8 |
| !SAL.CONTRAT. MED. REAL | ! 98,5 | ! 98,4 | ! 98,0 | ! 100,0 | ! 101,0 | ! 101,5 |
| !FOLHA DE PAGAMENTO(1) | ! 83369 | ! 84232 | ! 85132 | ! 96,5 | ! 94,1 | ! 94,2 |
| !FOLHA DE PGTO REAL | ! 60,4 | ! 61,0 | ! 61,2 | ! 92,7 | ! 91,0 | ! 91,3 |
| !FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1) | ! 151078 | ! 152481 | ! 153298 | ! 105,8 | ! 102,7 | ! 101,4 |
| !F.DE PGTO REAL P/ TRAB. | ! 109,5 | ! 110,4 | ! 110,2 | ! 101,5 | ! 99,4 | ! 98,3 |
| !V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1) | ! 76676 | ! 73101 | ! 73083 | ! 98,7 | ! 87,2 | ! 89,5 |
| !V. REAL HS-EXTR. PAGAS | ! 55,6 | ! 52,9 | ! 52,5 | ! 94,8 | ! 84,4 | ! 86,7 |
| !VALOR DA PRODUÇÃO(1) | ! 85568 | ! 87677 | ! 89004 | ! 129,7 | ! 123,2 | ! 111,7 |
| !VALOR REAL DA PRODUÇÃO | ! 71,1 | ! 72,2 | ! 71,8 | ! 112,4 | ! 112,2 | ! 105,4 |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA
(1) INDICES BASE FIXA DIVIDIDOS POR MILHÃO

**INDICADORES DE PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO
BRASIL
1999**

| C L A S S E S E G E N E R O S | BASE FIXA | | | MENSAL | | | ACUMULADO NO ANO | | | ACUMULADO 12 MESES | | |
|-------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|-------|--------|------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|
| | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL |
| INDUSTRIA GERAL..... | 56,99 | 56,92 | 56,99 | 91,20 | 91,27 | 92,45 | 90,91 | 90,97 | 91,18 | 90,68 | 90,75 | 90,92 |
| EXTRATIVA MINERAL... | 27,70 | 27,61 | 27,67 | 93,11 | 93,06 | 94,14 | 92,45 | 92,55 | 92,78 | 92,79 | 92,70 | 92,67 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO.. | 57,59 | 57,53 | 57,59 | 91,17 | 91,25 | 92,43 | 90,89 | 90,95 | 91,16 | 90,66 | 90,72 | 90,90 |
| MINER. NÃO METALICO | 68,79 | 69,06 | 69,58 | 96,37 | 97,05 | 96,83 | 95,56 | 95,80 | 95,95 | 96,09 | 96,26 | 96,39 |
| METALURGICA..... | 61,94 | 61,54 | 61,83 | 86,41 | 85,92 | 86,90 | 86,96 | 86,79 | 86,81 | 90,15 | 89,49 | 88,92 |
| MECANICA..... | 47,40 | 47,33 | 47,33 | 85,38 | 85,51 | 88,19 | 82,88 | 83,30 | 83,96 | 85,00 | 84,65 | 84,54 |
| MAT. ELETRICO E COM | 54,26 | 54,02 | 53,46 | 87,49 | 88,61 | 87,99 | 87,80 | 87,93 | 87,94 | 88,58 | 88,49 | 88,32 |
| MAT. DE TRANSPORTE. | 68,45 | 68,11 | 68,27 | 86,29 | 87,02 | 87,79 | 86,55 | 86,63 | 86,79 | 88,15 | 87,69 | 87,33 |
| MADEIRA..... | 48,77 | 47,76 | 47,46 | 86,19 | 87,66 | 91,49 | 85,41 | 85,77 | 86,51 | 85,93 | 85,61 | 85,96 |
| MOBILIARIO..... | 60,12 | 60,23 | 59,73 | 91,48 | 91,45 | 91,40 | 92,64 | 92,44 | 92,30 | 92,72 | 92,47 | 92,33 |
| PAPEL E PAPELÃO.... | 69,27 | 68,98 | 68,78 | 91,23 | 90,53 | 92,11 | 92,03 | 91,78 | 91,82 | 94,01 | 93,50 | 93,19 |
| BORRACHA..... | 62,67 | 62,84 | 63,46 | 92,65 | 93,72 | 95,93 | 88,88 | 89,66 | 90,52 | 86,83 | 87,29 | 88,09 |
| COUROS E PELES..... | 59,02 | 58,75 | 58,29 | 97,59 | 96,14 | 95,18 | 102,64 | 101,52 | 100,58 | 100,27 | 100,45 | 100,56 |
| QUIMICA..... | 57,00 | 57,44 | 59,31 | 93,53 | 92,53 | 95,71 | 94,09 | 93,82 | 94,10 | 94,48 | 94,22 | 94,21 |
| FARMACEUTICA..... | 106,86 | 105,92 | 106,46 | 99,29 | 97,36 | 98,03 | 99,08 | 98,79 | 98,68 | 99,17 | 99,14 | 99,02 |
| PERF., SABÕES E VELA | 106,07 | 104,92 | 106,72 | 93,30 | 92,54 | 95,17 | 95,75 | 95,21 | 95,20 | 96,34 | 95,88 | 95,75 |
| PROD. MAT. PLASTICA | 71,25 | 70,64 | 70,56 | 92,16 | 92,51 | 93,23 | 92,09 | 92,16 | 92,31 | 89,46 | 90,07 | 90,65 |
| TEXTIL..... | 42,47 | 42,36 | 42,83 | 90,63 | 90,92 | 94,59 | 88,39 | 88,80 | 89,59 | 83,63 | 84,63 | 85,96 |
| VEST., CALC., ART. TEC | 31,41 | 31,45 | 31,38 | 92,93 | 93,37 | 93,33 | 90,08 | 90,62 | 91,00 | 86,98 | 88,11 | 89,04 |
| PRODUTOS ALIMENTARE | 79,20 | 79,95 | 80,28 | 99,31 | 97,89 | 98,39 | 100,97 | 100,44 | 100,14 | 98,40 | 98,68 | 99,07 |
| BEBIDAS..... | 75,70 | 73,69 | 73,74 | 89,65 | 88,49 | 90,74 | 88,64 | 88,61 | 88,90 | 89,86 | 89,22 | 89,00 |
| FUMO..... | 70,54 | 67,47 | 50,58 | 91,27 | 98,60 | 101,49 | 82,00 | 84,42 | 86,06 | 80,38 | 82,16 | 85,18 |
| EDITORIAL E GRAFICA | 74,43 | 74,59 | 74,56 | 88,65 | 89,11 | 89,30 | 90,53 | 90,29 | 90,15 | 92,48 | 92,04 | 91,57 |
| DIVERSAS..... | 62,64 | 63,15 | 63,38 | 94,54 | 96,17 | 96,80 | 97,39 | 97,19 | 97,13 | 92,25 | 93,37 | 94,52 |

**INDICADORES DO NUMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO
BRASIL
1999**

| C L A S S E S E G E N E R O S | BASE FIXA | | | MENSAL | | | ACUMULADO NO ANO | | | ACUMULADO 12 MESES | | |
|-------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|-------|--------|------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|
| | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL |
| INDUSTRIA GERAL..... | 53,47 | 53,26 | 53,62 | 90,69 | 90,90 | 91,63 | 90,32 | 90,42 | 90,59 | 89,90 | 89,97 | 90,14 |
| EXTRATIVA MINERAL... | 28,30 | 28,06 | 28,54 | 94,79 | 94,86 | 97,00 | 92,69 | 93,05 | 93,60 | 92,38 | 92,40 | 92,67 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO.. | 53,96 | 53,76 | 54,11 | 90,64 | 90,85 | 91,56 | 90,29 | 90,39 | 90,55 | 89,87 | 89,94 | 90,11 |
| MINER. NÃO METALICO | 65,32 | 65,60 | 66,46 | 94,98 | 96,83 | 95,80 | 94,07 | 94,52 | 94,70 | 95,54 | 95,60 | 95,55 |
| METALURGICA..... | 57,70 | 57,04 | 57,62 | 86,91 | 86,14 | 87,20 | 87,39 | 87,18 | 87,18 | 89,73 | 89,16 | 88,71 |
| MECANICA..... | 45,79 | 45,40 | 46,26 | 83,97 | 84,08 | 87,17 | 81,99 | 82,33 | 82,99 | 83,18 | 82,81 | 82,90 |
| MAT. ELETRICO E COM | 54,84 | 54,05 | 53,61 | 86,57 | 86,75 | 86,56 | 86,33 | 86,40 | 86,42 | 87,73 | 87,39 | 87,14 |
| MAT. DE TRANSPORTE. | 63,15 | 63,21 | 63,02 | 82,49 | 84,48 | 85,14 | 82,22 | 82,59 | 82,95 | 83,67 | 83,13 | 82,84 |
| MADEIRA..... | 42,17 | 41,23 | 41,26 | 89,00 | 90,28 | 93,61 | 87,72 | 88,13 | 88,86 | 86,68 | 86,68 | 87,33 |
| MOBILIARIO..... | 53,89 | 53,89 | 53,90 | 89,34 | 90,27 | 89,76 | 88,55 | 88,83 | 88,96 | 89,04 | 88,96 | 88,94 |
| PAPEL E PAPELÃO.... | 60,75 | 60,33 | 59,93 | 90,28 | 90,48 | 90,49 | 90,90 | 90,83 | 90,78 | 92,71 | 92,37 | 92,03 |
| BORRACHA..... | 68,35 | 67,26 | 67,97 | 90,87 | 90,64 | 91,62 | 87,67 | 88,16 | 88,65 | 86,01 | 86,30 | 86,80 |
| COUROS E PELES..... | 60,99 | 59,49 | 59,60 | 96,90 | 93,54 | 92,46 | 100,30 | 99,11 | 98,11 | 98,96 | 98,83 | 98,56 |
| QUIMICA..... | 52,63 | 53,01 | 55,26 | 93,46 | 92,27 | 95,63 | 93,78 | 93,52 | 93,84 | 94,01 | 93,76 | 93,79 |
| FARMACEUTICA..... | 100,41 | 100,39 | 101,00 | 100,38 | 98,34 | 99,44 | 100,59 | 100,20 | 100,09 | 100,74 | 100,55 | 100,38 |
| PERF., SABÕES E VELA | 97,12 | 95,83 | 96,60 | 95,19 | 93,77 | 95,21 | 98,38 | 97,59 | 97,24 | 99,21 | 98,68 | 98,45 |
| PROD. MAT. PLASTICA | 63,74 | 62,83 | 62,70 | 91,71 | 92,76 | 92,58 | 92,49 | 92,53 | 92,54 | 88,69 | 89,51 | 90,22 |
| TEXTIL..... | 39,95 | 40,18 | 40,40 | 91,79 | 93,00 | 94,50 | 89,77 | 90,30 | 90,89 | 84,73 | 85,76 | 86,97 |
| VEST., CALC., ART. TEC | 29,13 | 29,21 | 29,20 | 92,27 | 93,37 | 92,35 | 89,59 | 90,20 | 90,51 | 86,92 | 88,02 | 88,89 |
| PRODUTOS ALIMENTARE | 70,96 | 71,20 | 71,81 | 98,53 | 96,05 | 95,36 | 100,09 | 99,38 | 98,78 | 97,98 | 98,10 | 98,12 |
| BEBIDAS..... | 70,82 | 68,81 | 69,25 | 87,48 | 87,53 | 89,37 | 86,39 | 86,57 | 86,94 | 86,80 | 86,37 | 86,28 |
| FUMO..... | 75,90 | 73,22 | 64,87 | 88,58 | 94,91 | 105,11 | 80,55 | 82,80 | 85,29 | 79,98 | 81,18 | 83,90 |
| EDITORIAL E GRAFICA | 71,05 | 70,83 | 71,32 | 91,91 | 93,66 | 92,79 | 92,29 | 92,51 | 92,55 | 91,05 | 91,56 | 91,72 |
| DIVERSAS..... | 57,81 | 58,21 | 58,44 | 92,86 | 95,49 | 95,59 | 97,92 | 97,51 | 97,23 | 95,52 | 96,27 | 96,94 |

INDICADORES DO NUMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO POR TRABALHADOR
BRASIL
1999

| C L A S S E S E G E N E R O S | BASE FIXA | | | MENSAL | | | ACUMULADO NO ANO | | | ACUMULADO 12 MESES | | |
|-------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|
| | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL |
| INDUSTRIA GERAL..... | 93,89 | 93,65 | 94,17 | 99,52 | 99,68 | 99,20 | 99,40 | 99,45 | 99,41 | 99,17 | 99,18 | 99,18 |
| EXTRATIVA MINERAL... | 102,19 | 101,66 | 103,18 | 101,91 | 102,04 | 103,15 | 100,35 | 100,63 | 100,99 | 99,63 | 99,76 | 100,10 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO.. | 93,77 | 93,54 | 94,05 | 99,49 | 99,65 | 99,15 | 99,39 | 99,43 | 99,39 | 99,16 | 99,17 | 99,17 |
| MINER. NÃO METALICO | 94,94 | 94,99 | 95,50 | 98,53 | 99,74 | 98,90 | 98,41 | 98,63 | 98,67 | 99,40 | 99,29 | 99,09 |
| METALURGICA..... | 93,21 | 92,73 | 93,23 | 100,65 | 100,33 | 100,42 | 100,55 | 100,52 | 100,50 | 99,58 | 99,68 | 99,83 |
| MECANICA..... | 96,69 | 95,99 | 97,81 | 98,39 | 98,38 | 98,89 | 98,94 | 98,84 | 98,85 | 97,88 | 97,86 | 98,11 |
| MAT. ELETRICO E COM | 100,94 | 99,91 | 100,14 | 98,85 | 97,81 | 98,28 | 98,27 | 98,19 | 98,20 | 98,95 | 98,66 | 98,58 |
| MAT. DE TRANSPORTE. | 92,32 | 92,86 | 92,41 | 95,61 | 97,10 | 97,05 | 95,01 | 95,36 | 95,61 | 94,91 | 94,82 | 94,91 |
| MADEIRA..... | 85,95 | 85,85 | 86,45 | 102,63 | 102,40 | 101,74 | 102,18 | 102,22 | 102,15 | 100,69 | 101,02 | 101,31 |
| MOBILIARIO..... | 89,70 | 89,59 | 90,35 | 97,67 | 98,77 | 98,27 | 95,59 | 96,11 | 96,42 | 96,02 | 96,21 | 96,34 |
| PAPEL E PAPELÃO.... | 87,50 | 87,21 | 86,89 | 98,95 | 99,88 | 98,19 | 98,76 | 98,95 | 98,84 | 98,57 | 98,75 | 98,72 |
| BORRACHA..... | 109,39 | 107,36 | 107,59 | 98,24 | 96,87 | 95,80 | 98,70 | 98,39 | 98,02 | 99,07 | 98,88 | 98,54 |
| COUROS E PELES..... | 103,31 | 101,24 | 102,25 | 99,29 | 97,30 | 97,16 | 97,77 | 97,69 | 97,61 | 98,72 | 98,40 | 98,04 |
| QUIMICA..... | 92,50 | 92,45 | 93,32 | 99,91 | 99,75 | 99,92 | 99,63 | 99,65 | 99,69 | 99,48 | 99,50 | 99,53 |
| FARMACEUTICA..... | 94,10 | 94,98 | 95,06 | 101,24 | 101,22 | 101,64 | 101,65 | 101,58 | 101,59 | 101,64 | 101,51 | 101,47 |
| PERF., SABÕES E VELA | 90,67 | 90,45 | 89,64 | 101,33 | 100,64 | 99,37 | 102,62 | 102,29 | 101,87 | 102,89 | 102,78 | 102,62 |
| PROD. MAT. PLASTICA | 89,51 | 89,01 | 88,92 | 99,47 | 100,24 | 99,27 | 100,42 | 100,39 | 100,23 | 99,17 | 99,40 | 99,53 |
| TEXTIL..... | 95,28 | 96,12 | 95,59 | 102,61 | 103,67 | 101,26 | 102,36 | 102,58 | 102,39 | 101,61 | 101,76 | 101,69 |
| VEST., CALC., ART. TEC | 92,72 | 92,86 | 93,06 | 99,20 | 99,90 | 98,96 | 99,31 | 99,41 | 99,35 | 99,84 | 99,81 | 99,73 |
| PRODUTOS ALIMENTARE | 89,54 | 89,00 | 89,38 | 99,24 | 98,14 | 96,92 | 99,19 | 99,01 | 98,71 | 99,62 | 99,46 | 99,10 |
| BEBIDAS..... | 93,89 | 93,71 | 94,25 | 97,57 | 98,91 | 98,48 | 97,46 | 97,70 | 97,81 | 96,70 | 96,91 | 97,03 |
| FUMO..... | 107,27 | 108,19 | 127,87 | 97,05 | 96,26 | 103,57 | 97,92 | 97,63 | 98,60 | 99,43 | 98,78 | 98,14 |
| EDITORIAL E GRAFICA | 95,48 | 94,98 | 95,74 | 103,71 | 105,15 | 104,02 | 101,97 | 102,49 | 102,71 | 98,53 | 99,56 | 100,27 |
| DIVERSAS..... | 92,09 | 91,98 | 91,95 | 97,92 | 98,99 | 98,40 | 100,33 | 100,11 | 99,86 | 103,38 | 102,91 | 102,34 |

**INDICADORES DE SALARIO CONTRATUAL NOMINAL DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO
BRASIL
1999**

| C L A S S E S E G E N E R O S | BASE FIXA (1) | | | MENSAL | | | ACUMULADO NO ANO | | | ACUMULADO 12 MESES | | |
|-------------------------------------|---------------|--------|--------|--------|-------|-------|------------------|-------|-------|--------------------|-------|-------|
| | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL |
| INDUSTRIA GERAL | 93667 | 93820 | 94189 | 91,8 | 92,1 | 93,3 | 91,6 | 91,7 | 91,9 | 93,6 | 93,2 | 92,9 |
| EXTRATIVA MINERAL | 61901 | 62382 | 61992 | 98,6 | 99,0 | 98,7 | 96,7 | 97,1 | 97,3 | 98,2 | 97,9 | 97,8 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO | 94349 | 94492 | 94882 | 91,6 | 91,9 | 93,2 | 91,5 | 91,6 | 91,8 | 93,5 | 93,1 | 92,8 |
| MINER. NÃO METALICOS | 124526 | 124490 | 125917 | 100,4 | 100,4 | 100,3 | 99,0 | 99,3 | 99,4 | 99,3 | 99,5 | 99,6 |
| METALURGICA | 97641 | 97066 | 97750 | 89,0 | 88,5 | 89,5 | 89,5 | 89,4 | 89,4 | 93,5 | 92,6 | 91,9 |
| MECANICA | 77130 | 78142 | 78403 | 86,4 | 87,7 | 90,8 | 85,6 | 86,0 | 86,6 | 90,5 | 89,5 | 88,9 |
| MAT. ELETRICO E COM. | 90075 | 89352 | 87933 | 91,7 | 91,2 | 89,9 | 91,9 | 91,8 | 91,5 | 93,7 | 93,2 | 92,6 |
| MAT. DE TRANSPORTE | 120639 | 120857 | 121774 | 88,8 | 89,6 | 91,0 | 89,2 | 89,3 | 89,5 | 91,9 | 91,2 | 90,7 |
| MADEIRA | 75200 | 74543 | 73950 | 90,5 | 91,7 | 93,3 | 88,8 | 89,3 | 89,8 | 90,3 | 90,0 | 90,1 |
| MOBILIARIO | 96551 | 96670 | 96525 | 95,9 | 95,3 | 94,8 | 96,4 | 96,2 | 96,0 | 96,8 | 96,6 | 96,3 |
| PAPEL E PAPELÃO | 116406 | 115608 | 115555 | 91,8 | 92,2 | 95,0 | 92,4 | 92,4 | 92,8 | 95,6 | 94,8 | 94,5 |
| BORRACHA | 106782 | 106807 | 108092 | 94,1 | 93,0 | 95,0 | 91,0 | 91,3 | 91,8 | 91,2 | 91,1 | 91,2 |
| COUROS E PELES | 80453 | 80317 | 80163 | 94,2 | 93,4 | 93,2 | 100,0 | 98,9 | 98,0 | 100,0 | 99,4 | 98,9 |
| QUIMICA | 94946 | 95587 | 97548 | 96,3 | 96,0 | 98,3 | 95,9 | 95,9 | 96,3 | 97,5 | 97,2 | 97,0 |
| FARMACEUTICA | 193435 | 196035 | 197603 | 107,5 | 105,5 | 106,6 | 105,3 | 105,3 | 105,5 | 106,1 | 106,0 | 105,9 |
| PERF., SABÕES E VELAS | 171346 | 169565 | 172625 | 102,5 | 100,8 | 102,9 | 104,7 | 104,1 | 103,9 | 104,5 | 104,3 | 104,2 |
| PROD. MAT. PLASTICAS | 106454 | 106300 | 106662 | 94,1 | 95,2 | 96,0 | 94,8 | 94,9 | 95,0 | 92,8 | 93,3 | 93,7 |
| TEXTIL | 54232 | 54001 | 55019 | 79,9 | 80,7 | 83,9 | 77,9 | 78,3 | 79,1 | 79,5 | 79,4 | 79,6 |
| VEST., CALC., ART. TEC. | 50305 | 50301 | 50334 | 95,6 | 95,6 | 95,8 | 91,7 | 92,3 | 92,8 | 88,8 | 89,9 | 90,8 |
| PRODUTOS ALIMENTARES | 123840 | 124817 | 125266 | 101,6 | 101,1 | 100,9 | 101,9 | 101,8 | 101,7 | 99,4 | 99,9 | 100,3 |
| BEBIDAS | 130012 | 128130 | 127980 | 88,8 | 89,0 | 89,9 | 88,7 | 88,8 | 88,9 | 92,4 | 91,5 | 90,7 |
| FUMO | 116067 | 113209 | 100276 | 84,0 | 87,1 | 90,4 | 82,5 | 83,3 | 84,1 | 86,1 | 85,6 | 86,3 |
| EDITORIAL E GRAFICA | 135003 | 135677 | 135612 | 90,5 | 91,4 | 91,7 | 95,1 | 94,5 | 94,1 | 99,1 | 98,0 | 96,9 |
| DIVERSAS | 121585 | 122228 | 122636 | 95,6 | 96,5 | 97,1 | 98,0 | 97,8 | 97,7 | 96,6 | 96,9 | 97,3 |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA
(1) INDICES DIVIDIDOS POR MILHÃO

**INDICADORES DE SALARIO CONTRATUAL REAL DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO
BRASIL
1999**

| C L A S S E S E G E N E R O S | BASE FIXA | | | MENSAL | | | ACUMULADO NO ANO | | | ACUMULADO 12 MESES | | |
|-------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|
| | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL |
| INDUSTRIA GERAL..... | 67,87 | 67,94 | 67,70 | 88,93 | 89,29 | 89,59 | 88,75 | 88,84 | 88,94 | 90,58 | 90,30 | 90,05 |
| EXTRATIVA MINERAL... | 44,86 | 45,17 | 44,56 | 95,51 | 96,04 | 94,79 | 93,65 | 94,05 | 94,15 | 95,06 | 94,91 | 94,79 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO.. | 68,37 | 68,42 | 68,20 | 88,81 | 89,17 | 89,49 | 88,66 | 88,74 | 88,84 | 90,50 | 90,21 | 89,96 |
| MINER. NÃO METALICO | 90,23 | 90,15 | 90,51 | 97,33 | 97,36 | 96,32 | 95,91 | 96,15 | 96,18 | 96,14 | 96,38 | 96,50 |
| METALURGICA..... | 70,75 | 70,29 | 70,26 | 86,21 | 85,87 | 85,91 | 86,71 | 86,57 | 86,47 | 90,46 | 89,78 | 89,04 |
| MECANICA..... | 55,89 | 56,58 | 56,36 | 83,74 | 85,03 | 87,20 | 82,93 | 83,27 | 83,80 | 87,57 | 86,70 | 86,15 |
| MAT. ELETRICO E COM | 65,27 | 64,70 | 63,21 | 88,82 | 88,48 | 86,30 | 88,96 | 88,88 | 88,51 | 90,68 | 90,30 | 89,71 |
| MAT. DE TRANSPORTE. | 87,42 | 87,52 | 87,53 | 86,02 | 86,87 | 87,39 | 86,42 | 86,49 | 86,62 | 88,99 | 88,38 | 87,91 |
| MADEIRA..... | 54,49 | 53,98 | 53,16 | 87,66 | 88,91 | 89,59 | 86,02 | 86,49 | 86,90 | 87,45 | 87,26 | 87,32 |
| MOBILIARIO..... | 69,96 | 70,00 | 69,38 | 92,94 | 92,39 | 90,97 | 93,37 | 93,21 | 92,88 | 93,67 | 93,57 | 93,28 |
| PAPEL E PAPELÃO.... | 84,35 | 83,71 | 83,06 | 88,92 | 89,39 | 91,22 | 89,53 | 89,51 | 89,74 | 92,54 | 91,91 | 91,61 |
| BORRACHA..... | 77,38 | 77,34 | 77,70 | 91,15 | 90,20 | 91,22 | 88,09 | 88,44 | 88,83 | 88,30 | 88,24 | 88,39 |
| COUROS E PELES..... | 58,30 | 58,16 | 57,62 | 91,33 | 90,63 | 89,48 | 96,84 | 95,76 | 94,83 | 96,79 | 96,37 | 95,83 |
| QUIMICA..... | 68,80 | 69,22 | 70,12 | 93,33 | 93,15 | 94,39 | 92,86 | 92,91 | 93,12 | 94,41 | 94,15 | 94,00 |
| FARMACEUTICA..... | 140,17 | 141,95 | 142,04 | 104,17 | 102,36 | 102,35 | 101,96 | 102,03 | 102,08 | 102,74 | 102,73 | 102,65 |
| PERF., SABÕES E VELA | 124,16 | 122,79 | 124,08 | 99,32 | 97,79 | 98,75 | 101,44 | 100,82 | 100,51 | 101,14 | 101,04 | 100,98 |
| PROD. MAT. PLASTICA | 77,14 | 76,97 | 76,67 | 91,23 | 92,30 | 92,13 | 91,81 | 91,89 | 91,92 | 89,85 | 90,39 | 90,78 |
| TEXTIL..... | 39,30 | 39,10 | 39,55 | 77,40 | 78,23 | 80,53 | 75,40 | 75,86 | 76,50 | 76,91 | 76,95 | 77,17 |
| VEST., CALC., ART. TEC | 36,45 | 36,42 | 36,18 | 92,60 | 92,76 | 91,97 | 88,80 | 89,45 | 89,80 | 85,92 | 87,10 | 87,97 |
| PRODUTOS ALIMENTARE | 89,74 | 90,38 | 90,04 | 98,41 | 98,09 | 96,91 | 98,69 | 98,59 | 98,35 | 96,24 | 96,80 | 97,21 |
| BEBIDAS..... | 94,21 | 92,78 | 91,99 | 86,05 | 86,34 | 86,27 | 85,91 | 85,98 | 86,02 | 89,48 | 88,62 | 87,92 |
| FUMO..... | 84,11 | 81,98 | 72,08 | 81,39 | 84,46 | 86,79 | 79,92 | 80,65 | 81,38 | 83,34 | 82,98 | 83,61 |
| EDITORIAL E GRAFICA | 97,83 | 98,25 | 97,48 | 87,74 | 88,63 | 87,99 | 92,15 | 91,55 | 91,04 | 95,94 | 94,95 | 93,90 |
| DIVERSAS..... | 88,10 | 88,51 | 88,15 | 92,62 | 93,64 | 93,24 | 94,93 | 94,72 | 94,50 | 93,49 | 93,93 | 94,28 |

**INDICADORES DE SALARIO CONTRATUAL MEDIO NOMINAL DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO
BRASIL
1999**

| C L A S S E S E G E N E R O S | BASE FIXA (1) | | | MENSAL | | | ACUMULADO NO ANO | | | ACUMULADO 12 MESES | | |
|-------------------------------------|---------------|--------|--------|--------|-------|-------|------------------|-------|-------|--------------------|-------|-------|
| | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL |
| INDUSTRIA GERAL | 165781 | 166258 | 166723 | 100,6 | 100,9 | 100,9 | 100,8 | 100,8 | 100,8 | 103,1 | 102,6 | 102,1 |
| EXTRATIVA MINERAL | 225103 | 227625 | 225738 | 105,9 | 106,4 | 104,9 | 104,6 | 104,9 | 104,9 | 105,8 | 105,7 | 105,6 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO | 165254 | 165704 | 166202 | 100,5 | 100,8 | 100,9 | 100,7 | 100,7 | 100,7 | 103,0 | 102,5 | 102,1 |
| MINER. NÃO METALICOS | 183298 | 182540 | 183250 | 104,2 | 103,4 | 103,6 | 103,6 | 103,6 | 103,6 | 103,4 | 103,3 | 103,3 |
| METALURGICA | 158754 | 158831 | 159211 | 103,0 | 103,0 | 103,0 | 103,0 | 103,0 | 103,0 | 103,7 | 103,5 | 103,4 |
| MECANICA | 163397 | 165773 | 166314 | 101,2 | 102,5 | 103,0 | 103,3 | 103,2 | 103,1 | 106,4 | 105,6 | 105,1 |
| MAT. ELETRICO E COM. | 167400 | 166789 | 165853 | 104,8 | 103,0 | 102,2 | 104,6 | 104,3 | 104,0 | 105,7 | 105,3 | 104,8 |
| MAT. DE TRANSPORTE | 177996 | 179188 | 180143 | 102,9 | 102,9 | 103,7 | 103,1 | 103,1 | 103,2 | 104,3 | 104,0 | 103,9 |
| MADEIRA | 155156 | 157063 | 156784 | 105,0 | 104,6 | 102,0 | 104,0 | 104,1 | 103,8 | 105,1 | 105,2 | 104,8 |
| MOBILIARIO | 163036 | 162953 | 164060 | 104,8 | 104,2 | 103,7 | 104,1 | 104,1 | 104,0 | 104,4 | 104,4 | 104,3 |
| PAPEL E PAPELÃO | 169552 | 169087 | 169512 | 100,6 | 101,8 | 103,2 | 100,5 | 100,7 | 101,0 | 101,7 | 101,5 | 101,5 |
| BORRACHA | 171108 | 170683 | 171045 | 101,5 | 99,2 | 99,0 | 102,3 | 101,8 | 101,4 | 105,0 | 104,2 | 103,4 |
| COUROS E PELES | 134957 | 135347 | 136151 | 96,6 | 97,2 | 97,9 | 97,4 | 97,4 | 97,5 | 99,6 | 98,9 | 98,3 |
| QUIMICA | 168173 | 168018 | 166042 | 103,0 | 103,8 | 102,7 | 101,9 | 102,2 | 102,3 | 103,2 | 103,1 | 102,9 |
| FARMACEUTICA | 181298 | 185360 | 185895 | 108,3 | 108,4 | 108,8 | 106,3 | 106,6 | 106,9 | 107,0 | 106,9 | 107,0 |
| PERF., SABÕES E VELAS | 163184 | 163259 | 163402 | 109,8 | 109,0 | 108,1 | 109,4 | 109,3 | 109,1 | 108,5 | 108,8 | 108,9 |
| PROD. MAT. PLASTICAS | 153281 | 154383 | 155078 | 102,1 | 102,9 | 102,9 | 102,9 | 102,9 | 102,9 | 103,7 | 103,5 | 103,3 |
| TEXTIL | 129639 | 129435 | 130432 | 88,1 | 88,7 | 88,7 | 88,1 | 88,2 | 88,3 | 94,8 | 93,7 | 92,5 |
| VEST., CALC., ART. TEC. | 161122 | 160898 | 161377 | 102,8 | 102,4 | 102,6 | 101,8 | 101,9 | 102,0 | 102,0 | 102,0 | 102,0 |
| PRODUTOS ALIMENTARES | 157852 | 157604 | 157538 | 102,3 | 103,3 | 102,6 | 100,9 | 101,3 | 101,5 | 101,0 | 101,2 | 101,2 |
| BEBIDAS | 172224 | 174376 | 174045 | 99,1 | 100,6 | 99,0 | 100,1 | 100,1 | 100,0 | 102,9 | 102,5 | 101,9 |
| FUMO | 146746 | 149645 | 176808 | 92,0 | 88,3 | 89,1 | 100,9 | 98,6 | 96,9 | 107,4 | 105,1 | 101,9 |
| EDITORIAL E GRAFICA | 182843 | 183370 | 183358 | 102,1 | 102,6 | 102,6 | 105,1 | 104,7 | 104,4 | 107,2 | 106,4 | 105,8 |
| DIVERSAS | 198887 | 198331 | 198263 | 101,1 | 100,4 | 100,3 | 100,7 | 100,6 | 100,6 | 104,4 | 103,6 | 102,8 |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA
(1) INDICES DIVIDIDOS POR MILHÃO

**INDICADORES DE SALARIO CONTRATUAL MEDIO REAL DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO
BRASIL
1999**

| C L A S S E S E G E N E R O S | BASE FIXA | | | MENSAL | | | ACUMULADO NO ANO | | | ACUMULADO 12 MESES | | |
|-------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|
| | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL |
| INDUSTRIA GERAL..... | 120,13 | 120,39 | 119,84 | 97,51 | 97,84 | 96,91 | 97,62 | 97,65 | 97,54 | 99,80 | 99,43 | 98,98 |
| EXTRATIVA MINERAL... | 163,12 | 164,83 | 162,26 | 102,58 | 103,21 | 100,68 | 101,30 | 101,61 | 101,48 | 102,44 | 102,38 | 102,28 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO... | 119,75 | 119,99 | 119,47 | 97,40 | 97,72 | 96,82 | 97,54 | 97,57 | 97,46 | 99,74 | 99,36 | 98,90 |
| MINER. NÃO METALICO | 132,82 | 132,18 | 131,72 | 101,00 | 100,32 | 99,47 | 100,37 | 100,36 | 100,23 | 100,05 | 100,13 | 100,12 |
| METALURGICA..... | 115,04 | 115,01 | 114,44 | 99,77 | 99,93 | 98,86 | 99,71 | 99,75 | 99,62 | 100,35 | 100,33 | 100,15 |
| MECANICA..... | 118,40 | 120,04 | 119,55 | 98,08 | 99,44 | 98,88 | 100,02 | 99,93 | 99,77 | 102,95 | 102,34 | 101,81 |
| MAT. ELETRICO E COM | 121,30 | 120,78 | 119,22 | 101,53 | 99,85 | 98,08 | 101,32 | 101,08 | 100,64 | 102,34 | 102,02 | 101,55 |
| MAT. DE TRANSPORTE. | 128,98 | 129,75 | 129,49 | 99,68 | 99,83 | 99,54 | 99,85 | 99,84 | 99,80 | 100,95 | 100,78 | 100,65 |
| MADEIRA..... | 112,43 | 113,73 | 112,70 | 101,71 | 101,43 | 97,93 | 100,72 | 100,84 | 100,40 | 101,76 | 101,90 | 101,52 |
| MOBILIARIO..... | 118,14 | 118,00 | 117,93 | 101,59 | 101,03 | 99,54 | 100,81 | 100,84 | 100,65 | 101,03 | 101,18 | 101,04 |
| PAPEL E PAPELÃO.... | 122,86 | 122,44 | 121,85 | 97,47 | 98,73 | 99,03 | 97,30 | 97,53 | 97,74 | 98,43 | 98,31 | 98,32 |
| BORRACHA..... | 123,99 | 123,60 | 122,95 | 98,38 | 96,24 | 95,09 | 99,11 | 98,62 | 98,11 | 101,60 | 100,98 | 100,23 |
| COUROS E PELES..... | 97,79 | 98,01 | 97,87 | 93,59 | 94,27 | 94,00 | 94,35 | 94,34 | 94,29 | 96,45 | 95,88 | 95,27 |
| QUIMICA..... | 121,86 | 121,67 | 119,35 | 99,78 | 100,67 | 98,62 | 98,70 | 99,02 | 98,96 | 99,89 | 99,91 | 99,75 |
| FARMACEUTICA..... | 131,37 | 134,22 | 133,62 | 104,92 | 105,13 | 104,41 | 102,90 | 103,28 | 103,45 | 103,58 | 103,63 | 103,66 |
| PERF., SABÕES E VELA | 118,25 | 118,22 | 117,45 | 106,45 | 105,68 | 103,76 | 105,94 | 105,89 | 105,58 | 105,01 | 105,41 | 105,48 |
| PROD. MAT. PLASTICA | 111,07 | 111,79 | 111,47 | 98,99 | 99,77 | 98,82 | 99,69 | 99,70 | 99,57 | 100,37 | 100,30 | 100,09 |
| TEXTIL..... | 93,94 | 93,73 | 93,75 | 85,40 | 86,04 | 85,14 | 85,31 | 85,43 | 85,39 | 91,75 | 90,76 | 89,63 |
| VEST., CALC., ART. TEC | 116,75 | 116,51 | 116,00 | 99,64 | 99,34 | 98,54 | 98,59 | 98,71 | 98,69 | 98,73 | 98,83 | 98,79 |
| PRODUTOS ALIMENTARE | 114,38 | 114,12 | 113,24 | 99,09 | 100,21 | 98,50 | 97,73 | 98,13 | 98,18 | 97,74 | 98,05 | 98,09 |
| BEBIDAS..... | 124,80 | 126,27 | 125,10 | 95,99 | 97,57 | 95,07 | 96,90 | 97,01 | 96,73 | 99,57 | 99,30 | 98,74 |
| FUMO..... | 106,34 | 108,36 | 127,09 | 89,17 | 85,67 | 85,52 | 97,73 | 95,53 | 93,79 | 103,93 | 101,82 | 98,70 |
| EDITORIAL E GRAFICA | 132,49 | 132,78 | 131,80 | 98,97 | 99,46 | 98,53 | 101,79 | 101,39 | 100,97 | 103,72 | 103,15 | 102,53 |
| DIVERSAS..... | 144,12 | 143,62 | 142,51 | 97,97 | 97,36 | 96,32 | 97,48 | 97,46 | 97,29 | 101,07 | 100,38 | 99,58 |

**INDICADORES DE FOLHA DE PAGAMENTO NOMINAL DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO
BRASIL
1999**

| C L A S S E S E G E N E R O S | BASE FIXA (1) | | | MENSAL | | | ACUMULADO NO ANO | | | ACUMULADO 12 MESES | | |
|-------------------------------------|---------------|--------|--------|--------|-------|-------|------------------|-------|-------|--------------------|-------|-------|
| | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL |
| INDUSTRIA GERAL | 106093 | 105878 | 106254 | 90,3 | 91,3 | 92,2 | 90,0 | 90,2 | 90,5 | 91,3 | 91,0 | 90,9 |
| EXTRATIVA MINERAL | 90403 | 86292 | 88527 | 99,5 | 95,6 | 96,3 | 98,5 | 98,0 | 97,8 | 99,8 | 99,4 | 98,6 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO | 106404 | 106301 | 106623 | 90,1 | 91,2 | 92,1 | 89,8 | 90,0 | 90,3 | 91,1 | 90,8 | 90,7 |
| MINER. NÃO METALICOS | 128689 | 131693 | 134266 | 97,9 | 100,5 | 101,5 | 96,7 | 97,4 | 98,0 | 98,0 | 98,3 | 98,5 |
| METALURGICA | 103210 | 100354 | 102488 | 87,0 | 87,5 | 86,3 | 87,8 | 87,7 | 87,5 | 91,4 | 90,7 | 89,8 |
| MECANICA | 101132 | 103298 | 102782 | 81,3 | 86,1 | 86,2 | 82,4 | 83,0 | 83,4 | 87,1 | 86,2 | 85,4 |
| MAT. ELETRICO E COM. | 95760 | 96596 | 95215 | 87,7 | 86,0 | 89,1 | 88,6 | 88,2 | 88,3 | 89,2 | 88,2 | 88,0 |
| MAT. DE TRANSPORTE | 121198 | 114761 | 115558 | 86,2 | 81,3 | 84,3 | 83,2 | 82,9 | 83,1 | 87,7 | 86,2 | 85,9 |
| MADEIRA | 77043 | 77408 | 79656 | 90,0 | 89,5 | 94,4 | 89,7 | 89,6 | 90,3 | 89,2 | 88,7 | 88,9 |
| MOBILIARIO | 93984 | 92026 | 96043 | 92,7 | 94,9 | 97,3 | 94,8 | 94,8 | 95,2 | 95,7 | 95,7 | 96,0 |
| PAPEL E PAPELÃO | 122624 | 127128 | 124382 | 90,6 | 96,4 | 95,0 | 91,1 | 92,0 | 92,4 | 93,1 | 93,1 | 93,1 |
| BORRACHA | 113318 | 123251 | 111967 | 76,4 | 101,9 | 91,8 | 86,8 | 89,2 | 89,6 | 90,6 | 91,0 | 91,3 |
| COUROS E PELES | 98301 | 95421 | 94941 | 99,2 | 95,5 | 91,2 | 98,2 | 97,8 | 96,8 | 97,3 | 97,4 | 97,0 |
| QUIMICA | 110399 | 111622 | 112700 | 96,2 | 96,2 | 98,0 | 93,9 | 94,3 | 94,8 | 93,2 | 93,4 | 93,9 |
| FARMACEUTICA | 248533 | 252179 | 244454 | 125,8 | 123,0 | 119,7 | 117,8 | 118,7 | 118,8 | 115,2 | 116,6 | 117,1 |
| PERF., SABÕES E VELAS | 181202 | 179894 | 184391 | 90,0 | 92,5 | 95,1 | 97,5 | 96,7 | 96,4 | 106,1 | 103,9 | 102,5 |
| PROD. MAT. PLASTICAS | 113959 | 113707 | 115520 | 97,2 | 100,1 | 102,9 | 99,7 | 99,7 | 100,2 | 94,2 | 95,1 | 96,3 |
| TEXTIL | 68729 | 71475 | 70186 | 94,9 | 97,5 | 98,3 | 92,4 | 93,2 | 93,9 | 84,7 | 85,8 | 87,6 |
| VEST., CALC., ART. TEC. | 46336 | 46697 | 46633 | 94,1 | 95,5 | 95,2 | 85,3 | 86,9 | 88,0 | 81,0 | 82,5 | 84,2 |
| PRODUTOS ALIMENTARES | 125126 | 125030 | 125826 | 97,9 | 96,7 | 97,6 | 98,3 | 98,1 | 98,0 | 96,6 | 96,8 | 97,2 |
| BEBIDAS | 123433 | 121236 | 118671 | 83,7 | 87,6 | 89,5 | 83,5 | 84,1 | 84,8 | 87,7 | 87,0 | 86,9 |
| FUMO | 153888 | 141181 | 123252 | 115,2 | 100,2 | 92,3 | 97,1 | 97,6 | 96,9 | 87,9 | 91,3 | 91,2 |
| EDITORIAL E GRAFICA | 154697 | 152746 | 157875 | 92,8 | 91,2 | 95,0 | 91,9 | 91,8 | 92,2 | 96,4 | 95,5 | 95,0 |
| DIVERSAS | 133665 | 133991 | 133890 | 92,0 | 93,1 | 94,5 | 93,6 | 93,5 | 93,7 | 93,4 | 93,2 | 93,2 |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA
(1) INDICES DIVIDIDOS POR MILHÃO

**INDICADORES DE FOLHA DE PAGAMENTO REAL DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO
BRASIL
1999**

| C L A S S E S E G E N E R O S | BASE FIXA | | | MENSAL | | | ACUMULADO NO ANO | | | ACUMULADO 12 MESES | | |
|-------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|
| | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL |
| INDUSTRIA GERAL..... | 76,88 | 76,67 | 76,38 | 87,50 | 88,52 | 88,50 | 87,13 | 87,36 | 87,52 | 88,39 | 88,16 | 88,07 |
| EXTRATIVA MINERAL... | 65,51 | 62,49 | 63,63 | 96,40 | 92,68 | 92,44 | 95,38 | 94,93 | 94,57 | 96,63 | 96,35 | 95,53 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO.. | 77,10 | 76,97 | 76,64 | 87,29 | 88,41 | 88,40 | 86,94 | 87,18 | 87,35 | 88,20 | 87,97 | 87,89 |
| MINER. NÃO METALICO | 93,25 | 95,36 | 96,51 | 94,87 | 97,45 | 97,44 | 93,68 | 94,31 | 94,76 | 94,88 | 95,25 | 95,40 |
| METALURGICA..... | 74,79 | 72,67 | 73,67 | 84,27 | 84,89 | 82,87 | 85,02 | 85,00 | 84,69 | 88,43 | 87,88 | 86,96 |
| MECANICA..... | 73,28 | 74,80 | 73,88 | 78,80 | 83,47 | 82,77 | 79,81 | 80,40 | 80,73 | 84,32 | 83,50 | 82,74 |
| MAT. ELETRICO E COM | 69,39 | 69,95 | 68,44 | 85,01 | 83,37 | 85,58 | 85,83 | 85,42 | 85,44 | 86,32 | 85,47 | 85,28 |
| MAT. DE TRANSPORTE. | 87,82 | 83,10 | 83,06 | 83,51 | 78,86 | 80,96 | 80,59 | 80,30 | 80,39 | 84,92 | 83,56 | 83,21 |
| MADEIRA..... | 55,83 | 56,05 | 57,26 | 87,25 | 86,79 | 90,59 | 86,85 | 86,84 | 87,36 | 86,36 | 85,98 | 86,17 |
| MOBILIARIO..... | 68,10 | 66,64 | 69,04 | 89,81 | 91,99 | 93,38 | 91,83 | 91,85 | 92,07 | 92,62 | 92,70 | 92,98 |
| PAPEL E PAPELÃO.... | 88,86 | 92,06 | 89,41 | 87,83 | 93,50 | 91,17 | 88,22 | 89,07 | 89,36 | 90,07 | 90,18 | 90,20 |
| BORRACHA..... | 82,11 | 89,25 | 80,48 | 74,00 | 98,81 | 88,16 | 84,10 | 86,41 | 86,65 | 87,68 | 88,18 | 88,46 |
| COUROS E PELES..... | 71,23 | 69,10 | 68,24 | 96,12 | 92,62 | 87,60 | 95,15 | 94,71 | 93,64 | 94,16 | 94,40 | 93,99 |
| QUIMICA..... | 80,00 | 80,83 | 81,01 | 93,19 | 93,27 | 94,10 | 90,95 | 91,32 | 91,70 | 90,20 | 90,54 | 90,96 |
| FARMACEUTICA..... | 180,09 | 182,61 | 175,71 | 121,88 | 119,28 | 114,90 | 114,07 | 114,96 | 114,95 | 111,47 | 112,94 | 113,43 |
| PERF., SABÕES E VELA | 131,30 | 130,27 | 132,54 | 87,24 | 89,74 | 91,25 | 94,39 | 93,64 | 93,30 | 102,68 | 100,70 | 99,34 |
| PROD. MAT. PLASTICA | 82,58 | 82,34 | 83,04 | 94,18 | 97,06 | 98,74 | 96,53 | 96,61 | 96,91 | 91,21 | 92,12 | 93,31 |
| TEXTIL..... | 49,80 | 51,76 | 50,45 | 91,93 | 94,54 | 94,38 | 89,47 | 90,31 | 90,88 | 81,99 | 83,14 | 84,90 |
| VEST., CALC., ART. TEC | 33,58 | 33,81 | 33,52 | 91,17 | 92,57 | 91,37 | 82,63 | 84,14 | 85,10 | 78,42 | 79,90 | 81,59 |
| PRODUTOS ALIMENTARE | 90,67 | 90,54 | 90,44 | 94,92 | 93,81 | 93,68 | 95,23 | 94,99 | 94,81 | 93,52 | 93,84 | 94,13 |
| BEBIDAS..... | 89,44 | 87,79 | 85,30 | 81,09 | 84,98 | 85,90 | 80,83 | 81,47 | 82,03 | 84,92 | 84,34 | 84,23 |
| FUMO..... | 111,51 | 102,23 | 88,59 | 111,62 | 97,15 | 88,57 | 94,02 | 94,53 | 93,72 | 85,08 | 88,51 | 88,34 |
| EDITORIAL E GRAFICA | 112,10 | 110,61 | 113,48 | 89,95 | 88,47 | 91,23 | 88,97 | 88,89 | 89,22 | 93,31 | 92,59 | 92,03 |
| DIVERSAS..... | 96,86 | 97,03 | 96,24 | 89,11 | 90,32 | 90,72 | 90,66 | 90,60 | 90,62 | 90,44 | 90,29 | 90,32 |

**INDICADORES DE FOLHA DE PAGAMENTO NOMINAL POR TRABALHADOR
BRASIL
1999**

| C L A S S E S E G E N E R O S | BASE FIXA (1) | | | MENSAL | | | ACUMULADO NO ANO | | | ACUMULADO 12 MESES | | |
|-------------------------------------|---------------|--------|--------|--------|-------|-------|------------------|-------|-------|--------------------|-------|-------|
| | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL |
| INDUSTRIA GERAL | 188120 | 187982 | 188444 | 99,1 | 100,1 | 99,8 | 99,0 | 99,2 | 99,3 | 100,6 | 100,2 | 100,0 |
| EXTRATIVA MINERAL | 328717 | 314882 | 322375 | 106,9 | 102,8 | 102,4 | 106,6 | 106,0 | 105,5 | 107,8 | 107,4 | 106,6 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO | 186719 | 186774 | 187138 | 98,9 | 100,0 | 99,7 | 98,8 | 99,0 | 99,1 | 100,4 | 100,0 | 99,8 |
| MINER. NÃO METALICOS | 189903 | 193592 | 195889 | 101,5 | 103,5 | 104,8 | 101,2 | 101,6 | 102,0 | 101,9 | 102,0 | 102,1 |
| METALURGICA | 168084 | 164486 | 167194 | 100,7 | 101,9 | 99,4 | 101,0 | 101,2 | 100,9 | 101,3 | 101,3 | 100,9 |
| MECANICA | 214614 | 219514 | 218404 | 95,3 | 100,7 | 97,8 | 99,4 | 99,7 | 99,4 | 102,5 | 101,8 | 101,0 |
| MAT. ELETRICO E COM. | 177870 | 180222 | 179499 | 100,2 | 96,9 | 101,2 | 100,9 | 100,2 | 100,4 | 100,6 | 99,6 | 99,6 |
| MAT. DE TRANSPORTE | 179251 | 170559 | 171448 | 99,9 | 93,5 | 96,1 | 96,2 | 95,7 | 95,8 | 99,6 | 98,4 | 98,4 |
| MADEIRA | 157901 | 162081 | 167828 | 103,8 | 101,5 | 102,5 | 104,5 | 104,0 | 103,7 | 103,7 | 103,4 | 103,1 |
| MOBILIARIO | 159070 | 155565 | 163707 | 101,3 | 103,8 | 106,5 | 102,4 | 102,6 | 103,2 | 103,2 | 103,4 | 103,9 |
| PAPEL E PAPELÃO | 178358 | 185583 | 182114 | 99,3 | 106,4 | 103,0 | 99,0 | 100,2 | 100,6 | 98,9 | 99,5 | 99,8 |
| BORRACHA | 182203 | 197637 | 178050 | 82,6 | 108,9 | 96,0 | 97,8 | 99,6 | 99,1 | 104,2 | 104,2 | 103,6 |
| COUROS E PELES | 164578 | 160489 | 160969 | 101,6 | 99,3 | 95,9 | 95,8 | 96,4 | 96,3 | 96,8 | 96,8 | 96,3 |
| QUIMICA | 195592 | 196242 | 191840 | 102,8 | 104,0 | 102,4 | 99,8 | 100,4 | 100,7 | 98,7 | 99,2 | 99,6 |
| FARMACEUTICA | 233275 | 238958 | 230429 | 126,8 | 126,6 | 122,3 | 119,0 | 120,3 | 120,6 | 116,1 | 117,6 | 118,3 |
| PERF., SABÕES E VELAS | 170934 | 171562 | 172894 | 95,8 | 99,3 | 99,2 | 101,6 | 101,3 | 101,0 | 109,8 | 108,1 | 106,7 |
| PROD. MAT. PLASTICAS | 164727 | 165802 | 168632 | 105,4 | 108,1 | 110,3 | 108,2 | 108,2 | 108,5 | 105,3 | 105,5 | 106,2 |
| TEXTIL | 166588 | 173772 | 168769 | 106,0 | 108,7 | 105,3 | 105,4 | 105,9 | 105,8 | 101,7 | 102,0 | 102,7 |
| VEST., CALC., ART. TEC. | 148451 | 149413 | 149556 | 101,1 | 102,1 | 102,0 | 94,7 | 95,8 | 96,7 | 93,1 | 93,7 | 94,7 |
| PRODUTOS ALIMENTARES | 159708 | 158085 | 158428 | 98,6 | 98,8 | 99,2 | 97,4 | 97,7 | 97,9 | 98,0 | 98,0 | 98,0 |
| BEBIDAS | 163960 | 165449 | 161828 | 93,3 | 99,0 | 98,6 | 94,2 | 95,0 | 95,5 | 97,7 | 97,6 | 97,7 |
| FUMO | 192739 | 184870 | 215282 | 126,2 | 101,6 | 90,9 | 118,1 | 115,1 | 110,5 | 107,9 | 109,3 | 105,0 |
| EDITORIAL E GRAFICA | 209653 | 206574 | 213749 | 104,7 | 102,4 | 106,5 | 101,5 | 101,7 | 102,4 | 104,3 | 103,8 | 103,8 |
| DIVERSAS | 218780 | 217550 | 216483 | 97,0 | 96,5 | 97,3 | 95,9 | 96,0 | 96,2 | 100,8 | 99,4 | 98,3 |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA
(1) INDICES DIVIDIDOS POR MILHÃO

**INDICADORES DE FOLHA DE PAGAMENTO REAL POR TRABALHADOR
BRASIL
1999**

| C L A S S E S E G E N E R O S | BASE FIXA | | | MENSAL | | | ACUMULADO NO ANO | | | ACUMULADO 12 MESES | | |
|-------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|
| | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL |
| INDUSTRIA GERAL..... | 136,32 | 136,12 | 135,45 | 96,02 | 97,07 | 95,82 | 95,90 | 96,10 | 96,06 | 97,40 | 97,11 | 96,85 |
| EXTRATIVA MINERAL... | 238,20 | 228,01 | 231,72 | 103,64 | 99,70 | 98,30 | 103,27 | 102,67 | 102,02 | 104,31 | 104,10 | 103,26 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO.. | 135,30 | 135,25 | 134,52 | 95,81 | 96,98 | 95,72 | 95,71 | 95,92 | 95,89 | 97,22 | 96,93 | 96,68 |
| MINER. NÃO METALICO | 137,61 | 140,18 | 140,81 | 98,41 | 100,38 | 100,60 | 98,00 | 98,40 | 98,72 | 98,65 | 98,87 | 98,90 |
| METALURGICA..... | 121,80 | 119,11 | 120,18 | 97,59 | 98,87 | 95,43 | 97,82 | 97,99 | 97,62 | 98,06 | 98,15 | 97,74 |
| MECANICA..... | 155,51 | 158,95 | 156,99 | 92,34 | 97,66 | 93,90 | 96,30 | 96,53 | 96,15 | 99,17 | 98,61 | 97,84 |
| MAT. ELETRICO E COM | 128,89 | 130,50 | 129,02 | 97,07 | 94,00 | 97,16 | 97,72 | 97,08 | 97,09 | 97,40 | 96,56 | 96,53 |
| MAT. DE TRANSPORTE. | 129,89 | 123,51 | 123,24 | 96,79 | 90,63 | 92,28 | 93,16 | 92,72 | 92,66 | 96,43 | 95,37 | 95,35 |
| MADEIRA..... | 114,42 | 117,37 | 120,63 | 100,61 | 98,44 | 98,45 | 101,17 | 100,70 | 100,36 | 100,33 | 100,18 | 99,94 |
| MOBILIARIO..... | 115,27 | 112,65 | 117,67 | 98,18 | 100,65 | 102,22 | 99,14 | 99,39 | 99,80 | 99,89 | 100,23 | 100,68 |
| PAPEL E PAPELÃO.... | 129,24 | 134,38 | 130,90 | 96,27 | 103,21 | 98,92 | 95,84 | 97,03 | 97,29 | 95,76 | 96,40 | 96,73 |
| BORRACHA..... | 132,03 | 143,11 | 127,98 | 80,00 | 105,59 | 92,19 | 94,68 | 96,44 | 95,83 | 100,88 | 100,96 | 100,38 |
| COUROS E PELES..... | 119,26 | 116,21 | 115,70 | 98,50 | 96,33 | 92,05 | 92,74 | 93,34 | 93,15 | 93,71 | 93,79 | 93,30 |
| QUIMICA..... | 141,73 | 142,10 | 137,90 | 99,62 | 100,82 | 98,31 | 96,62 | 97,28 | 97,42 | 95,50 | 96,11 | 96,54 |
| FARMACEUTICA..... | 169,04 | 173,03 | 165,63 | 122,92 | 122,78 | 117,44 | 115,24 | 116,51 | 116,64 | 112,39 | 113,95 | 114,58 |
| PERF., SABÕES E VELA | 123,86 | 124,23 | 124,28 | 92,87 | 96,31 | 95,23 | 98,44 | 98,10 | 97,69 | 106,29 | 104,71 | 103,40 |
| PROD. MAT. PLASTICA | 119,37 | 120,06 | 121,21 | 102,14 | 104,88 | 105,88 | 104,81 | 104,82 | 104,97 | 101,88 | 102,24 | 102,91 |
| TEXTIL..... | 120,71 | 125,83 | 121,31 | 102,77 | 105,39 | 101,14 | 102,04 | 102,61 | 102,40 | 98,41 | 98,83 | 99,49 |
| VEST., CALC., ART. TEC | 107,57 | 108,19 | 107,50 | 98,01 | 99,05 | 97,91 | 91,67 | 92,82 | 93,50 | 90,11 | 90,77 | 91,78 |
| PRODUTOS ALIMENTARE | 115,73 | 114,47 | 113,88 | 95,60 | 95,85 | 95,21 | 94,37 | 94,61 | 94,69 | 94,89 | 94,97 | 94,92 |
| BEBIDAS..... | 118,81 | 119,81 | 116,32 | 90,45 | 96,03 | 94,66 | 91,21 | 91,99 | 92,35 | 94,58 | 94,57 | 94,65 |
| FUMO..... | 139,66 | 133,87 | 154,74 | 122,30 | 98,54 | 87,28 | 114,38 | 111,50 | 106,88 | 104,41 | 105,87 | 101,75 |
| EDITORIAL E GRAFICA | 151,92 | 149,58 | 153,64 | 101,51 | 99,31 | 102,26 | 98,35 | 98,51 | 99,04 | 100,92 | 100,62 | 100,53 |
| DIVERSAS..... | 158,53 | 157,53 | 155,61 | 93,97 | 93,62 | 93,39 | 92,88 | 93,01 | 93,06 | 97,53 | 96,31 | 95,28 |

**INDICADORES DO VALOR NOMINAL DAS HORAS EXTRAS PAGAS NA PRODUÇÃO
BRASIL
1999**

| C L A S S E S E G E N E R O S | BASE FIXA (1) | | | MENSAL | | | ACUMULADO NO ANO | | | ACUMULADO 12 MESES | | |
|-------------------------------------|---------------|--------|--------|--------|-------|-------|------------------|-------|-------|--------------------|-------|-------|
| | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL |
| INDUSTRIA GERAL | 133706 | 137832 | 132928 | 74,5 | 79,6 | 87,4 | 74,5 | 75,4 | 77,1 | 77,7 | 77,0 | 77,5 |
| EXTRATIVA MINERAL | 45925 | 42705 | 40909 | 70,8 | 68,9 | 81,5 | 68,3 | 68,4 | 70,0 | 80,1 | 76,7 | 75,8 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO | 136350 | 140791 | 135796 | 74,6 | 79,7 | 87,5 | 74,6 | 75,6 | 77,2 | 77,7 | 77,0 | 77,5 |
| MINER. NÃO METALICOS | 186098 | 193413 | 202885 | 77,6 | 83,5 | 94,4 | 77,0 | 78,2 | 80,5 | 87,4 | 85,6 | 85,3 |
| METALURGICA | 75518 | 81779 | 78371 | 61,6 | 72,5 | 74,6 | 56,4 | 59,2 | 61,4 | 59,9 | 59,5 | 59,1 |
| MECANICA | 121125 | 110845 | 114317 | 73,2 | 67,7 | 79,2 | 67,6 | 67,6 | 69,2 | 68,0 | 67,1 | 67,4 |
| MAT. ELETRICO E COM. | 157593 | 180462 | 154712 | 72,1 | 80,7 | 75,4 | 80,2 | 80,3 | 79,5 | 84,6 | 83,6 | 82,7 |
| MAT. DE TRANSPORTE | 108331 | 100159 | 105674 | 52,2 | 51,1 | 68,7 | 54,9 | 54,2 | 56,1 | 58,8 | 55,2 | 54,8 |
| MADEIRA | 105280 | 99719 | 89077 | 90,7 | 96,2 | 98,1 | 92,6 | 93,2 | 93,8 | 85,7 | 85,9 | 86,7 |
| MOBILIARIO | 79931 | 112837 | 107053 | 87,6 | 142,1 | 155,9 | 75,0 | 84,4 | 92,2 | 86,0 | 88,5 | 93,0 |
| PAPEL E PAPELÃO | 143460 | 150357 | 140740 | 82,2 | 92,5 | 91,4 | 80,5 | 82,5 | 83,7 | 82,5 | 84,1 | 85,3 |
| BORRACHA | 96182 | 82522 | 71686 | 84,0 | 68,4 | 76,8 | 59,3 | 60,9 | 62,9 | 49,5 | 49,8 | 51,9 |
| COUROS E PELES | 317395 | 257849 | 278425 | 100,4 | 103,0 | 105,4 | 111,7 | 110,2 | 109,4 | 109,0 | 111,6 | 111,9 |
| QUIMICA | 275885 | 282007 | 272137 | 86,9 | 85,8 | 87,8 | 91,1 | 90,1 | 89,7 | 91,8 | 91,0 | 90,7 |
| FARMACEUTICA | 422670 | 426403 | 428766 | 117,2 | 113,8 | 123,3 | 104,4 | 106,0 | 108,5 | 113,9 | 114,5 | 114,2 |
| PERF., SABÕES E VELAS | 282365 | 275149 | 318751 | 68,1 | 75,7 | 91,0 | 64,3 | 66,1 | 69,4 | 78,8 | 76,9 | 77,2 |
| PROD. MAT. PLASTICAS | 89692 | 89248 | 92458 | 90,8 | 98,4 | 113,0 | 98,7 | 98,7 | 100,6 | 94,4 | 95,7 | 98,3 |
| TEXTIL | 72662 | 147630 | 74360 | 77,7 | 128,5 | 119,0 | 79,9 | 92,4 | 95,7 | 79,1 | 83,4 | 89,1 |
| VEST., CALC., ART. TEC. | 33854 | 47587 | 61318 | 70,1 | 82,9 | 184,8 | 87,6 | 86,7 | 97,2 | 84,9 | 84,6 | 92,2 |
| PRODUTOS ALIMENTARES | 135453 | 136133 | 129569 | 80,5 | 82,4 | 90,0 | 80,8 | 81,1 | 82,3 | 91,3 | 89,8 | 89,4 |
| BEBIDAS | 75080 | 81050 | 77743 | 67,9 | 91,6 | 113,6 | 50,2 | 53,5 | 57,0 | 54,7 | 56,3 | 59,4 |
| FUMO | 93403 | 90405 | 121056 | 68,3 | 65,2 | 124,7 | 24,3 | 27,8 | 33,3 | 29,1 | 29,2 | 32,4 |
| EDITORIAL E GRAFICA | 306554 | 305833 | 315207 | 86,6 | 87,4 | 93,9 | 86,9 | 86,9 | 87,9 | 91,1 | 90,2 | 90,2 |
| DIVERSAS | 102882 | 110127 | 90059 | 48,2 | 96,2 | 99,5 | 79,2 | 81,6 | 83,4 | 92,8 | 95,2 | 96,7 |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA
(1) INDICES DIVIDIDOS POR MILHÃO

**INDICADORES DO VALOR REAL DAS HORAS EXTRAS PAGAS NA PRODUÇÃO
BRASIL
1999**

| C L A S S E S E G E N E R O S | BASE FIXA | | | MENSAL | | | ACUMULADO NO ANO | | | ACUMULADO 12 MESES | | |
|-------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|
| | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL |
| INDUSTRIA GERAL..... | 96,89 | 99,81 | 95,55 | 72,21 | 77,16 | 83,86 | 72,17 | 73,07 | 74,55 | 75,20 | 74,65 | 75,08 |
| EXTRATIVA MINERAL... | 33,28 | 30,92 | 29,41 | 68,58 | 66,79 | 78,20 | 66,14 | 66,25 | 67,72 | 77,54 | 74,35 | 73,43 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO.. | 98,80 | 101,95 | 97,61 | 72,27 | 77,34 | 83,96 | 72,28 | 73,19 | 74,67 | 75,17 | 74,66 | 75,11 |
| MINER. NÃO METALICO | 134,85 | 140,05 | 145,83 | 75,20 | 81,02 | 90,66 | 74,54 | 75,71 | 77,88 | 84,58 | 82,93 | 82,60 |
| METALURGICA..... | 54,72 | 59,22 | 56,33 | 59,69 | 70,34 | 71,62 | 54,57 | 57,39 | 59,44 | 58,01 | 57,66 | 57,26 |
| MECANICA..... | 87,77 | 80,27 | 82,17 | 70,90 | 65,70 | 76,03 | 65,45 | 65,50 | 66,93 | 65,86 | 65,07 | 65,27 |
| MAT. ELETRICO E COM | 114,20 | 130,68 | 111,21 | 69,85 | 78,27 | 72,35 | 77,63 | 77,75 | 76,91 | 81,93 | 80,98 | 80,13 |
| MAT. DE TRANSPORTE. | 78,50 | 72,53 | 75,96 | 50,61 | 49,58 | 65,97 | 53,21 | 52,49 | 54,32 | 56,92 | 53,50 | 53,05 |
| MADEIRA..... | 76,29 | 72,21 | 64,03 | 87,93 | 93,33 | 94,22 | 89,70 | 90,29 | 90,78 | 82,92 | 83,20 | 84,00 |
| MOBILIARIO..... | 57,92 | 81,71 | 76,95 | 84,87 | 137,82 | 149,67 | 72,64 | 81,80 | 89,19 | 83,23 | 85,79 | 90,06 |
| PAPEL E PAPELÃO.... | 103,96 | 108,88 | 101,16 | 79,64 | 89,69 | 87,75 | 77,93 | 79,92 | 81,01 | 79,83 | 81,47 | 82,61 |
| BORRACHA..... | 69,70 | 59,76 | 51,53 | 81,44 | 66,33 | 73,70 | 57,43 | 59,03 | 60,83 | 47,87 | 48,25 | 50,29 |
| COUROS E PELES..... | 229,99 | 186,71 | 200,13 | 97,30 | 99,86 | 101,15 | 108,16 | 106,73 | 105,88 | 105,51 | 108,10 | 108,41 |
| QUIMICA..... | 199,91 | 204,21 | 195,61 | 84,24 | 83,17 | 84,33 | 88,24 | 87,24 | 86,79 | 88,85 | 88,20 | 87,90 |
| FARMACEUTICA..... | 306,28 | 308,77 | 308,20 | 113,58 | 110,36 | 118,33 | 101,10 | 102,73 | 104,93 | 110,27 | 110,93 | 110,67 |
| PERF., SABÕES E VELA | 204,61 | 199,24 | 229,12 | 66,00 | 73,39 | 87,38 | 62,30 | 64,04 | 67,12 | 76,22 | 74,56 | 74,84 |
| PROD. MAT. PLASTICA | 64,99 | 64,63 | 66,46 | 88,00 | 95,42 | 108,45 | 95,63 | 95,60 | 97,29 | 91,40 | 92,74 | 95,26 |
| TEXTIL..... | 52,65 | 106,90 | 53,45 | 75,33 | 124,60 | 114,24 | 77,34 | 89,49 | 92,54 | 76,61 | 80,80 | 86,31 |
| VEST., CALC., ART. TEC | 24,53 | 34,46 | 44,08 | 67,91 | 80,44 | 177,46 | 84,87 | 83,95 | 94,00 | 82,16 | 82,00 | 89,29 |
| PRODUTOS ALIMENTARE | 98,15 | 98,58 | 93,13 | 78,00 | 79,89 | 86,44 | 78,25 | 78,54 | 79,59 | 88,39 | 87,03 | 86,63 |
| BEBIDAS..... | 54,41 | 58,69 | 55,88 | 65,81 | 88,80 | 109,02 | 48,60 | 51,83 | 55,16 | 52,98 | 54,51 | 57,51 |
| FUMO..... | 67,68 | 65,46 | 87,02 | 66,21 | 63,23 | 119,75 | 23,50 | 26,90 | 32,17 | 28,15 | 28,32 | 31,40 |
| EDITORIAL E GRAFICA | 222,14 | 221,46 | 226,57 | 83,91 | 84,72 | 90,10 | 84,12 | 84,22 | 85,05 | 88,21 | 87,43 | 87,43 |
| DIVERSAS..... | 74,55 | 79,75 | 64,73 | 46,69 | 93,26 | 95,54 | 76,72 | 79,07 | 80,72 | 89,87 | 92,27 | 93,69 |

**INDICADORES DO VALOR NOMINAL DA PRODUÇÃO
BRASIL
1999**

| C L A S S E S E G E N E R O S | BASE FIXA (1) | | | MENSAL | | | ACUMULADO NO ANO | | | ACUMULADO 12 MESES | | |
|-------------------------------------|---------------|--------|--------|--------|-------|-------|------------------|-------|-------|--------------------|-------|-------|
| | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL |
| INDUSTRIA GERAL | 92774 | 95213 | 95382 | 105,3 | 106,1 | 107,2 | 102,7 | 103,3 | 103,9 | 98,9 | 99,2 | 99,9 |
| EXTRATIVA MINERAL | 61173 | 64280 | 69053 | 114,4 | 121,5 | 129,7 | 116,5 | 117,4 | 119,3 | 111,9 | 112,9 | 114,5 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO | 93801 | 96204 | 96181 | 105,1 | 105,8 | 106,7 | 102,4 | 103,0 | 103,6 | 98,6 | 98,9 | 99,6 |
| MINER. NÃO METALICOS | 105139 | 102689 | 108547 | 101,2 | 96,8 | 97,7 | 101,1 | 100,3 | 99,9 | 106,6 | 105,3 | 104,2 |
| METALURGICA | 80658 | 82017 | 83970 | 100,2 | 97,1 | 100,8 | 98,8 | 98,5 | 98,8 | 98,7 | 97,9 | 97,7 |
| MECANICA | 139011 | 144532 | 139566 | 87,7 | 93,2 | 94,9 | 82,5 | 84,3 | 85,7 | 84,8 | 83,4 | 83,4 |
| MAT. ELETRICO E COM. | 69308 | 75342 | 70184 | 84,5 | 88,5 | 90,5 | 81,3 | 82,6 | 83,7 | 81,6 | 81,1 | 81,6 |
| MAT. DE TRANSPORTE | 123859 | 129009 | 121035 | 92,8 | 96,3 | 97,0 | 91,5 | 92,3 | 93,0 | 84,7 | 84,7 | 85,2 |
| MADEIRA | 77198 | 77347 | 79988 | 118,9 | 110,2 | 111,7 | 112,6 | 112,1 | 112,1 | 102,1 | 103,3 | 105,0 |
| MOBILIARIO | 82828 | 84135 | 87445 | 98,2 | 103,5 | 99,1 | 103,1 | 103,1 | 102,5 | 101,3 | 101,6 | 101,5 |
| PAPEL E PAPELÃO | 101031 | 101612 | 106715 | 123,5 | 125,1 | 125,1 | 114,1 | 115,9 | 117,3 | 106,6 | 108,3 | 110,0 |
| BORRACHA | 85760 | 82263 | 83892 | 115,3 | 108,9 | 110,5 | 106,2 | 106,7 | 107,2 | 100,5 | 100,5 | 100,9 |
| COUROS E PELES | 62209 | 60656 | 60428 | 103,1 | 110,6 | 108,7 | 114,7 | 114,0 | 113,2 | 106,8 | 108,0 | 109,1 |
| QUIMICA | 71424 | 74248 | 74495 | 124,7 | 135,0 | 129,6 | 113,8 | 117,4 | 119,2 | 102,5 | 105,9 | 108,7 |
| FARMACEUTICA | 254285 | 265303 | 274939 | 107,5 | 95,6 | 121,5 | 110,8 | 107,6 | 109,7 | 108,5 | 106,3 | 108,2 |
| PERF., SABÕES E VELAS | 153898 | 151655 | 148843 | 120,0 | 119,8 | 116,3 | 107,7 | 109,7 | 110,7 | 100,4 | 102,1 | 104,0 |
| PROD. MAT. PLASTICAS | 74175 | 76337 | 79605 | 93,2 | 94,9 | 98,0 | 97,9 | 97,4 | 97,5 | 95,5 | 95,6 | 96,0 |
| TEXTIL | 49874 | 50623 | 50981 | 106,3 | 109,9 | 110,6 | 107,3 | 107,8 | 108,2 | 99,5 | 101,2 | 103,1 |
| VEST., CALC., ART. TEC. | 30848 | 29882 | 30894 | 93,7 | 96,3 | 102,9 | 93,1 | 93,7 | 95,0 | 89,4 | 90,6 | 92,0 |
| PRODUTOS ALIMENTARES | 118934 | 120953 | 122827 | 114,2 | 104,5 | 102,2 | 118,7 | 116,0 | 113,7 | 115,7 | 114,5 | 113,5 |
| BEBIDAS | 163039 | 166025 | 162788 | 101,7 | 101,3 | 99,0 | 87,1 | 89,2 | 90,5 | 88,8 | 88,5 | 89,2 |
| FUMO | 163375 | 148082 | 144518 | 94,2 | 96,7 | 121,7 | 84,1 | 86,1 | 89,9 | 83,8 | 84,8 | 88,9 |
| EDITORIAL E GRAFICA | 206750 | 214676 | 203577 | 106,7 | 113,9 | 104,1 | 109,3 | 110,1 | 109,2 | 107,0 | 108,0 | 108,3 |
| DIVERSAS | 74506 | 80134 | 80926 | 92,9 | 104,1 | 101,5 | 99,8 | 100,6 | 100,7 | 96,1 | 97,2 | 98,2 |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA
(1) INDICES DIVIDIDOS POR MILHÃO

**INDICADORES DO VALOR REAL DA PRODUÇÃO
BRASIL
1999**

| C L A S S E S E G E N E R O S | BASE FIXA | | | MENSAL | | | ACUMULADO NO ANO | | | ACUMULADO 12 MESES | | |
|-------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|
| | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL | MAI | JUN | JUL |
| INDUSTRIA GERAL..... | 77,13 | 78,45 | 76,98 | 94,10 | 94,10 | 92,92 | 94,95 | 94,83 | 94,57 | 95,19 | 94,62 | 94,31 |
| EXTRATIVA MINERAL... | 125,93 | 131,44 | 135,01 | 94,42 | 100,07 | 102,03 | 100,23 | 100,25 | 100,61 | 106,31 | 105,31 | 104,41 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO.. | 77,99 | 79,26 | 77,63 | 93,94 | 93,81 | 92,49 | 94,68 | 94,56 | 94,27 | 94,92 | 94,34 | 94,01 |
| MINER. NÃO METALICO | 58,03 | 56,27 | 58,92 | 99,14 | 94,30 | 93,59 | 97,41 | 96,87 | 96,36 | 100,68 | 99,98 | 99,18 |
| METALURGICA..... | 84,69 | 85,15 | 85,96 | 90,12 | 86,05 | 87,69 | 92,34 | 91,22 | 90,72 | 97,46 | 95,64 | 94,21 |
| MECANICA..... | 100,82 | 105,06 | 100,88 | 77,61 | 82,76 | 83,84 | 75,71 | 76,90 | 77,85 | 81,17 | 79,15 | 78,35 |
| MAT. ELETRICO E COM | 118,28 | 128,79 | 120,25 | 75,32 | 79,17 | 81,24 | 75,21 | 75,96 | 76,70 | 80,15 | 78,75 | 78,40 |
| MAT. DE TRANSPORTE. | 90,99 | 92,88 | 86,75 | 87,59 | 88,51 | 88,86 | 88,92 | 88,92 | 88,92 | 83,48 | 82,99 | 83,03 |
| MADEIRA..... | 36,76 | 36,70 | 37,68 | 109,95 | 102,51 | 102,51 | 106,58 | 105,87 | 105,37 | 98,81 | 99,61 | 100,70 |
| MOBILIARIO..... | 42,67 | 42,10 | 43,97 | 88,86 | 90,27 | 86,80 | 96,37 | 95,31 | 93,99 | 98,55 | 97,63 | 96,37 |
| PAPEL E PAPELÃO.... | 97,32 | 92,78 | 92,30 | 105,84 | 103,29 | 98,42 | 101,39 | 101,71 | 101,21 | 100,57 | 100,76 | 100,43 |
| BORRACHA..... | 73,12 | 70,06 | 70,90 | 90,50 | 85,50 | 87,17 | 89,99 | 89,20 | 88,89 | 92,62 | 90,86 | 89,57 |
| COUROS E PELES..... | 43,28 | 42,16 | 41,53 | 93,57 | 100,63 | 98,37 | 107,67 | 106,43 | 105,21 | 103,99 | 104,40 | 104,62 |
| QUIMICA..... | 67,70 | 69,22 | 65,44 | 102,79 | 109,35 | 98,45 | 100,05 | 101,79 | 101,35 | 95,59 | 97,26 | 97,74 |
| FARMACEUTICA..... | 91,82 | 93,33 | 94,59 | 92,43 | 81,71 | 102,47 | 97,60 | 94,29 | 95,52 | 96,73 | 94,30 | 95,55 |
| PERF., SABÕES E VELA | 78,66 | 77,04 | 74,44 | 108,14 | 107,36 | 102,13 | 98,84 | 100,31 | 100,60 | 95,32 | 96,34 | 97,27 |
| PROD. MAT. PLASTICA | 73,29 | 75,41 | 77,29 | 86,80 | 88,36 | 89,90 | 94,17 | 93,16 | 92,68 | 94,24 | 93,91 | 93,86 |
| TEXTIL..... | 78,43 | 79,49 | 79,95 | 99,68 | 103,42 | 103,35 | 103,30 | 103,34 | 103,36 | 98,91 | 99,94 | 101,07 |
| VEST., CALC., ART. TEC | 48,51 | 46,92 | 48,45 | 87,83 | 88,05 | 96,19 | 89,64 | 89,40 | 90,40 | 89,08 | 89,28 | 89,97 |
| PRODUTOS ALIMENTARE | 86,75 | 89,16 | 89,47 | 107,52 | 100,56 | 96,29 | 109,71 | 107,92 | 105,98 | 109,38 | 108,43 | 107,42 |
| BEBIDAS..... | 65,20 | 66,04 | 64,35 | 94,08 | 92,96 | 91,95 | 81,32 | 83,04 | 84,20 | 84,06 | 83,38 | 83,72 |
| FUMO..... | 89,79 | 81,34 | 80,37 | 94,09 | 96,49 | 122,96 | 94,00 | 94,49 | 97,63 | 87,18 | 88,44 | 92,99 |
| EDITORIAL E GRAFICA | 171,89 | 176,87 | 164,30 | 95,38 | 100,98 | 90,26 | 101,06 | 101,05 | 99,40 | 102,97 | 103,10 | 102,21 |
| DIVERSAS..... | 61,94 | 66,02 | 65,31 | 83,00 | 92,33 | 87,99 | 92,27 | 92,32 | 91,68 | 92,49 | 92,72 | 92,68 |

TAXA DE ROTATIVIDADE - 1999
BRASIL E REGIÕES

| C L A S S E S E G E N E R O S | BRASIL | | REGIÃO NORDESTE | | MINAS GERAIS | | RIO DE JANEIRO | | SÃO PAULO | | REGIÃO SUL | |
|-------------------------------------|--------|-----|-----------------|-----|--------------|-----|----------------|-----|-----------|-----|------------|-----|
| | JUN | JUL | JUN | JUL | JUN | JUL | JUN | JUL | JUN | JUL | JUN | JUL |
| INDUSTRIA GERAL | 1,8 | 2,0 | 1,9 | 2,1 | 1,9 | 1,7 | 1,6 | 2,2 | 1,3 | 1,5 | 2,2 | 1,7 |
| EXTRATIVA MINERAL | 0,8 | 0,9 | 1,1 | 1,1 | 0,4 | 0,8 | 0,2 | 0,6 | 0,4 | 0,9 | 0,8 | 0,6 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO | 1,8 | 2,0 | 1,9 | 2,1 | 2,0 | 1,8 | 1,7 | 2,3 | 1,3 | 1,5 | 2,2 | 1,7 |
| MINER. NÃO METALICOS | 1,9 | 1,7 | 0,7 | 1,3 | 1,6 | 1,1 | 1,5 | 0,9 | 1,7 | 1,5 | 1,7 | 2,2 |
| METALURGICA | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 2,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,5 | 0,9 | 1,3 | 1,1 | 1,0 |
| MECANICA | 1,4 | 1,4 | 0,7 | 1,5 | 3,1 | 2,4 | 0,2 | 0,2 | 0,8 | 1,0 | 1,1 | 1,0 |
| MAT. ELETRICO E COM. | 1,2 | 1,2 | 2,9 | 2,0 | 0,8 | 1,3 | 1,2 | 0,7 | 0,9 | 0,7 | 1,2 | 1,7 |
| MAT. DE TRANSPORTE | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 3,6 | 0,7 | 0,3 | 1,1 | 0,3 | 1,4 | 1,3 | 0,8 | 1,3 |
| MADEIRA | 2,7 | 1,9 | 3,1 | 0,1 | 1,8 | 1,5 | 3,2 | 2,8 | 2,2 | 0,5 | 2,4 | 1,9 |
| MOBILIARIO | 1,6 | 1,6 | 2,0 | 1,9 | 2,9 | 2,2 | 1,7 | 1,7 | 1,0 | 1,4 | 1,8 | 1,0 |
| PAPEL E PAPELÃO | 1,6 | 1,6 | 0,8 | 0,4 | 2,8 | 1,9 | 1,7 | 1,5 | 1,2 | 1,1 | 1,8 | 1,1 |
| BORRACHA | 1,5 | 1,2 | 2,3 | 0,5 | 1,9 | 0,2 | 0,5 | 1,4 | 1,4 | 0,9 | 1,7 | 1,9 |
| COUROS E PELES | 3,8 | 1,9 | 0,9 | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 2,8 | 1,7 | 2,9 | 1,9 | 4,5 | 1,9 |
| QUIMICA | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,0 | 1,4 | 1,6 | 2,0 | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 1,7 | 1,3 |
| FARMACEUTICA | 2,0 | 1,4 | 1,0 | 0,8 | 2,6 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 1,2 | 1,3 | 1,9 | 1,0 |
| PERF.,SABÕES E VELAS | 1,2 | 1,9 | 1,4 | 1,7 | 1,5 | 2,3 | 0,5 | 4,9 | 1,1 | 1,3 | 1,2 | 0,5 |
| PROD. MAT. PLASTICAS | 1,0 | 2,6 | 0,5 | 0,9 | 1,8 | 2,0 | 0,8 | 1,6 | 0,6 | 2,9 | 1,4 | 1,8 |
| TEXTIL | 1,9 | 1,5 | 1,6 | 1,3 | 1,8 | 1,3 | 0,8 | 2,6 | 1,6 | 1,4 | 2,0 | 1,2 |
| VEST.,CALC.,ART.TEC. | 2,1 | 2,2 | 2,1 | 2,9 | 2,0 | 2,0 | 1,7 | 1,9 | 1,6 | 1,5 | 2,0 | 2,0 |
| PRODUTOS ALIMENTARES | 1,6 | 2,1 | 1,1 | 1,8 | 2,3 | 2,3 | 0,5 | 2,1 | 1,7 | 1,8 | 1,5 | 1,9 |
| BEBIDAS | 2,2 | 1,8 | 0,8 | 1,7 | 2,6 | 0,6 | 1,1 | 1,3 | 1,3 | 0,9 | 2,4 | 1,9 |
| FUMO | 2,4 | 2,4 | 2,7 | 9,4 | 0,1 | 0,1 | -- | -- | 0,3 | 0,3 | 2,8 | 1,4 |
| EDITORIAL E GRAFICA | 1,7 | 1,6 | 1,7 | 1,9 | 0,6 | 0,3 | 1,1 | 1,6 | 1,3 | 1,4 | 2,7 | 0,8 |
| DIVERSAS | 1,2 | 1,7 | 0,3 | 0,9 | 1,4 | 1,8 | 2,2 | 1,6 | 0,7 | 1,7 | 2,3 | 1,6 |

Se o assunto é Brasil, procure o IBGE

O IBGE põe à disposição da sociedade milhares de informações de natureza estatística (demográfica, social e econômica), geográfica, cartográfica, geodésica e ambiental, que permitem conhecer a realidade física, humana, social e econômica do País.

ATENDIMENTO TELEFÔNICO

Ligação Direta Gratuita: 0800-218181

INTERNET

<http://www.ibge.gov.br>
<http://www.ibge.org>

PONTOS DE ATENDIMENTO

Rio de Janeiro

Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI
Rua General Canabarro, 706 - 20271-201 - Maracanã
Fax: (021)569-1103

Livraria do IBGE

Avenida Franklin Roosevelt, 146 - loja - 20021-120 - Castelo
Tel.: (021)220-9147
Avenida Beira Mar, 436 - 2º andar - 20201-060 - Castelo
Tel.: (021)210-1250 Ramais: 41 / 420 / 422 / 425 e 427
Fax: (021)240-0012

Norte

RO - Porto Velho - Rua Tenreiro Aranhã, 2643 - Centro - 78900-750
Telefax: (069)221-3658

AC - Rio Branco - Rua Benjamin Constant, 506 - Centro - 69900-160
Tels.: (068)224-1540/1490 - Ramal 6; Fax: (068)224-1382

AM - Manaus - Rua Afonso Pena, 38 - Centro - 69020-160
Telefax: (092)232-1372 PABX: (092) 633-2433 Ramais 48 e 49

RR - Boa Vista - Av. Getúlio Vargas, 76-E - Centro - 69301-031
Tel.: (095)224-4103 - Ramal 22 Telefax: (095)623-9399

PA - Belém - Av. Gentil Bittencourt, 418 - Batista Campos
66035-340 - Tel.: (091)242-0234; Fax: (091)241-1440

AP - Macapá - R. Leopoldo Machado, 2466 - Bairro Central
68908-120 - Telefax: (096)223-2696

TO - Palmas - ACSE 01 - Conjunto 03 - Lote 6/8 - Centro
77100-040 - Tel.: (063)215-1907 - Ramal 308 Fax: (063)215-1829

Nordeste

MA - São Luís - Av. Silva Maia, 131 - Praça Deodoro - 65020-570
Tel.: (098)221-5121; Fax: (098)232-3226

PI - Teresina - Rua Simplicio Mendes, 436 - Centro - 64000-110
Tel.: (086)221-4161; Fax: (086)221-6308

CE - Fortaleza - Av. 13 de Maio, 2901 - Benfica - 60040-531
Tel.: (085)243-6941 Fax: (085)281-3353

RN - Natal - Av. Prudente de Moraes, 161 - Petrópolis - 59020-400
Tel.: (084)211-5310 - Ramal 13 Fax: (084)221-3025

PB - João Pessoa - Rua Irineu Pinto, 94 - Centro - 68010-100
Tel.: (083)241-1560 - Ramal 219 e 220 Fax: (083)241-7255

PE - Recife - Rua do Hospício, 387 - 4º andar - Boa Vista - 50050-050
Tel.: (081)231-0811 - Ramal 215; Telefax: (081)423-0056 / 423-0355
Ramais 215 e 224

AL - Maceió - Praça dos Palmares, s/nº - Edifício do INAMPS 3º e 4º and
57020-000 - Tel.: (082)221-2385 221-1531; Fax: (082)326-1754

SE - Aracaju - Rua Riachuelo, 1017 - Térreo - São José - 49015-160
Telefax: (079)222-3122 / 8197 / 8198

BA - Salvador - Av. Estados Unidos, 476 - 4º andar - Comércio
Edifício Sesquicentenário - 40013-900 - Tel.: (071)243-9277 - Ramais
2005 e 2008; Telefax: (071)241-2502

Sudeste

MG - Belo Horizonte - Rua Oliveira, 523 - 1º andar - Cruzeiro
30310-150 - Tel.: (031)223-0554 - Ramais 1112 e 1113
Telefax: (031)223-3381

ES - Vitória - Avenida dos Navegantes, 675 - 9º andar - Enseada do
Suá - 29056-900 - Tel: (027) 324-4016; Fax: (027) 325-3857

SP - São Paulo - Rua Urussuí, 93 - 3º andar - Itaim Bibi - 04542-050
Tels.: (011)822-2106 / 0077 - Ramal 281; Fax: (011)822-5264

Sul

PR - Curitiba - Alameda Dr. Carlos de Carvalho, 625 - Térreo - Centro
80430-180 - Tel.: (041) 322-5500 - Ramais 253 e 254;
Telefax: (041)222-5764

SC - Florianópolis - Rua Victor Meirelles, 170 - Centro - 88010-440
PABX: (048)224-0733 - Ramais 155, 144 e 140
Telefax: (048)222-0369

RS - Porto Alegre - Avenida Augusto de Carvalho, 1205 - Térreo
Praia de Belas - 90010-390 - Tel.: (051)228-6444 - Ramais 211, 213
e 225; Fax: (051)228-8507; Telefax: (051)228-6444 - Ramal 212

Centro-Oeste

MS - Campo Grande - Rua Barão do Rio Branco, 1431 - Centro
79002-174 - Tels.: (067)721-1163/1902/1525 - Ramais 32 e 42;
Fax: (067)721-1520

MT - Cuiabá - Avenida Tenente Coronel Duarte, 407 - 1º / 2º andares
Centro - 78005-750 - Tels: (065)623-7121 / 7255
Fax: (065)623-0573

GO - Goiânia - Avenida Tocantins, 675 - Setor Central - 74015-010
Tel.: (062)223-3121; Telefax: (062)223-3106

DF - Brasília - SDS - Ed. Venâncio II - Bl H - Quadra 06 / 1º andar
70393-900 - Tels.: (061)223-1359 / 321-7702 - Ramal 124;
Fax: (061)226-9106

O IBGE possui, ainda, agências localizadas nos principais municípios.



