

---

# **INDICADORES IBGE**

**PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL  
EMPREGO, SALÁRIO E VALOR DA PRODUÇÃO**

**DEZEMBRO / 98**

Presidente da República  
Fernando Henrique Cardoso

Secretário de Planejamento e Avaliação  
Edward Amadeo

**FUNDAÇÃO INSTITUTO  
BRASILEIRO DE GEOGRAFIA  
E ESTATÍSTICA - IBGE**

Presidente do IBGE  
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

Chefe do Departamento de Indústria  
Silvio Sales

**EQUIPE DE REDAÇÃO:**

Redatores:

Denise Ferreira Cordovil  
Myrian Thereza Ferreira  
Reginaldo Bethencourt Carvalho  
Silvio Sales

Editoração:

Domingos Nicolau Cersosimo

## SUMÁRIO

|   |    |
|---|----|
| NOTAS METODOLÓGICAS.....                                | 3  |
| COMENTÁRIOS.....  | 7  |
| INDICADORES DE DEZEMBRO 1998                            |    |
| 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 NOVEMBRO 1998                            |    |
| 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

O setor industrial assinalou, na passagem de novembro para dezembro, perda de 1,9% no contingente de trabalhadores, sendo esta a maior redução obtida no confronto com o mês anterior em 1998. Em relação a dezembro de 1997 o corte no pessoal atingiu -8,7%, fechando o ano com queda de 9,1%.

Entre novembro e dezembro o emprego industrial se reduziu em todas as áreas investigadas. O fechamento de vagas foi mais intenso em São Paulo (-2,5%) e em Minas Gerais (-1,8%). A indústria da região Sul apresentou decréscimo de 1,2% no número de empregados, a do Rio de Janeiro de -1,0% e a da região Nordeste de -0,6%. Em nível setorial, no total do país dezenove dos vinte e dois segmentos pesquisados demitiram mais do que contrataram, com as reduções mais expressivas sendo observadas em química (-6,0%) e vestuário (-5,3%). Apenas em papel e papelão (0,1%), bebidas (2,0%) e fumo (1,8%), as duas últimas influenciadas por fatores sazonais, o número de admissões superou o de desligamentos.

No confronto com dezembro de 1997 o quadro, em nível regional, também é de quedas em todos os locais investigados ficando com a redução mais aguda a indústria de Minas Gerais (-13,9%). Nas demais áreas os recuos foram de: -9,4% em São Paulo, -8,7% na região Sul, -6,2% no Rio de Janeiro e -4,9% no Nordeste. Setorialmente, com redução no contingente de mão-de-obra situam-se dezenove ramos, ocorrendo o maior número de dispensas nas indústrias de fumo (-17,2%), têxtil (-15,5%) e mecânica (-15,3%).

Em bases trimestrais verifica-se que a queda no emprego industrial ficou praticamente estável na passagem do terceiro (-9,7%) para o quarto (-9,3%) trimestres. Regionalmente, intensificando o ritmo de perda nos postos de trabalho de um período para o outro situa-se apenas Minas Gerais, onde a as taxas passam de -10,6% para -14,0%. Na indústria de São Paulo as dispensas atingiram -10,0% no terceiro trimestre e -9,7% no último; no Nordeste - 5,7% e -5,4%; na região Sul -10,7% e -9,8%: e no Rio de Janeiro -7,8% e -6,5%.

No último trimestre do ano passado, contra igual período de 1997, no total do país apenas a indústria de couros e peles ampliou o contingente de trabalhadores (3,1%), enquanto os setores têxtil (-17,3%), fumo (-15,9%), madeira (-15,4%) e mecânica (-15,3%) foram os que mais reduziram.

Os índices para 1998 mostram que o nível de emprego no total do país recuou 9,1%, sendo esta queda superior à observada no ano anterior (-5,8%). Esta redução atingiu todos os setores industriais, ficando as retrações mais pronunciadas por conta de têxtil (-20,0%), fumo (-16,5%) e vestuário (-14,8%). As indústrias farmacêutica (-1,3%) e de minerais não metálicos (-2,4%) foram as que fecharam menos vagas.

Em nível regional, todas as áreas pesquisadas registraram redução no emprego. Em Minas Gerais e em São Paulo o corte de pessoal foi mais intenso, atingindo -9,8%. Na indústria mineira a diminuição no quadro de pessoal foi generalizada alcançando todos os segmentos investigados, e sendo mais intensa em produtos alimentares (-20,5%) e em têxtil (-18,6%). Já em São Paulo, apenas farmacêutica (0,8%) admitiu mais do que dispensou trabalhadores, ficando as indústrias de fumo (-23,4%), madeira (-20,8%) e têxtil (-20,3%) com as maiores taxas de recuo.

O Rio de Janeiro e a região Sul cortaram 8,8% dos postos de trabalho. No primeiro local, com as quedas mais pronunciadas figuram madeira (-21,2%) e têxtil (-18,9%), e no segundo, vestuário (-21,1%), fumo (-17,4%) e perfumaria, sabões velas (-17,1%). Cabe mencionar que apenas a indústria fluminense apresentou subsetores com aumento no emprego: couros e peles (5,2%), extrativa mineral (3,4%) e perfumaria, sabões e velas (2,6%).

Por último, no Nordeste houve retração de 6,6%, sendo este resultado relativamente mais favorável conseqüência dos significativos aumentos no quadro de pessoal apontados nas indústrias de papel e papelão (14,5%) e de material elétrico e de comunicações (11,0%). Com as perdas mais intensas no contingente de trabalhadores figuram madeira (-28,6%) e têxtil (-23,0%).

#### **SALÁRIOS**

O total de salários pagos pelo setor industrial continuou em queda na passagem de novembro para dezembro (-1,6%). Os demais confrontos também

mostram resultados negativos: em relação a dezembro do ano passado o recuo chegou aos -8,9%, no último trimestre -8,8% e no acumulado do ano -7,2%.

No que tange ao salário por trabalhador os resultados foram mais favoráveis. Entre novembro e dezembro houve ampliação de 0,3%; em relação a dezembro de 1997 um ligeiro recuo (-0,2%); no último trimestre aumento de 0,5% e no fechamento do ano o acréscimo chegou aos 2,1%.

No confronto dezembro 98/dezembro 97 o salário médio se reduziu, em termos reais, apenas em Minas Gerais (-0,8%). Na indústria de São Paulo ficou estabilizado (0,0%), se ampliando nos demais locais: no Nordeste (1,9%), na região Sul (1,1%) e no Rio de Janeiro (0,1%). Em nível setorial, dos vinte e dois segmentos investigados no total do país dezesseis elevaram o salário por trabalhador, com os aumentos mais intensos sendo observados em perfumaria, sabões e velas (6,3%) e editorial e gráfica (5,9%).

No corte trimestral observa-se um movimento de queda no ritmo de crescimento do salário médio pago pela indústria entre o terceiro (2,4%) e o quarto (0,5%) trimestres do ano passado. Este comportamento está presente em quatorze ramos industriais, sendo mais pronunciado em fumo, que passa de 10,3% no terceiro trimestre para 4,1% no último.

No fechamento do ano, acompanhando a queda no nível de emprego, a massa salarial se reduziu 7,2%. Todos os locais pesquisados exibiram perda real no total de salários, ficando as mais intensas por conta das indústrias de São Paulo e da região Sul, ambas com redução de 7,5%. Em Minas Gerais a massa salarial diminuiu 7,0%, no Rio de Janeiro -5,9% e no Nordeste -4,6%. Setorialmente, apenas farmacêutica elevou o total de salários (2,8%), ficando as maiores reduções por conta de têxtil (-21,1%), vestuário (-16,0%) e fumo (-11,9%) que, no ano passado, foram os que mais cortaram pessoal.

Em 1998, o acréscimo real de 2,1% no salário médio resulta de aumentos em todos os locais e em dezesseis setores investigados. A indústria de Minas Gerais foi a que mais elevou o salário por trabalhador (3,1%), sobressaindo as expansões registradas nos setores de fumo (11,0%) e de papel e papelão (9,7%). Em seguida, figura o Rio de Janeiro, onde o aumento de 3,0% resulta de acréscimos em dezoito ramos, com destaque para

bebidas (17,1%) e editorial e gráfica (9,5%). Em São Paulo o aumento foi de 2,5% e nas regiões Nordeste e Sul de 2,1% e 1,5%, respectivamente.

Em nível setorial, destacam-se os ganhos reais no salário médio das indústrias de fumo (5,9%) e mecânica (5,6%), e entre os que registraram perdas, têxtil (-1,4%) e vestuário (-1,4%).

#### **NÚMERO DE HORAS PAGAS**

Entre outubro e novembro o número de horas pagas na produção industrial recuou 1,9% e por trabalhador, diminuiu 0,8%. Em relação a novembro de 1997, o número de horas pagas sofreu um decréscimo de 10,4%, apresentando resultados negativos também nos índices acumulado no ano e nos últimos doze meses (-9,6% e -9,5% respectivamente). O número de horas pagas por trabalhador também aponta recuos em todos os indicadores, porém de menor magnitude (-1,2% no mensal, -0,5% no acumulado do ano e -0,5% nos últimos doze meses).

No confronto com novembro de 1997, Minas Gerais (-13,8%), São Paulo (-11,2%) e a região Sul (-10,6%) situam-se com reduções no total de horas pagas superiores à observada no total do país (-10,4%), enquanto que o Rio de Janeiro (-7,8%) e o Nordeste (-6,5%) apresentam as menores quedas neste indicador. Em Minas Gerais (-13,8%), os aumentos no total de horas pagas de perfumaria, sabões e velas (6,5%) e de couros e peles (4,1%) foram insuficientes para contrabalançar os impactos negativos de produtos alimentares (-33,1%) e de material de transporte (-29,3%). Em São Paulo (-11,2%), farmacêutica (3,8%) e diversas (2,6%) despontam como os setores de maior crescimento, em oposição a fumo (-24,9%) e mecânica (-22,6%). Na região Sul (-10,6%), os recuos mais expressivos foram provenientes de vestuário (-22,5%) e têxtil (-19,9%), enquanto que couros e peles (14,6%) e papel e papelão (0,6%) registram as únicas expansões.

Ainda no comparativo novembro 98/novembro 97, no Rio de Janeiro destacam-se os acréscimos no total de horas pagas de perfumaria, sabões e velas (9,3%) e borracha (3,4%), em contraposição a bebidas (-23,1%) e material de transporte (-17,5%). Na região Nordeste, por sua vez, o recuo de 6,5% é influenciado, principalmente, por madeira (-36,9%) e fumo

(-21,9%), por outro lado, couros e peles (5,9%) e material elétrico e de comunicações (5,7%) lideram o crescimento entre os gêneros.

No indicador acumulado no ano, a queda no total de horas pagas em nível nacional (-9,6%) é superada por Minas Gerais (-9,5%), região Sul (-9,5%), Rio de Janeiro (-9,3%) e região Nordeste (-6,8%), enquanto que São Paulo (-10,5%) novamente apresenta-se com redução superior à observada na média nacional.

O total de horas pagas no setor industrial paulista apresenta a maior queda no indicador acumulado no ano, pressionada principalmente por fumo (-25,2%) e têxtil (-19,9%) e por outro lado, impulsionada somente pela farmacêutica (3,3%). No outro extremo, situa-se a região Nordeste (-6,8%), onde papel e papelão (9,2%) e material elétrico e de comunicações (8,9%) se destacam entre os gêneros de maior crescimento, contrastando com madeira (-26,0%) e têxtil (-21,2%). A seguir, figura a indústria fluminense, onde o recuo de 9,3% é influenciado principalmente por madeira (-22,5%) e têxtil (-19,9%), enquanto que extrativa mineral (6,5%) e couros e peles (4,4%) lideram o crescimento no Estado. Por sua vez, na região Sul (-9,5%), os vinte e dois gêneros apresentam taxas negativas, destacando-se principalmente vestuário (-20,8%) e a extrativa mineral (-20,7%). Em Minas Gerais (-9,5%), os acréscimos no total de horas pagas de couros e peles (5,4%) e farmacêutica (4,4%) contrapõem-se aos recuos de têxtil (-20,5%) e de produtos alimentares (-19,8%).

#### **VALOR DAS HORAS EXTRAS**

Em novembro, o valor real das horas extras pagas pelo setor industrial se reduziu, pela segunda vez consecutiva, no confronto com o mês anterior (-1,8%). Os demais indicadores permaneceram com resultados bastante negativos: -27,8% em relação a novembro de 1997, -19,9% no acumulado do ano e -19,8% nos últimos doze meses.

Entre outubro e novembro a queda real de 1,8% no valor das horas extras foi pressionada pelo recuo assinalado na indústria de São Paulo (-6,4%). Com decréscimo figura, ainda, Minas Gerais (-0,7%). Nos demais locais as variações foram positivas: região Sul (13,4%), Nordeste (10,2%) e

Rio de Janeiro (1,2%). Em nível setorial, o valor das horas extras se reduziu, em termos reais, em treze segmentos, ficando os maiores recuos por conta de borracha (-28,3%) e metalúrgica (-26,1%). Entre os segmentos que revelaram aumento destacam-se fumo (64,5%) e mobiliário (45,1%).

Em relação a novembro de 1997, o valor das horas extras declinou em todos os locais investigados, com as taxas oscilando entre os -33,7% registrados pela indústria de São Paulo e os -5,4% do Nordeste. Setorialmente, no total do país as reduções mais intensas foram assinaladas em borracha (-71,0%) e em metalúrgica (-58,1%), e os maiores aumentos em couros e peles (34,4%) e diversas (26,9%).

No acumulado do ano, houve queda no valor real das horas extras em todos os locais e em vinte e um ramos investigados. Regionalmente, com reduções superiores à do total do país (-19,9%) situam-se São Paulo (-20,6%), Minas Gerais (-22,0%) e região Sul (-22,1%). Nos demais locais os recuos também foram bastante expressivos: Rio de Janeiro (-19,6%) e Nordeste (-18,9%). Em nível setorial, as indústrias de borracha (-46,7%) e de bebidas (-40,3%) foram as que mais reduziram o valor das horas extras, e apenas farmacêutica (11,4%) ampliou.

#### **FOLHA DE PAGAMENTO**

O valor total da folha de pagamento do pessoal ocupado na produção revela, na passagem de outubro para novembro, aumento de 11,5%, em função do pagamento neste último mês da primeira parcela do 13º salário. Nas demais comparações os resultados, porém, são negativos: em relação a novembro de 1997 recuou 11,2%, no acumulado do ano caiu 8,9% e nos últimos doze meses retraiu-se 8,5%. Por trabalhador, o quadro apresentado foi de queda apenas no confronto com novembro do ano passado (-2,1%), permanecendo positivo nas demais comparações: no acumulado janeiro-novembro (0,3%) e nos últimos doze meses (0,5%).

A queda de 11,2% observada no total da folha de pagamento em relação a novembro de 1997, resulta de decréscimos em vinte dos vinte e dois segmentos industriais, figurando com as reduções mais expressivas os setores de vestuário (-22,6%) e têxtil (-19,2%). Com aumentos figuram,

apenas as indústrias farmacêutica (18,0%) e de perfumaria, sabões e velas (17,4%).

Por regiões, nenhum local apresenta aumento no valor da folha de pagamento nas principais comparações, cabendo a exceção apenas para o confronto com o mês anterior. No comparativo novembro 98/novembro 97, as maiores variações negativas concentram-se na região Sul (-13,7%); em São Paulo (-12,1%), mesmo havendo para este local acréscimos significativos em farmacêutica (10,6%) e perfumaria, sabões e velas (23,2%); e em Minas Gerais (-11,6%). As menores quedas ficam com o estado do Rio de Janeiro (-5,1%) e com a região Nordeste (-7,7%). Na indústria fluminense sete ramos industriais aumentam o valor da folha, cabendo a farmacêutica (41,3%), bebidas (27,3%) e borracha (26,0%) as maiores taxas. Na região Nordeste, seis segmentos elevaram o valor total da folha de pagamento, com destaque para as indústrias diversas (23,6%), material elétrico e de comunicações (15,8%) e minerais não metálicos (8,2%).

No indicador acumulado no ano, o desempenho da folha de pagamento foi negativo em todos os locais e em vinte segmentos pesquisados. Em nível regional, as taxas oscilaram entre os -9,9% registrados pela região Sul e os -6,3% por Minas Gerais. Setorialmente, figuram com as reduções mais intensas os setores de vestuário (-23,3%) e têxtil (-23,2%).





**TABELA 1**  
**INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDUSTRIA**  
**PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO**  
**DEZEMBRO/ 98- VARIAÇÃO (%)**

| REGIÕES         | MES/MES<br>ANTERIOR | MENSAL | ACUMULADO<br>JAN - DEZ | ACUMULADO<br>12 MESES |
|-----------------|---------------------|--------|------------------------|-----------------------|
| BRASIL          | -1,9                | -8,7   | -9,1                   | -9,1                  |
| SÃO PAULO       | -2,5                | -9,4   | -9,8                   | -9,8                  |
| RIO DE JANEIRO  | -1,0                | -6,2   | -8,8                   | -8,8                  |
| MINAS GERAIS    | -1,8                | -13,9  | -9,8                   | -9,8                  |
| REGIÃO SUL      | -1,2                | -8,7   | -8,8                   | -8,8                  |
| REGIÃO NORDESTE | -0,6                | -4,9   | -6,6                   | -6,6                  |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

**TABELA 2**  
**INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDUSTRIA**  
**SALARIO CONTRATUAL MEDIO REAL**  
**DEZEMBRO/ 98- VARIAÇÃO (%)**

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

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

**TABELA 3**  
**INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDUSTRIA**  
**NUMERO DE HORAS PAGAS POR TRABALHADOR**  
**NOVEMBRO/ 98- VARIAÇÃO (%)**

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

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

**TABELA 4**  
**INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDUSTRIA**  
**FOLHA REAL DE PAGAMENTO**  
**NOVEMBRO/ 98- VARIAÇÃO (%)**

| REGIÕES         | MES/MES<br>ANTERIOR | MENSAL | ACUMULADO<br>JAN - NOV | ACUMULADO<br>12 MESES |
|-----------------|---------------------|--------|------------------------|-----------------------|
| BRASIL          | 11,5                | -11,2  | -8,9                   | -8,5                  |
| SÃO PAULO       | 10,8                | -12,1  | -9,3                   | -8,9                  |
| RIO DE JANEIRO  | 17,9                | -5,1   | -8,5                   | -9,2                  |
| MINAS GERAIS    | 10,2                | -11,6  | -6,3                   | -6,2                  |
| REGIÃO SUL      | 11,0                | -13,7  | -9,9                   | -9,0                  |
| REGIÃO NORDESTE | 11,0                | -7,7   | -7,7                   | -7,3                  |

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

**INDICADORES DE DEZEMBRO DE 1998**



**PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS**  
**INDUSTRIA GERAL - BRASIL**  
**1998**

| V A R I A V E I S      | D E Z E M B R O |        |       |          |
|------------------------|-----------------|--------|-------|----------|
|                        | B. FIXA         | MENSAL | ACUM. | 12 MESES |
| PESS. OCUP. NA PROD.   | 58,8            | 91,3   | 90,9  | 90,9     |
| SALARIO CONTRATUAL(1)  | 97146           | 93,4   | 96,3  | 96,3     |
| SALARIO CONTRAT. REAL  | 73,1            | 91,1   | 92,8  | 92,8     |
| SAL. CONTRAT. MEDIO(1) | 166726          | 102,3  | 106,0 | 106,0    |
| SAL.CONTRAT. MED. REAL | 125,4           | 99,8   | 102,1 | 102,1    |

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

**PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS**  
**INDUSTRIA GERAL - SÃO PAULO**  
**1998**

| V A R I A V E I S      | D E Z E M B R O |        |       |          |
|------------------------|-----------------|--------|-------|----------|
|                        | B. FIXA         | MENSAL | ACUM. | 12 MESES |
| PESS. OCUP. NA PROD.   | 57,5            | 90,6   | 90,2  | 90,2     |
| SALARIO CONTRATUAL(1)  | 97629           | 92,9   | 96,0  | 96,0     |
| SALARIO CONTRAT. REAL  | 73,4            | 90,6   | 92,5  | 92,5     |
| SAL. CONTRAT. MEDIO(1) | 171385          | 102,5  | 106,4 | 106,4    |
| SAL.CONTRAT. MED. REAL | 128,9           | 100,0  | 102,5 | 102,5    |

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

**PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS**  
**INDUSTRIA GERAL - RIO DE JANEIRO**  
**1998**

| V A R I A V E I S      | D E Z E M B R O |        |       |          |
|------------------------|-----------------|--------|-------|----------|
|                        | B. FIXA         | MENSAL | ACUM. | 12 MESES |
| PESS. OCUP. NA PROD.   | 55,8            | 93,8   | 91,2  | 91,2     |
| SALARIO CONTRATUAL(1)  | 88043           | 96,2   | 97,6  | 97,6     |
| SALARIO CONTRAT. REAL  | 66,2            | 93,9   | 94,1  | 94,1     |
| SAL. CONTRAT. MEDIO(1) | 158539          | 102,6  | 106,9 | 106,9    |
| SAL.CONTRAT. MED. REAL | 119,2           | 100,1  | 103,0 | 103,0    |

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

**PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS**  
**INDUSTRIA GERAL - MINAS GERAIS**  
**1998**

| V A R I A V E I S      | D E Z E M B R O |        |       |            |
|------------------------|-----------------|--------|-------|------------|
|                        | B. FIXA         | MENSAL | ACUM. | !12 MESES! |
| PESS. OCUP. NA PROD.   | 54,2            | 86,2   | 90,2  | 90,2       |
| SALARIO CONTRATUAL(1)  | 90291           | 87,6   | 96,5  | 96,5       |
| SALARIO CONTRAT. REAL  | 67,9            | 85,5   | 93,0  | 93,0       |
| SAL. CONTRAT. MEDIO(1) | 167634          | 101,7  | 107,0 | 107,0      |
| SAL.CONTRAT. MED. REAL | 126,1           | 99,2   | 103,1 | 103,1      |

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

**PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS**  
**INDUSTRIA GERAL - REGIÃO SUL**  
**1998**

| V A R I A V E I S      | D E Z E M B R O |        |       |            |
|------------------------|-----------------|--------|-------|------------|
|                        | B. FIXA         | MENSAL | ACUM. | !12 MESES! |
| PESS. OCUP. NA PROD.   | 64,7            | 91,3   | 91,2  | 91,2       |
| SALARIO CONTRATUAL(1)  | 113667          | 94,6   | 96,0  | 96,0       |
| SALARIO CONTRAT. REAL  | 85,5            | 92,3   | 92,5  | 92,5       |
| SAL. CONTRAT. MEDIO(1) | 176729          | 103,6  | 105,3 | 105,3      |
| SAL.CONTRAT. MED. REAL | 132,9           | 101,1  | 101,5 | 101,5      |

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

**PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS**  
**INDUSTRIA GERAL - REGIÃO NORDESTE**  
**1998**

| V A R I A V E I S      | D E Z E M B R O |        |       |            |
|------------------------|-----------------|--------|-------|------------|
|                        | B. FIXA         | MENSAL | ACUM. | !12 MESES! |
| PESS. OCUP. NA PROD.   | 60,8            | 95,2   | 93,4  | 93,4       |
| SALARIO CONTRATUAL(1)  | 79566           | 99,4   | 99,0  | 99,0       |
| SALARIO CONTRAT. REAL  | 59,8            | 97,0   | 95,4  | 95,4       |
| SAL. CONTRAT. MEDIO(1) | 132704          | 104,5  | 106,0 | 106,0      |
| SAL.CONTRAT. MED. REAL | 99,8            | 101,9  | 102,1 | 102,1      |

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

**INDICADORES DE PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO  
BRASIL  
1998**

| C L A S S E S<br>E<br>G E N E R O S | D E Z E M B R O |        |                  |
|-------------------------------------|-----------------|--------|------------------|
|                                     | B. FIXA         | MENSAL | ACUM. !12 MESES! |
| INDUSTRIA GERAL                     | 58,78           | 91,32  | 90,86            |
| EXTRATIVA MINERAL                   | 27,85           | 90,12  | 93,24            |
| IND. TRANSFORMAÇÃO                  | 59,41           | 91,34  | 90,83            |
| MINER. NÃO METALICOS                | 70,66           | 97,16  | 97,59            |
| METALURGICA                         | 65,19           | 91,05  | 92,85            |
| MECANICA                            | 49,85           | 84,68  | 88,79            |
| MAT. ELETRICO E COM.                | 57,24           | 88,58  | 87,56            |
| MAT. DE TRANSPORTE                  | 71,18           | 85,64  | 91,93            |
| MADEIRA                             | 50,56           | 85,79  | 91,83            |
| MOBILIARIO                          | 63,43           | 92,92  | 93,61            |
| PAPEL E PAPELÃO                     | 72,22           | 94,85  | 96,03            |
| BORRACHA                            | 61,70           | 85,73  | 88,08            |
| COUROS E PELES                      | 60,66           | 105,04 | 94,87            |
| QUIMICA                             | 56,86           | 93,07  | 94,61            |
| FARMACEUTICA                        | 107,29          | 100,74 | 98,70            |
| PERF., SABÕES E VELAS               | 107,33          | 96,98  | 96,02            |
| PROD. MAT. PLASTICAS                | 71,99           | 89,98  | 87,28            |
| TEXTIL                              | 43,22           | 84,50  | 79,97            |
| VEST., CALC., ART. TEC.             | 31,95           | 87,86  | 85,21            |
| PRODUTOS ALIMENTARES                | 81,57           | 101,89 | 94,83            |
| BEBIDAS                             | 82,59           | 90,03  | 92,08            |
| FUMO                                | 40,93           | 82,76  | 83,46            |
| EDITORIAL E GRAFICA                 | 79,37           | 91,62  | 93,77            |
| DIVERSAS                            | 64,73           | 96,00  | 87,14            |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

INDICADORES DE SALARIO CONTRATUAL NOMINAL  
DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO  
BRASIL  
1998

| C L A S S E S<br>E<br>G E N E R O S | D E Z E M B R O |        |       |          |
|-------------------------------------|-----------------|--------|-------|----------|
|                                     | B.FIXA (1)      | MENSAL | ACUM. | 12 MESES |
| INDUSTRIA GERAL                     | 97146           | 93,4   | 96,3  | 96,3     |
| EXTRATIVA MINERAL                   | 61959           | 94,8   | 100,7 | 100,7    |
| IND. TRANSFORMAÇÃO                  | 97924           | 93,4   | 96,2  | 96,2     |
| MINER. NÃO METALICOS                | 124638          | 100,1  | 101,0 | 101,0    |
| METALURGICA                         | 101578          | 93,5   | 96,8  | 96,8     |
| MECANICA                            | 81582           | 88,4   | 97,3  | 97,3     |
| MAT. ELETRICO E COM.                | 94140           | 92,9   | 94,7  | 94,7     |
| MAT. DE TRANSPORTE                  | 124848          | 89,3   | 96,9  | 96,9     |
| MADEIRA                             | 76918           | 90,6   | 96,2  | 96,2     |
| MOBILIARIO                          | 99425           | 96,1   | 97,8  | 97,8     |
| PAPEL E PAPELÃO                     | 119415          | 95,2   | 99,5  | 99,5     |
| BORRACHA                            | 107022          | 90,1   | 95,2  | 95,2     |
| COUROS E PELES                      | 82569           | 102,3  | 98,2  | 98,2     |
| QUIMICA                             | 95096           | 96,5   | 99,5  | 99,5     |
| FARMACEUTICA                        | 188050          | 105,9  | 106,7 | 106,7    |
| PERF., SABÕES E VELAS               | 169905          | 105,7  | 102,5 | 102,5    |
| PROD. MAT. PLASTICAS                | 108701          | 92,8   | 91,7  | 91,7     |
| TEXTIL                              | 62352           | 84,9   | 81,9  | 81,9     |
| VEST., CALC., ART.TEC.              | 51195           | 89,8   | 87,2  | 87,2     |
| PRODUTOS ALIMENTARES                | 126600          | 101,4  | 97,5  | 97,5     |
| BEBIDAS                             | 142305          | 91,0   | 96,8  | 96,8     |
| FUMO                                | 94425           | 87,6   | 91,5  | 91,5     |
| EDITORIAL E GRAFICA                 | 144567          | 99,4   | 102,4 | 102,4    |
| DIVERSAS                            | 125226          | 100,0  | 95,4  | 95,4     |

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



**INDICADORES DE SALARIO CONTRATUAL REAL  
DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO  
BRASIL  
1998**

| C L A S S E S<br>E<br>G E N E R O S | D E Z E M B R O |        |        |            |
|-------------------------------------|-----------------|--------|--------|------------|
|                                     | B.FIXA          | MENSAL | ACUM.  | !12 MESES! |
| INDUSTRIA GERAL                     | 73,06           | 91,14  | 92,79  | 92,79      |
| EXTRATIVA MINERAL                   | 46,60           | 92,46  | 96,98  | 96,98      |
| IND. TRANSFORMAÇÃO                  | 73,65           | 91,12  | 92,71  | 92,71      |
| MINER. NÃO METALICOS                | 93,74           | 97,66  | 97,33  | 97,33      |
| METALURGICA                         | 76,40           | 91,27  | 93,29  | 93,29      |
| MECANICA                            | 61,36           | 86,29  | 93,76  | 93,76      |
| MAT. ELETRICO E COM.                | 70,80           | 90,68  | 91,22  | 91,22      |
| MAT. DE TRANSPORTE                  | 93,90           | 87,09  | 93,36  | 93,36      |
| MADEIRA                             | 57,85           | 88,39  | 92,70  | 92,70      |
| MOBILIARIO                          | 74,78           | 93,78  | 94,21  | 94,21      |
| PAPEL E PAPELÃO                     | 89,81           | 92,89  | 95,86  | 95,86      |
| BORRACHA                            | 80,49           | 87,91  | 91,74  | 91,74      |
| COUROS E PELES                      | 62,10           | 99,81  | 94,60  | 94,60      |
| QUIMICA                             | 71,52           | 94,18  | 95,89  | 95,89      |
| FARMACEUTICA                        | 141,43          | 103,36 | 102,84 | 102,84     |
| PERF., SABÕES E VELAS               | 127,78          | 103,13 | 98,72  | 98,72      |
| PROD. MAT. PLASTICAS                | 81,75           | 90,53  | 88,33  | 88,33      |
| TEXTIL                              | 46,89           | 82,87  | 78,86  | 78,86      |
| VEST., CALC., ART.TEC.              | 38,50           | 87,58  | 84,05  | 84,05      |
| PRODUTOS ALIMENTARES                | 95,22           | 98,95  | 93,96  | 93,96      |
| BEBIDAS                             | 107,03          | 88,78  | 93,22  | 93,22      |
| FUMO                                | 71,02           | 85,48  | 88,15  | 88,15      |
| EDITORIAL E GRAFICA                 | 108,73          | 97,02  | 98,61  | 98,61      |
| DIVERSAS                            | 94,18           | 97,53  | 91,94  | 91,94      |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

**INDICADORES DE SALARIO CONTRATUAL MEDIO NOMINAL  
DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO  
BRASIL  
1998**

| C L A S S E S<br>E<br>G E N E R O S | D E Z E M B R O |        |       |          |
|-------------------------------------|-----------------|--------|-------|----------|
|                                     | B.FIXA (1)      | MENSAL | ACUM. | 12 MESES |
| INDUSTRIA GERAL                     | 166726          | 102,3  | 106,0 | 106,0    |
| EXTRATIVA MINERAL                   | 224139          | 105,1  | 107,9 | 107,9    |
| IND. TRANSFORMAÇÃO                  | 166263          | 102,2  | 105,9 | 105,9    |
| MINER. NÃO METALICOS                | 178611          | 103,0  | 103,5 | 103,5    |
| METALURGICA                         | 156924          | 102,7  | 104,3 | 104,3    |
| MECANICA                            | 164306          | 104,4  | 109,6 | 109,6    |
| MAT. ELETRICO E COM.                | 165826          | 104,9  | 108,0 | 108,0    |
| MAT. DE TRANSPORTE                  | 177137          | 104,2  | 105,4 | 105,4    |
| MADEIRA                             | 153084          | 105,6  | 104,9 | 104,9    |
| MOBILIARIO                          | 159134          | 103,4  | 104,5 | 104,5    |
| PAPEL E PAPELÃO                     | 166824          | 100,4  | 103,6 | 103,6    |
| BORRACHA                            | 174185          | 105,1  | 108,1 | 108,1    |
| COUROS E PELES                      | 134754          | 97,4   | 103,4 | 103,4    |
| QUIMICA                             | 168865          | 103,7  | 105,2 | 105,2    |
| FARMACEUTICA                        | 175541          | 105,2  | 108,1 | 108,1    |
| PERF., SABÕES E VELAS               | 159912          | 109,0  | 106,7 | 106,7    |
| PROD. MAT. PLASTICAS                | 154908          | 103,1  | 105,0 | 105,0    |
| TEXTIL                              | 146472          | 100,5  | 102,3 | 102,3    |
| VEST., CALC., ART.TEC.              | 161209          | 102,2  | 102,4 | 102,4    |
| PRODUTOS ALIMENTARES                | 156699          | 99,5   | 102,8 | 102,8    |
| BEBIDAS                             | 172789          | 101,1  | 105,1 | 105,1    |
| FUMO                                | 205777          | 105,9  | 109,9 | 109,9    |
| EDITORIAL E GRAFICA                 | 183614          | 108,5  | 109,2 | 109,2    |
| DIVERSAS                            | 198219          | 104,1  | 109,4 | 109,4    |

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

INDICADORES DE SALARIO CONTRATUAL MEDIO REAL  
DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO  
BRASIL  
1998

| C L A S S E S<br>E<br>G E N E R O S | D E Z E M B R O |        |        | ACUM. !12 MESES! |
|-------------------------------------|-----------------|--------|--------|------------------|
|                                     | B.FIXA          | MENSAL |        |                  |
| INDUSTRIA GERAL                     | 125,39          | 99,80  | 102,09 | 102,09           |
| EXTRATIVA MINERAL                   | 168,57          | 102,59 | 104,01 | 104,01           |
| IND. TRANSFORMAÇÃO                  | 125,05          | 99,76  | 102,04 | 102,04           |
| MINER. NÃO METALICOS                | 134,33          | 100,52 | 99,76  | 99,76            |
| METALURGICA                         | 118,02          | 100,25 | 100,47 | 100,47           |
| MECANICA                            | 123,57          | 101,90 | 105,61 | 105,61           |
| MAT. ELETRICO E COM.                | 124,72          | 102,37 | 104,05 | 104,05           |
| MAT. DE TRANSPORTE                  | 133,22          | 101,69 | 101,60 | 101,60           |
| MADEIRA                             | 115,13          | 103,03 | 101,10 | 101,10           |
| MOBILIARIO                          | 119,68          | 100,93 | 100,65 | 100,65           |
| PAPEL E PAPELÃO                     | 125,47          | 97,93  | 99,81  | 99,81            |
| BORRACHA                            | 131,00          | 102,54 | 104,18 | 104,18           |
| COUROS E PELES                      | 101,35          | 95,02  | 99,65  | 99,65            |
| QUIMICA                             | 127,00          | 101,19 | 101,35 | 101,35           |
| FARMACEUTICA                        | 132,02          | 102,61 | 104,17 | 104,17           |
| PERF., SABÕES E VELAS               | 120,27          | 106,34 | 102,81 | 102,81           |
| PROD. MAT. PLASTICAS                | 116,51          | 100,61 | 101,16 | 101,16           |
| TEXTIL                              | 110,16          | 98,07  | 98,56  | 98,56            |
| VEST., CALC., ART. TEC.             | 121,24          | 99,67  | 98,63  | 98,63            |
| PRODUTOS ALIMENTARES                | 117,85          | 97,12  | 99,08  | 99,08            |
| BEBIDAS                             | 129,95          | 98,62  | 101,28 | 101,28           |
| FUMO                                | 154,76          | 103,29 | 105,85 | 105,85           |
| EDITORIAL E GRAFICA                 | 138,09          | 105,89 | 105,19 | 105,19           |
| DIVERSAS                            | 149,08          | 101,59 | 105,37 | 105,37           |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

**TAXA DE ROTATIVIDADE - 1998**  
**BRASIL E REGIÕES**

| CLASSES<br>E<br>GENEROS | DEZEMBRO |     |     |     |     |     |
|-------------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                         | BRASIL   | NE  | MG  | RJ  | SP  | SUL |
| INDUSTRIA GERAL         | 1,0      | 1,4 | 0,9 | 1,1 | 0,7 | 1,2 |
| EXTRATIVA MINERAL       | 0,3      | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO      | 1,0      | 1,4 | 0,9 | 1,2 | 0,7 | 1,2 |
| MINER. NÃO METALICOS    | 1,0      | 0,8 | 0,3 | 0,2 | 1,2 | 0,7 |
| METALURGICA             | 0,5      | 1,2 | 0,8 | 0,4 | 0,4 | 0,6 |
| MECANICA                | 0,3      | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 0,3 | 0,1 |
| MAT. ELETRICO E COM.    | 0,5      | 1,2 | 1,2 | 0,4 | 0,4 | 0,7 |
| MAT. DE TRANSPORTE      | 0,4      | 0,1 | 0,1 | 1,0 | 0,4 | 0,5 |
| MADEIRA                 | 1,4      | 5,1 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 1,1 |
| MOBILIARIO              | 0,9      | 1,9 | 1,1 | 2,8 | 0,2 | 1,3 |
| PAPEL E PAPELÃO         | 1,3      | 1,2 | 2,5 | 1,3 | 0,9 | 1,0 |
| BORRACHA                | 0,5      | 0,7 | 0,7 | 0,2 | 0,3 | 1,0 |
| COUROS E PELES          | 0,6      | 0,7 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,7 |
| QUIMICA                 | 0,6      | 0,3 | 1,0 | 1,1 | 0,6 | 0,5 |
| FARMACEUTICA            | 1,0      | 0,5 | 3,3 | 0,2 | 1,3 | 1,0 |
| PERF., SABÕES E VELAS   | 0,6      | 0,4 | 1,1 | 0,1 | 0,6 | 1,0 |
| PROD. MAT. PLASTICAS    | 1,3      | 0,6 | 0,3 | 2,6 | 1,0 | 1,6 |
| TEXTIL                  | 0,8      | 0,9 | 0,9 | 0,1 | 0,9 | 0,3 |
| VEST., CALC., ART. TEC. | 1,1      | 2,3 | 1,2 | 0,7 | 0,9 | 0,9 |
| PRODUTOS ALIMENTARES    | 1,7      | 1,9 | 1,0 | 1,2 | 1,6 | 2,2 |
| BEBIDAS                 | 1,5      | 0,3 | 1,0 | 1,3 | 1,6 | 2,6 |
| FUMO                    | 4,2      | 7,7 | 0,1 | --  | 0,1 | 4,3 |
| EDITORIAL E GRAFICA     | 1,1      | 0,4 | 2,0 | 3,2 | 0,9 | 0,6 |
| DIVERSAS                | 1,3      | 0,3 | 1,4 | 1,1 | 1,2 | 0,8 |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

**INDICADORES DE NOVIEMBRE DE 1998**



**PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS**  
**INDUSTRIA GERAL - BRASIL**  
**1998**

| V A R I A V E I S          | BASE FIXA |          |          | MENSAL  | ACUM.   | 12 MESES |
|----------------------------|-----------|----------|----------|---------|---------|----------|
|                            | SET       | OUT      | NOV      | NOV     | JAN-NOV | ATE NOV  |
| !PESS. OCUP. NA PROD.      | ! 61,0    | ! 60,6   | ! 59,9   | ! 90,7  | ! 90,8  | ! 91,0   |
| !N. DE HS PGS. NA PROD.    | ! 57,3    | ! 56,9   | ! 55,8   | ! 89,6  | ! 90,4  | ! 90,5   |
| !N. DE HS PGS. P/ TRAB.    | ! 93,9    | ! 93,9   | ! 93,1   | ! 98,8  | ! 99,5  | ! 99,5   |
| !SALARIO CONTRATUAL(1)     | ! 99818   | ! 99326  | ! 98328  | ! 93,3  | ! 96,6  | ! 96,9   |
| !SALARIO CONTRAT. REAL     | ! 75,3    | ! 74,9   | ! 74,3   | ! 90,9  | ! 92,9  | ! 93,3   |
| !SAL. CONTRAT. MEDIO(1)    | ! 165007  | ! 165403 | ! 165477 | ! 102,9 | ! 106,3 | ! 106,5  |
| !SAL.CONTRAT. MED. REAL    | ! 124,5   | ! 124,7  | ! 125,0  | ! 100,3 | ! 102,3 | ! 102,5  |
| !FOLHA DE PAGAMENTO(1)     | ! 110016  | ! 111256 | ! 123840 | ! 91,1  | ! 94,7  | ! 95,1   |
| !FOLHA DE PGTO REAL        | ! 83,0    | ! 83,9   | ! 93,5   | ! 88,8  | ! 91,1  | ! 91,5   |
| !FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1) | ! 182045  | ! 185465 | ! 208646 | ! 100,5 | ! 104,2 | ! 104,4  |
| !F.DE PGTO REAL P/ TRAB.   | ! 137,4   | ! 139,8  | ! 157,6  | ! 97,9  | ! 100,3 | ! 100,5  |
| !V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1) | ! 149885  | ! 143682 | ! 140820 | ! 74,2  | ! 83,2  | ! 83,4   |
| !V. REAL HS-EXTR. PAGAS    | ! 113,1   | ! 108,3  | ! 106,4  | ! 72,3  | ! 80,1  | ! 80,3   |
| !VALOR DA PRODUÇÃO(1)      | ! 88267   | ! 88443  | ! 85133  | ! 98,2  | ! 98,7  | ! 98,7   |
| !VALOR REAL DA PRODUÇÃO    | ! 82,6    | ! 82,9   | ! 80,0   | ! 98,3  | ! 97,0  | ! 97,0   |

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

**PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS**  
**INDUSTRIA GERAL - SÃO PAULO**  
**1998**

| V A R I A V E I S          | BASE FIXA |          |          | MENSAL  | ACUM.   | 12 MESES |
|----------------------------|-----------|----------|----------|---------|---------|----------|
|                            | SET       | OUT      | NOV      | NOV     | JAN-NOV | ATE NOV  |
| !PESS. OCUP. NA PROD.      | ! 60,0    | ! 59,7   | ! 59,0   | ! 90,3  | ! 90,1  | ! 90,2   |
| !N. DE HS PGS. NA PROD.    | ! 56,5    | ! 56,0   | ! 54,8   | ! 88,8  | ! 89,5  | ! 89,6   |
| !N. DE HS PGS. P/ TRAB.    | ! 94,2    | ! 93,8   | ! 92,8   | ! 98,4  | ! 99,3  | ! 99,3   |
| !SALARIO CONTRATUAL(1)     | ! 100322  | ! 99987  | ! 98864  | ! 92,7  | ! 96,3  | ! 96,6   |
| !SALARIO CONTRAT. REAL     | ! 75,7    | ! 75,4   | ! 74,7   | ! 90,4  | ! 92,6  | ! 93,0   |
| !SAL. CONTRAT. MEDIO(1)    | ! 168841  | ! 169121 | ! 169197 | ! 102,8 | ! 106,8 | ! 107,1  |
| !SAL.CONTRAT. MED. REAL    | ! 127,4   | ! 127,5  | ! 127,8  | ! 100,1 | ! 102,8 | ! 103,0  |
| !FOLHA DE PAGAMENTO(1)     | ! 114160  | ! 116457 | ! 128779 | ! 90,2  | ! 94,2  | ! 94,7   |
| !FOLHA DE PGTO REAL        | ! 86,2    | ! 87,8   | ! 97,3   | ! 87,9  | ! 90,7  | ! 91,1   |
| !FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1) | ! 192319  | ! 197172 | ! 220653 | ! 100,0 | ! 104,5 | ! 104,8  |
| !F.DE PGTO REAL P/ TRAB.   | ! 145,1   | ! 148,6  | ! 166,6  | ! 97,4  | ! 100,6 | ! 100,9  |
| !V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1) | ! 168156  | ! 160919 | ! 150381 | ! 68,1  | ! 82,5  | ! 82,9   |
| !V. REAL HS-EXTR. PAGAS    | ! 126,9   | ! 121,3  | ! 113,6  | ! 66,4  | ! 79,4  | ! 79,7   |
| !VALOR DA PRODUÇÃO(1)      | ! 93656   | ! 93690  | ! 89574  | ! 99,0  | ! 98,4  | ! 98,2   |
| !VALOR REAL DA PRODUÇÃO    | ! 87,7    | ! 87,8   | ! 84,2   | ! 99,1  | ! 96,8  | ! 96,4   |

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

**PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS**  
**INDUSTRIA GERAL - RIO DE JANEIRO**  
**1998**

| V A R I A V E I S          | BASE FIXA |        |        | MENSAL | ACUM.   | 12 MESES |
|----------------------------|-----------|--------|--------|--------|---------|----------|
|                            | SET       | OUT    | NOV    | NOV    | JAN-NOV | ATE NOV  |
| !PESS. OCUP. NA PROD.      | 57,1      | 57,0   | 56,4   | 93,5   | 91,0    | 90,9     |
| !N. DE HS PGS. NA PROD.    | 56,0      | 55,8   | 55,0   | 92,2   | 90,7    | 90,5     |
| !N. DE HS PGS. P/ TRAB.    | 97,9      | 97,9   | 97,4   | 98,6   | 99,6    | 99,6     |
| !SALARIO CONTRATUAL(1)     | 88363     | 88569  | 88687  | 97,9   | 97,8    | 97,8     |
| !SALARIO CONTRAT. REAL     | 66,7      | 66,8   | 67,0   | 95,4   | 94,1    | 94,1     |
| !SAL. CONTRAT. MEDIO(1)    | 155585    | 156291 | 158097 | 104,7  | 107,4   | 107,6    |
| !SAL.CONTRAT. MED. REAL    | 117,4     | 117,8  | 119,4  | 102,0  | 103,3   | 103,5    |
| !FOLHA DE PAGAMENTO(1)     | 96441     | 98597  | 116035 | 97,4   | 95,1    | 94,4     |
| !FOLHA DE PGTO REAL        | 72,8      | 74,3   | 87,6   | 94,9   | 91,5    | 90,8     |
| !FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1) | 169594    | 173829 | 206663 | 104,2  | 104,3   | 103,8    |
| !F.DE PGTO REAL P/ TRAB.   | 128,0     | 131,0  | 156,1  | 101,5  | 100,4   | 99,9     |
| !V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1) | 113187    | 111039 | 112198 | 79,8   | 83,5    | 83,3     |
| !V. REAL HS-EXTR. PAGAS    | 85,4      | 83,7   | 84,7   | 77,7   | 80,4    | 80,1     |
| !VALOR DA PRODUÇÃO(1)      | 58306     | 61068  | 59523  | 98,3   | 98,8    | 99,4     |
| !VALOR REAL DA PRODUÇÃO    | 54,6      | 57,2   | 55,9   | 98,4   | 97,1    | 97,6     |

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

**PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS**  
**INDUSTRIA GERAL - MINAS GERAIS**  
**1998**

| V A R I A V E I S          | BASE FIXA |        |        | MENSAL | ACUM.   | 12 MESES |
|----------------------------|-----------|--------|--------|--------|---------|----------|
|                            | SET       | OUT    | NOV    | NOV    | JAN-NOV | ATE NOV  |
| !PESS. OCUP. NA PROD.      | 57,1      | 56,1   | 55,2   | 85,7   | 90,5    | 90,9     |
| !N. DE HS PGS. NA PROD.    | 52,6      | 52,1   | 51,0   | 86,2   | 90,5    | 91,0     |
| !N. DE HS PGS. P/ TRAB.    | 92,1      | 93,0   | 92,4   | 100,7  | 100,0   | 100,1    |
| !SALARIO CONTRATUAL(1)     | 94790     | 93447  | 91827  | 88,2   | 97,4    | 97,8     |
| !SALARIO CONTRAT. REAL     | 71,5      | 70,4   | 69,4   | 85,9   | 93,7    | 94,1     |
| !SAL. CONTRAT. MEDIO(1)    | 166959    | 167722 | 167411 | 102,9  | 107,5   | 107,6    |
| !SAL.CONTRAT. MED. REAL    | 126,0     | 126,4  | 126,4  | 100,3  | 103,5   | 103,6    |
| !FOLHA DE PAGAMENTO(1)     | 103562    | 100007 | 109989 | 90,8   | 97,4    | 97,5     |
| !FOLHA DE PGTO REAL        | 78,2      | 75,4   | 83,1   | 88,4   | 93,7    | 93,8     |
| !FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1) | 182538    | 179626 | 200632 | 106,0  | 107,7   | 107,2    |
| !F.DE PGTO REAL P/ TRAB.   | 137,8     | 135,4  | 151,5  | 103,2  | 103,6   | 103,1    |
| !V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1) | 158754    | 144642 | 143311 | 74,6   | 81,0    | 82,5     |
| !V. REAL HS-EXTR. PAGAS    | 119,8     | 109,0  | 108,2  | 72,7   | 78,0    | 79,3     |
| !VALOR DA PRODUÇÃO(1)      | 100527    | 92132  | 89024  | 83,8   | 95,8    | 96,7     |
| !VALOR REAL DA PRODUÇÃO    | 94,1      | 86,3   | 83,7   | 83,9   | 94,2    | 95,0     |

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



**PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS**  
**INDUSTRIA GERAL - REGIÃO SUL**  
**1998**

| V A R I A V E I S          | BASE FIXA |          |          | MENSAL  | ACUM.   | 12 MESES |
|----------------------------|-----------|----------|----------|---------|---------|----------|
|                            | SET       | OUT      | NOV      | NOV     | JAN-NOV | ATE NOV  |
| !PESS. OCUP. NA PROD.      | ! 66,3    | ! 65,7   | ! 65,5   | ! 90,0  | ! 91,2  | ! 91,6   |
| !N. DE HS PGS. NA PROD.    | ! 61,4    | ! 60,8   | ! 60,2   | ! 89,4  | ! 90,5  | ! 90,9   |
| !N. DE HS PGS. P/ TRAB.    | ! 92,6    | ! 92,5   | ! 92,0   | ! 99,4  | ! 99,3  | ! 99,3   |
| !SALARIO CONTRATUAL(1)     | ! 116408  | ! 115432 | ! 114551 | ! 93,7  | ! 96,1  | ! 96,6   |
| !SALARIO CONTRAT. REAL     | ! 87,9    | ! 87,0   | ! 86,5   | ! 91,2  | ! 92,5  | ! 92,9   |
| !SAL. CONTRAT. MEDIO(1)    | ! 176464  | ! 176650 | ! 175937 | ! 104,1 | ! 105,5 | ! 105,6  |
| !SAL.CONTRAT. MED. REAL    | ! 133,2   | ! 133,2  | ! 132,9  | ! 101,4 | ! 101,5 | ! 101,6  |
| !FOLHA DE PAGAMENTO(1)     | ! 115747  | ! 115120 | ! 127550 | ! 88,6  | ! 93,7  | ! 94,6   |
| !FOLHA DE PGTO REAL        | ! 87,4    | ! 86,8   | ! 96,3   | ! 86,3  | ! 90,2  | ! 91,0   |
| !FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1) | ! 175682  | ! 176410 | ! 196159 | ! 98,5  | ! 102,7 | ! 103,2  |
| !F.DE PGTO REAL P/ TRAB.   | ! 132,6   | ! 133,0  | ! 148,2  | ! 96,0  | ! 98,9  | ! 99,3   |
| !V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1) | ! 124476  | ! 107367 | ! 121508 | ! 79,8  | ! 80,9  | ! 80,0   |
| !V. REAL HS-EXTR. PAGAS    | ! 93,9    | ! 80,9   | ! 91,8   | ! 77,7  | ! 77,9  | ! 76,9   |
| !VALOR DA PRODUÇÃO(1)      | ! 90120   | ! 90390  | ! 89220  | ! 108,0 | ! 100,3 | ! 100,7  |
| !VALOR REAL DA PRODUÇÃO    | ! 84,4    | ! 84,7   | ! 83,8   | ! 108,2 | ! 98,6  | ! 98,9   |

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

**PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - DADOS GERAIS**  
**INDUSTRIA GERAL - REGIÃO NORDESTE**  
**1998**

| V A R I A V E I S          | BASE FIXA |          |          | MENSAL  | ACUM.   | 12 MESES |
|----------------------------|-----------|----------|----------|---------|---------|----------|
|                            | SET       | OUT      | NOV      | NOV     | JAN-NOV | ATE NOV  |
| !PESS. OCUP. NA PROD.      | ! 62,3    | ! 62,3   | ! 61,2   | ! 93,9  | ! 93,2  | ! 93,1   |
| !N. DE HS PGS. NA PROD.    | ! 57,9    | ! 58,8   | ! 57,6   | ! 93,6  | ! 93,2  | ! 93,1   |
| !N. DE HS PGS. P/ TRAB.    | ! 92,8    | ! 94,3   | ! 93,9   | ! 99,6  | ! 99,9  | ! 99,9   |
| !SALARIO CONTRATUAL(1)     | ! 80650   | ! 80808  | ! 80212  | ! 99,3  | ! 99,0  | ! 99,0   |
| !SALARIO CONTRAT. REAL     | ! 60,9    | ! 60,9   | ! 60,6   | ! 96,7  | ! 95,3  | ! 95,2   |
| !SAL. CONTRAT. MEDIO(1)    | ! 131385  | ! 131688 | ! 132993 | ! 105,7 | ! 106,1 | ! 106,3  |
| !SAL.CONTRAT. MED. REAL    | ! 99,2    | ! 99,3   | ! 100,4  | ! 102,9 | ! 102,2 | ! 102,2  |
| !FOLHA DE PAGAMENTO(1)     | ! 88315   | ! 91471  | ! 101329 | ! 94,7  | ! 95,9  | ! 96,4   |
| !FOLHA DE PGTO REAL        | ! 66,7    | ! 69,0   | ! 76,5   | ! 92,3  | ! 92,3  | ! 92,7   |
| !FOLHA DE PGTO P/ TRAB.(1) | ! 144197  | ! 149402 | ! 168395 | ! 100,9 | ! 102,7 | ! 103,4  |
| !F.DE PGTO REAL P/ TRAB.   | ! 108,8   | ! 112,6  | ! 127,2  | ! 98,3  | ! 98,9  | ! 99,5   |
| !V. DAS HS-EXTRAS PAGAS(1) | ! 90614   | ! 112004 | ! 123193 | ! 97,1  | ! 84,2  | ! 84,8   |
| !V. REAL HS-EXTR. PAGAS    | ! 68,4    | ! 84,4   | ! 93,0   | ! 94,6  | ! 81,1  | ! 81,6   |
| !VALOR DA PRODUÇÃO(1)      | ! 69023   | ! 77995  | ! 74049  | ! 93,3  | ! 100,6 | ! 101,2  |
| !VALOR REAL DA PRODUÇÃO    | ! 64,6    | ! 73,1   | ! 69,6   | ! 93,4  | ! 98,9  | ! 99,4   |

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



INDICADORES DE PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO  
BRASIL

1998

| C L A S S E S<br>E<br>G E N E R O S | BASE FIXA |        |        | MENSAL |       |        | ACUMULADO NO ANO |       |       | ACUMULADO 12 MESES |       |       |
|-------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|-------|--------|------------------|-------|-------|--------------------|-------|-------|
|                                     | SET       | OUT    | NOV    | SET    | OUT   | NOV    | SET              | OUT   | NOV   | SET                | OUT   | NOV   |
| INDUSTRIA GERAL.....                | 61,02     | 60,58  | 59,94  | 90,38  | 90,20 | 90,68  | 90,90            | 90,83 | 90,82 | 91,58              | 91,22 | 90,97 |
| EXTRATIVA MINERAL...                | 29,28     | 28,96  | 28,55  | 93,58  | 93,51 | 91,71  | 93,72            | 93,70 | 93,52 | 93,97              | 93,94 | 93,66 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO..                | 61,67     | 61,23  | 60,59  | 90,34  | 90,16 | 90,67  | 90,86            | 90,80 | 90,78 | 91,55              | 91,19 | 90,94 |
| MINER. NÃO METALICO                 | 73,02     | 72,20  | 72,27  | 96,99  | 97,19 | 97,50  | 97,69            | 97,64 | 97,63 | 98,10              | 97,95 | 97,79 |
| METALURGICA.....                    | 69,20     | 68,32  | 66,76  | 92,15  | 91,25 | 91,43  | 93,36            | 93,15 | 93,00 | 93,73              | 93,37 | 93,17 |
| MECANICA.....                       | 52,82     | 52,09  | 50,96  | 86,54  | 85,22 | 84,10  | 90,12            | 89,63 | 89,14 | 91,55              | 90,63 | 89,53 |
| MAT. ELETRICO E COM                 | 59,43     | 58,99  | 58,01  | 88,72  | 88,05 | 87,95  | 87,37            | 87,43 | 87,48 | 87,74              | 87,57 | 87,52 |
| MAT. DE TRANSPORTE.                 | 75,97     | 75,30  | 72,64  | 89,38  | 88,55 | 85,91  | 93,66            | 93,15 | 92,49 | 95,34              | 94,30 | 93,08 |
| MADEIRA.....                        | 52,65     | 51,04  | 51,36  | 86,71  | 83,63 | 84,38  | 94,28            | 93,19 | 92,37 | 96,09              | 94,52 | 93,01 |
| MOBILIARIO.....                     | 64,94     | 63,99  | 64,08  | 92,52  | 91,84 | 92,01  | 94,06            | 93,84 | 93,67 | 95,23              | 94,67 | 94,17 |
| PAPEL E PAPELÃO....                 | 73,75     | 72,75  | 72,14  | 95,17  | 94,68 | 94,16  | 96,50            | 96,32 | 96,13 | 96,62              | 96,46 | 96,21 |
| BORRACHA.....                       | 64,87     | 63,49  | 62,66  | 84,64  | 84,91 | 85,89  | 88,91            | 88,52 | 88,29 | 89,42              | 88,89 | 88,53 |
| COUROS E PELES.....                 | 60,95     | 60,45  | 62,48  | 98,85  | 98,89 | 105,53 | 92,34            | 92,97 | 94,03 | 91,39              | 92,11 | 93,49 |
| QUIMICA.....                        | 61,30     | 61,17  | 60,48  | 94,28  | 93,91 | 94,75  | 94,84            | 94,74 | 94,74 | 95,40              | 95,00 | 94,76 |
| FARMACEUTICA.....                   | 106,96    | 108,01 | 108,44 | 98,38  | 99,11 | 100,01 | 98,29            | 98,38 | 98,52 | 98,47              | 98,46 | 98,53 |
| PERF., SABÕES E VELA                | 109,59    | 109,53 | 110,58 | 96,85  | 95,81 | 97,62  | 95,77            | 95,77 | 95,94 | 95,15              | 95,28 | 95,67 |
| PROD. MAT. PLASTICA                 | 74,11     | 73,78  | 72,96  | 86,60  | 87,67 | 89,08  | 86,78            | 86,87 | 87,05 | 87,64              | 87,32 | 87,22 |
| TEXTIL.....                         | 44,48     | 44,14  | 43,57  | 80,42  | 81,60 | 82,14  | 79,16            | 79,38 | 79,61 | 80,19              | 79,92 | 79,77 |
| VEST., CALC., ART. TEC              | 34,11     | 34,24  | 33,73  | 85,73  | 87,08 | 87,28  | 84,52            | 84,77 | 84,99 | 85,78              | 85,47 | 85,22 |
| PRODUTOS ALIMENTARE                 | 81,39     | 81,72  | 82,45  | 95,18  | 96,38 | 100,18 | 93,35            | 93,65 | 94,22 | 93,21              | 93,38 | 94,03 |
| BEBIDAS.....                        | 79,77     | 79,74  | 80,99  | 88,83  | 87,35 | 88,74  | 93,20            | 92,62 | 92,27 | 92,88              | 92,38 | 92,25 |
| FUMO.....                           | 43,67     | 43,33  | 40,20  | 85,87  | 87,93 | 81,65  | 83,32            | 83,62 | 83,50 | 85,02              | 84,49 | 83,87 |
| EDITORIAL E GRAFICA                 | 82,62     | 82,14  | 79,88  | 94,14  | 92,98 | 90,47  | 94,46            | 94,31 | 93,96 | 94,82              | 94,56 | 94,06 |
| DIVERSAS.....                       | 66,28     | 66,20  | 65,82  | 91,18  | 91,10 | 94,39  | 85,13            | 85,70 | 86,42 | 85,49              | 85,65 | 86,33 |

INDICADORES DO NUMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO  
BRASIL

1998

| C L A S S E S<br>E<br>G E N E R O S | BASE FIXA |        |        | MENSAL |        |        | ACUMULADO NO ANO |       |       | ACUMULADO 12 MESES |       |       |
|-------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|-------|-------|--------------------|-------|-------|
|                                     | SET       | OUT    | NOV    | SET    | OUT    | NOV    | SET              | OUT   | NOV   | SET                | OUT   | NOV   |
| INDUSTRIA GERAL.....                | 57,29     | 56,88  | 55,82  | 89,52  | 88,56  | 89,63  | 90,64            | 90,43 | 90,36 | 91,30              | 90,82 | 90,51 |
| EXTRATIVA MINERAL...                | 29,21     | 29,05  | 28,54  | 92,52  | 91,68  | 90,63  | 94,69            | 94,38 | 94,04 | 95,52              | 95,04 | 94,38 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO..                | 57,85     | 57,43  | 56,36  | 89,49  | 88,52  | 89,62  | 90,59            | 90,38 | 90,31 | 91,25              | 90,77 | 90,46 |
| MINER. NÃO METALICO                 | 69,50     | 68,77  | 67,68  | 97,18  | 96,49  | 95,75  | 98,86            | 98,61 | 98,35 | 99,25              | 98,96 | 98,54 |
| METALURGICA.....                    | 63,55     | 62,95  | 60,54  | 91,38  | 88,84  | 90,67  | 93,05            | 92,62 | 92,46 | 93,33              | 92,82 | 92,64 |
| MECANICA.....                       | 51,40     | 50,30  | 49,60  | 83,06  | 81,28  | 81,50  | 89,11            | 88,31 | 87,70 | 91,09              | 89,74 | 88,20 |
| MAT. ELETRICO E COM                 | 60,55     | 60,08  | 58,94  | 89,27  | 87,82  | 88,84  | 88,01            | 87,99 | 88,06 | 87,80              | 87,81 | 87,93 |
| MAT. DE TRANSPORTE.                 | 70,81     | 68,15  | 65,82  | 84,90  | 80,47  | 80,26  | 91,45            | 90,32 | 89,40 | 93,87              | 92,02 | 90,25 |
| MADEIRA.....                        | 44,57     | 43,79  | 43,86  | 86,71  | 83,89  | 84,98  | 92,34            | 91,47 | 90,87 | 93,92              | 92,58 | 91,40 |
| MOBILIARIO.....                     | 59,31     | 58,22  | 57,90  | 89,35  | 86,71  | 88,79  | 92,42            | 91,84 | 91,56 | 94,36              | 93,01 | 92,05 |
| PAPEL E PAPELÃO....                 | 65,07     | 64,43  | 63,18  | 93,87  | 93,43  | 92,67  | 94,55            | 94,44 | 94,29 | 94,13              | 94,19 | 94,16 |
| BORRACHA.....                       | 70,75     | 69,41  | 66,96  | 85,23  | 84,26  | 84,39  | 88,46            | 88,05 | 87,73 | 88,82              | 88,29 | 87,81 |
| COUROS E PELES.....                 | 63,02     | 62,85  | 64,12  | 98,71  | 97,83  | 103,25 | 93,19            | 93,65 | 94,47 | 92,29              | 92,97 | 94,02 |
| QUIMICA.....                        | 57,39     | 57,61  | 56,67  | 93,57  | 92,29  | 94,21  | 94,15            | 93,96 | 93,98 | 94,47              | 93,93 | 93,79 |
| FARMACEUTICA.....                   | 100,03    | 101,36 | 101,22 | 99,48  | 100,34 | 100,87 | 99,31            | 99,41 | 99,55 | 99,00              | 99,20 | 99,39 |
| PERF., SABÕES E VELA                | 100,25    | 101,65 | 101,62 | 99,53  | 99,51  | 102,31 | 97,16            | 97,40 | 97,83 | 96,02              | 96,55 | 97,39 |
| PROD. MAT. PLASTICA                 | 65,89     | 66,38  | 64,88  | 84,72  | 86,44  | 87,88  | 84,63            | 84,80 | 85,06 | 85,12              | 84,91 | 85,06 |
| TEXTIL.....                         | 41,10     | 40,71  | 40,16  | 81,72  | 81,26  | 83,63  | 80,17            | 80,28 | 80,55 | 80,92              | 80,62 | 80,63 |
| VEST., CALC., ART. TEC              | 31,77     | 32,04  | 30,99  | 86,00  | 87,01  | 87,59  | 84,95            | 85,15 | 85,36 | 85,77              | 85,70 | 85,70 |
| PRODUTOS ALIMENTARE                 | 74,25     | 74,44  | 73,76  | 95,53  | 96,33  | 98,73  | 93,92            | 94,16 | 94,56 | 94,02              | 94,04 | 94,42 |
| BEBIDAS.....                        | 75,37     | 75,67  | 76,89  | 85,05  | 83,52  | 84,74  | 91,20            | 90,42 | 89,90 | 91,31              | 90,58 | 90,03 |
| FUMO.....                           | 46,22     | 45,97  | 42,38  | 81,14  | 87,85  | 80,44  | 84,17            | 84,40 | 84,16 | 86,07              | 85,61 | 84,80 |
| EDITORIAL E GRAFICA                 | 75,92     | 76,58  | 74,57  | 90,13  | 89,89  | 88,57  | 90,31            | 90,27 | 90,12 | 90,88              | 90,53 | 90,23 |
| DIVERSAS.....                       | 62,26     | 63,10  | 62,05  | 96,67  | 97,84  | 100,33 | 88,57            | 89,44 | 90,35 | 87,31              | 88,20 | 89,69 |

INDICADORES DO NUMERO DE HORAS PAGAS NA PRODUÇÃO POR TRABALHADOR  
BRASIL

1998

| C L A S S E S<br>E<br>G E N E R O S | BASE FIXA |        |        | MENSAL |        |        | ACUMULADO NO ANO |        |        | ACUMULADO 12 MESES |        |        |
|-------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|
|                                     | SET       | OUT    | NOV    | SET    | OUT    | NOV    | SET              | OUT    | NOV    | SET                | OUT    | NOV    |
| INDUSTRIA GERAL.....                | 93,89     | 93,90  | 93,14  | 99,04  | 98,16  | 98,84  | 99,71            | 99,55  | 99,48  | 99,68              | 99,55  | 99,48  |
| EXTRATIVA MINERAL...                | 99,73     | 100,31 | 100,04 | 98,92  | 98,08  | 98,97  | 100,96           | 100,67 | 100,51 | 101,55             | 101,08 | 100,71 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO..                | 93,80     | 93,81  | 93,04  | 99,04  | 98,16  | 98,84  | 99,69            | 99,54  | 99,47  | 99,66              | 99,53  | 99,47  |
| MINER. NÃO METALICO                 | 95,19     | 95,25  | 93,65  | 100,19 | 99,26  | 98,18  | 101,21           | 101,01 | 100,75 | 101,18             | 101,03 | 100,78 |
| METALURGICA.....                    | 91,81     | 92,14  | 90,71  | 99,17  | 97,36  | 99,21  | 99,65            | 99,42  | 99,40  | 99,55              | 99,40  | 99,41  |
| MECANICA.....                       | 97,36     | 96,61  | 97,39  | 95,99  | 95,38  | 96,94  | 98,88            | 98,52  | 98,37  | 99,46              | 99,00  | 98,52  |
| MAT. ELETRICO E COM                 | 101,83    | 101,81 | 101,57 | 100,56 | 99,66  | 100,94 | 100,67           | 100,57 | 100,60 | 100,05             | 100,23 | 100,41 |
| MAT. DE TRANSPORTE.                 | 93,27     | 90,62  | 90,74  | 95,09  | 91,03  | 93,55  | 97,70            | 97,02  | 96,70  | 98,46              | 97,59  | 96,98  |
| MADEIRA.....                        | 84,68     | 85,81  | 85,42  | 100,00 | 100,32 | 100,71 | 97,98            | 98,22  | 98,44  | 97,76              | 97,99  | 98,33  |
| MOBILIARIO.....                     | 91,39     | 91,04  | 90,64  | 96,57  | 94,41  | 96,73  | 98,25            | 97,86  | 97,76  | 99,06              | 98,22  | 97,75  |
| PAPEL E PAPELÃO....                 | 88,02     | 88,42  | 87,44  | 98,62  | 98,73  | 98,47  | 97,85            | 97,94  | 97,99  | 97,28              | 97,51  | 97,76  |
| BORRACHA.....                       | 108,81    | 109,06 | 106,61 | 100,19 | 98,73  | 97,76  | 99,62            | 99,53  | 99,37  | 99,49              | 99,42  | 99,22  |
| COUROS E PELES.....                 | 103,35    | 103,93 | 102,60 | 99,86  | 98,92  | 97,84  | 100,86           | 100,66 | 100,40 | 100,95             | 100,88 | 100,50 |
| QUIMICA.....                        | 93,77     | 94,34  | 93,87  | 99,17  | 98,20  | 99,36  | 99,37            | 99,25  | 99,26  | 99,12              | 98,96  | 99,05  |
| FARMACEUTICA.....                   | 93,53     | 93,83  | 93,46  | 101,12 | 101,24 | 100,97 | 101,03           | 101,05 | 101,05 | 100,54             | 100,75 | 100,88 |
| PERF., SABÕES E VELA                | 91,20     | 92,52  | 91,61  | 102,63 | 103,87 | 104,79 | 101,25           | 101,51 | 101,80 | 100,68             | 101,13 | 101,61 |
| PROD. MAT. PLASTICA                 | 88,95     | 90,02  | 88,98  | 97,75  | 98,52  | 98,58  | 97,48            | 97,59  | 97,68  | 97,09              | 97,22  | 97,49  |
| TEXTIL.....                         | 92,38     | 92,21  | 92,07  | 101,52 | 99,49  | 101,80 | 101,18           | 101,01 | 101,08 | 100,84             | 100,78 | 100,99 |
| VEST., CALC., ART. TEC              | 93,15     | 93,60  | 91,89  | 100,34 | 99,95  | 100,37 | 100,62           | 100,55 | 100,54 | 100,11             | 100,38 | 100,66 |
| PRODUTOS ALIMENTARE                 | 91,17     | 91,02  | 89,40  | 100,35 | 99,92  | 98,55  | 100,53           | 100,47 | 100,29 | 100,78             | 100,62 | 100,34 |
| BEBIDAS.....                        | 94,83     | 95,24  | 95,28  | 96,10  | 95,62  | 95,48  | 98,12            | 97,87  | 97,65  | 98,59              | 98,29  | 97,81  |
| FUMO.....                           | 105,53    | 105,78 | 105,10 | 94,48  | 99,91  | 98,53  | 101,19           | 101,07 | 100,83 | 101,45             | 101,57 | 101,26 |
| EDITORIAL E GRAFICA                 | 91,87     | 93,21  | 93,34  | 95,71  | 96,65  | 97,88  | 95,60            | 95,70  | 95,90  | 95,82              | 95,72  | 95,91  |
| DIVERSAS.....                       | 93,99     | 95,37  | 94,12  | 106,07 | 107,42 | 106,09 | 104,08           | 104,41 | 104,56 | 102,24             | 103,06 | 103,94 |

INDICADORES DE SALARIO CONTRATUAL NOMINAL DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO  
BRASIL

1998

| C L A S S E S<br>E<br>G E N E R O S | BASE FIXA (1) |        |        | MENSAL |       |       | ACUMULADO NO ANO |       |       | ACUMULADO 12 MESES |       |       |
|-------------------------------------|---------------|--------|--------|--------|-------|-------|------------------|-------|-------|--------------------|-------|-------|
|                                     | SET           | OUT    | NOV    | SET    | OUT   | NOV   | SET              | OUT   | NOV   | SET                | OUT   | NOV   |
| INDUSTRIA GERAL                     | 99818         | 99326  | 98328  | 95,5   | 94,2  | 93,3  | 97,2             | 96,9  | 96,6  | 98,2               | 97,6  | 96,9  |
| EXTRATIVA MINERAL                   | 62995         | 62622  | 64325  | 98,4   | 98,3  | 101,9 | 101,5            | 101,1 | 101,2 | 102,0              | 101,6 | 101,7 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO                  | 100637        | 100143 | 99065  | 95,4   | 94,2  | 93,2  | 97,1             | 96,8  | 96,5  | 98,1               | 97,5  | 96,8  |
| MINER. NÃO METALICOS                | 126441        | 126080 | 126007 | 99,9   | 99,9  | 100,3 | 101,3            | 101,2 | 101,1 | 102,4              | 101,8 | 101,4 |
| METALURGICA                         | 106497        | 105040 | 102794 | 96,9   | 94,9  | 93,1  | 97,8             | 97,5  | 97,1  | 98,4               | 97,9  | 97,4  |
| MECANICA                            | 85499         | 84506  | 82738  | 95,9   | 92,0  | 88,7  | 99,9             | 99,1  | 98,1  | 101,1              | 100,3 | 98,8  |
| MAT. ELETRICO E COM.                | 95415         | 95221  | 94372  | 95,1   | 93,8  | 92,9  | 95,2             | 95,0  | 94,8  | 95,7               | 95,4  | 95,1  |
| MAT. DE TRANSPORTE                  | 130803        | 130184 | 126474 | 94,1   | 93,2  | 89,6  | 99,0             | 98,4  | 97,6  | 101,4              | 100,1 | 98,5  |
| MADEIRA                             | 80143         | 78071  | 78226  | 91,7   | 89,0  | 89,7  | 98,4             | 97,5  | 96,7  | 100,0              | 98,6  | 97,3  |
| MOBILIARIO                          | 100753        | 100397 | 100280 | 97,3   | 96,4  | 95,5  | 98,4             | 98,2  | 97,9  | 100,4              | 99,6  | 98,6  |
| PAPEL E PAPELÃO                     | 121008        | 120186 | 119318 | 98,3   | 97,7  | 95,7  | 100,6            | 100,3 | 99,9  | 100,9              | 100,6 | 100,1 |
| BORRACHA                            | 111130        | 109962 | 107959 | 90,1   | 90,4  | 90,5  | 96,9             | 96,2  | 95,7  | 97,3               | 96,6  | 96,0  |
| COUROS E PELES                      | 83180         | 82936  | 84804  | 99,1   | 99,3  | 103,6 | 97,1             | 97,3  | 97,8  | 96,4               | 96,7  | 97,5  |
| QUIMICA                             | 98100         | 97967  | 97786  | 98,5   | 97,9  | 97,7  | 100,2            | 100,0 | 99,8  | 100,6              | 100,1 | 99,8  |
| FARMACEUTICA                        | 184983        | 186107 | 189437 | 106,3  | 105,5 | 106,5 | 107,0            | 106,8 | 106,8 | 107,0              | 106,9 | 106,9 |
| PERF., SABÕES E VELAS               | 166834        | 169019 | 173260 | 104,6  | 104,3 | 106,7 | 101,4            | 101,7 | 102,2 | 100,2              | 100,6 | 101,6 |
| PROD. MAT. PLASTICAS                | 109206        | 109217 | 109401 | 91,0   | 90,6  | 92,5  | 91,6             | 91,5  | 91,6  | 92,8               | 92,1  | 91,9  |
| TEXTIL                              | 63386         | 63768  | 62997  | 81,2   | 82,5  | 83,9  | 81,3             | 81,4  | 81,6  | 83,1               | 82,4  | 82,0  |
| VEST., CALC., ART. TEC.             | 53776         | 53439  | 53859  | 87,5   | 87,1  | 89,8  | 86,7             | 86,8  | 87,0  | 88,2               | 87,6  | 87,4  |
| PRODUTOS ALIMENTARES                | 124993        | 125795 | 127264 | 97,2   | 98,3  | 99,8  | 96,8             | 96,9  | 97,2  | 97,2               | 97,1  | 97,2  |
| BEBIDAS                             | 142626        | 140867 | 140723 | 96,4   | 91,3  | 89,9  | 98,8             | 98,1  | 97,3  | 98,6               | 97,9  | 97,3  |
| FUMO                                | 101906        | 101750 | 94137  | 92,1   | 94,2  | 88,1  | 91,9             | 92,1  | 91,8  | 92,9               | 92,6  | 92,0  |
| EDITORIAL E GRAFICA                 | 147771        | 147326 | 143852 | 102,6  | 100,8 | 97,7  | 103,4            | 103,1 | 102,6 | 104,0              | 103,5 | 102,8 |
| DIVERSAS                            | 127277        | 127714 | 126497 | 97,2   | 97,1  | 99,4  | 94,4             | 94,6  | 95,0  | 94,9               | 94,8  | 95,0  |

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

INDICADORES DE SALARIO CONTRATUAL REAL DO PESSOAL OCUPADO NA PRODUÇÃO  
BRASIL

1998

| C L A S S E S<br>E<br>G E N E R O S | BASE FIXA |        |        | MENSAL |        |        | ACUMULADO NO ANO |        |        | ACUMULADO 12 MESES |        |        |
|-------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|
|                                     | SET       | OUT    | NOV    | SET    | OUT    | NOV    | SET              | OUT    | NOV    | SET                | OUT    | NOV    |
| INDUSTRIA GERAL.....                | 75,33     | 74,88  | 74,26  | 92,55  | 91,51  | 90,94  | 93,31            | 93,13  | 92,93  | 94,22              | 93,76  | 93,25  |
| EXTRATIVA MINERAL...                | 47,54     | 47,21  | 48,58  | 95,33  | 95,46  | 99,29  | 97,42            | 97,22  | 97,41  | 97,94              | 97,66  | 97,79  |
| IND. TRANSFORMAÇÃO...               | 75,95     | 75,50  | 74,82  | 92,50  | 91,44  | 90,79  | 93,24            | 93,06  | 92,85  | 94,15              | 93,69  | 93,17  |
| MINER. NÃO METALICO                 | 95,43     | 95,05  | 95,17  | 96,81  | 96,97  | 97,67  | 97,30            | 97,27  | 97,30  | 98,33              | 97,86  | 97,56  |
| METALURGICA.....                    | 80,38     | 79,19  | 77,64  | 93,95  | 92,17  | 90,74  | 93,90            | 93,73  | 93,46  | 94,45              | 94,07  | 93,70  |
| MECANICA.....                       | 64,53     | 63,71  | 62,49  | 93,00  | 89,32  | 86,45  | 95,94            | 95,27  | 94,45  | 97,02              | 96,41  | 95,08  |
| MAT. ELETRICO E COM                 | 72,01     | 71,79  | 71,27  | 92,21  | 91,12  | 90,48  | 91,36            | 91,34  | 91,26  | 91,85              | 91,66  | 91,46  |
| MAT. DE TRANSPORTE.                 | 98,72     | 98,14  | 95,52  | 91,21  | 90,49  | 87,29  | 95,07            | 94,61  | 93,93  | 97,31              | 96,21  | 94,75  |
| MADEIRA.....                        | 60,49     | 58,86  | 59,08  | 88,89  | 86,44  | 87,43  | 94,50            | 93,67  | 93,09  | 96,00              | 94,76  | 93,63  |
| MOBILIARIO.....                     | 76,04     | 75,69  | 75,74  | 94,35  | 93,65  | 93,07  | 94,45            | 94,37  | 94,25  | 96,42              | 95,68  | 94,88  |
| PAPEL E PAPELÃO....                 | 91,33     | 90,61  | 90,12  | 95,26  | 94,89  | 93,25  | 96,58            | 96,41  | 96,13  | 96,83              | 96,65  | 96,26  |
| BORRACHA.....                       | 83,87     | 82,90  | 81,54  | 87,35  | 87,78  | 88,20  | 93,00            | 92,47  | 92,08  | 93,39              | 92,84  | 92,38  |
| COUROS E PELES.....                 | 62,78     | 62,52  | 64,05  | 96,02  | 96,40  | 100,95 | 93,19            | 93,50  | 94,15  | 92,53              | 92,96  | 93,84  |
| QUIMICA.....                        | 74,04     | 73,86  | 73,85  | 95,46  | 95,09  | 95,21  | 96,24            | 96,12  | 96,04  | 96,58              | 96,16  | 96,00  |
| FARMACEUTICA.....                   | 139,61    | 140,31 | 143,07 | 103,05 | 102,43 | 103,77 | 102,74           | 102,70 | 102,80 | 102,75             | 102,69 | 102,82 |
| PERF., SABÕES E VELA                | 125,91    | 127,42 | 130,86 | 101,36 | 101,32 | 103,95 | 97,38            | 97,77  | 98,32  | 96,14              | 96,67  | 97,72  |
| PROD. MAT. PLASTICA                 | 82,42     | 82,34  | 82,63  | 88,21  | 88,01  | 90,09  | 87,93            | 87,94  | 88,14  | 89,04              | 88,46  | 88,38  |
| TEXTIL.....                         | 47,84     | 48,07  | 47,58  | 78,72  | 80,10  | 81,78  | 78,03            | 78,23  | 78,53  | 79,80              | 79,19  | 78,88  |
| VEST., CALC., ART. TEC              | 40,59     | 40,29  | 40,68  | 84,78  | 84,56  | 87,46  | 83,26            | 83,39  | 83,75  | 84,64              | 84,18  | 84,05  |
| PRODUTOS ALIMENTARE                 | 94,33     | 94,84  | 96,12  | 94,22  | 95,47  | 97,21  | 92,89            | 93,15  | 93,51  | 93,26              | 93,26  | 93,49  |
| BEBIDAS.....                        | 107,64    | 106,20 | 106,28 | 93,39  | 88,68  | 87,59  | 94,90            | 94,26  | 93,63  | 94,64              | 94,11  | 93,61  |
| FUMO.....                           | 76,91     | 76,71  | 71,10  | 89,25  | 91,44  | 85,80  | 88,23            | 88,51  | 88,33  | 89,16              | 88,93  | 88,50  |
| EDITORIAL E GRAFICA                 | 111,53    | 111,07 | 108,64 | 99,45  | 97,90  | 95,15  | 99,28            | 99,13  | 98,76  | 99,86              | 99,44  | 98,87  |
| DIVERSAS.....                       | 96,06     | 96,28  | 95,54  | 94,22  | 94,24  | 96,83  | 90,59            | 90,94  | 91,46  | 91,14              | 91,06  | 91,44  |

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

1998

+-----+  
!



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

1998

| C L A S S E S<br>E<br>G E N E R O S | BASE FIXA |        |        | MENSAL |        |        | ACUMULADO NO ANO |        |        | ACUMULADO 12 MESES |        |        |
|-------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|
|                                     | SET       | OUT    | NOV    | SET    | OUT    | NOV    | SET              | OUT    | NOV    | SET                | OUT    | NOV    |
| INDUSTRIA GERAL.....                | 124,53    | 124,70 | 124,98 | 102,41 | 101,44 | 100,29 | 102,65           | 102,52 | 102,31 | 102,88             | 102,77 | 102,48 |
| EXTRATIVA MINERAL...                | 163,57    | 164,26 | 171,40 | 101,88 | 102,08 | 108,27 | 103,93           | 103,73 | 104,15 | 104,20             | 103,94 | 104,40 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO...               | 124,23    | 124,39 | 124,58 | 102,39 | 101,41 | 100,14 | 102,61           | 102,48 | 102,26 | 102,85             | 102,73 | 102,43 |
| MINER. NÃO METALICO                 | 132,33    | 133,31 | 133,34 | 99,81  | 99,77  | 100,17 | 99,63            | 99,64  | 99,69  | 100,25             | 99,93  | 99,79  |
| METALURGICA.....                    | 116,96    | 116,74 | 117,11 | 101,95 | 101,00 | 99,24  | 100,58           | 100,63 | 100,49 | 100,78             | 100,76 | 100,57 |
| MECANICA.....                       | 122,67    | 122,81 | 123,13 | 107,46 | 104,81 | 102,80 | 106,50           | 106,32 | 105,98 | 106,05             | 106,43 | 106,23 |
| MAT. ELETRICO E COM                 | 122,18    | 122,71 | 123,89 | 103,94 | 103,48 | 102,88 | 104,46           | 104,36 | 104,22 | 104,61             | 104,57 | 104,38 |
| MAT. DE TRANSPORTE.                 | 131,24    | 131,63 | 132,80 | 102,05 | 102,19 | 101,61 | 101,52           | 101,59 | 101,59 | 102,13             | 102,07 | 101,84 |
| MADEIRA.....                        | 115,61    | 116,04 | 115,77 | 102,51 | 103,36 | 103,61 | 100,35           | 100,65 | 100,92 | 100,05             | 100,42 | 100,81 |
| MOBILIARIO.....                     | 118,88    | 120,08 | 119,99 | 101,98 | 101,97 | 101,15 | 100,42           | 100,58 | 100,63 | 101,27             | 101,08 | 100,77 |
| PAPEL E PAPELÃO....                 | 124,93    | 125,66 | 126,04 | 100,09 | 100,22 | 99,03  | 100,07           | 100,08 | 99,98  | 100,22             | 100,19 | 100,05 |
| BORRACHA.....                       | 129,85    | 131,13 | 130,69 | 103,21 | 103,38 | 102,70 | 104,65           | 104,52 | 104,34 | 104,51             | 104,50 | 104,39 |
| COUROS E PELES.....                 | 101,96    | 102,39 | 101,49 | 97,14  | 97,48  | 95,67  | 100,89           | 100,54 | 100,08 | 101,21             | 100,89 | 100,33 |
| QUIMICA.....                        | 121,95    | 121,90 | 123,29 | 101,25 | 101,25 | 100,49 | 101,49           | 101,46 | 101,37 | 101,26             | 101,23 | 101,31 |
| FARMACEUTICA.....                   | 130,73    | 130,10 | 132,14 | 104,74 | 103,35 | 103,75 | 104,52           | 104,39 | 104,33 | 104,35             | 104,30 | 104,35 |
| PERF., SABÕES E VELA                | 116,06    | 117,51 | 119,53 | 104,65 | 105,74 | 106,48 | 101,68           | 102,09 | 102,49 | 101,04             | 101,47 | 102,14 |
| PROD. MAT. PLASTICA                 | 114,09    | 114,48 | 116,18 | 101,86 | 100,39 | 101,13 | 101,33           | 101,23 | 101,22 | 101,60             | 101,30 | 101,30 |
| TEXTIL.....                         | 109,20    | 110,57 | 110,87 | 97,89  | 98,17  | 99,57  | 98,54            | 98,51  | 98,60  | 99,44              | 99,03  | 98,83  |
| VEST., CALC., ART. TEC              | 119,69    | 118,36 | 121,31 | 98,89  | 97,11  | 100,21 | 98,51            | 98,37  | 98,53  | 98,66              | 98,48  | 98,62  |
| PRODUTOS ALIMENTARE                 | 117,02    | 117,16 | 117,69 | 99,00  | 99,05  | 97,03  | 99,55            | 99,50  | 99,26  | 100,06             | 99,89  | 99,44  |
| BEBIDAS.....                        | 135,32    | 133,56 | 131,60 | 105,14 | 101,52 | 98,70  | 101,87           | 101,83 | 101,53 | 101,92             | 101,91 | 101,52 |
| FUMO.....                           | 157,08    | 157,91 | 157,74 | 103,93 | 103,99 | 105,09 | 106,67           | 106,31 | 106,15 | 104,65             | 105,26 | 105,70 |
| EDITORIAL E GRAFICA                 | 136,08    | 136,30 | 137,10 | 105,64 | 105,29 | 105,17 | 105,11           | 105,12 | 105,12 | 105,33             | 105,18 | 105,13 |
| DIVERSAS.....                       | 148,50    | 149,03 | 148,73 | 103,33 | 103,45 | 102,58 | 106,37           | 106,07 | 105,74 | 106,59             | 106,26 | 105,83 |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

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

1998

| C L A S S E S<br>E<br>G E N E R O S | BASE FIXA (1) |        |        | MENSAL |       |       | ACUMULADO NO ANO |       |       | ACUMULADO 12 MESES |       |       |
|-------------------------------------|---------------|--------|--------|--------|-------|-------|------------------|-------|-------|--------------------|-------|-------|
|                                     | SET           | OUT    | NOV    | SET    | OUT   | NOV   | SET              | OUT   | NOV   | SET                | OUT   | NOV   |
| INDUSTRIA GERAL                     | 110016        | 111256 | 123840 | 91,4   | 92,2  | 91,1  | 95,4             | 95,1  | 94,7  | 96,7               | 96,0  | 95,1  |
| EXTRATIVA MINERAL                   | 84355         | 86720  | 109992 | 90,8   | 106,3 | 100,8 | 97,8             | 98,5  | 98,8  | 98,7               | 99,6  | 98,9  |
| IND. TRANSFORMAÇÃO                  | 110618        | 111824 | 124083 | 91,4   | 92,0  | 90,9  | 95,3             | 95,0  | 94,6  | 96,7               | 96,0  | 95,0  |
| MINER. NÃO METALICOS                | 130980        | 132113 | 153570 | 100,5  | 99,0  | 102,3 | 102,0            | 101,7 | 101,8 | 103,0              | 102,4 | 102,2 |
| METALURGICA                         | 110070        | 111957 | 120410 | 97,2   | 95,7  | 89,9  | 97,0             | 96,9  | 96,2  | 97,8               | 97,3  | 96,1  |
| MECANICA                            | 110311        | 109702 | 115507 | 88,4   | 87,9  | 83,5  | 97,6             | 96,6  | 95,3  | 99,0               | 97,9  | 96,0  |
| MAT. ELETRICO E COM.                | 104031        | 102444 | 117288 | 92,0   | 89,1  | 90,2  | 93,0             | 92,6  | 92,3  | 94,3               | 93,4  | 92,5  |
| MAT. DE TRANSPORTE                  | 125601        | 128734 | 149300 | 88,1   | 90,7  | 93,5  | 96,5             | 95,9  | 95,6  | 99,6               | 98,3  | 96,5  |
| MADEIRA                             | 81505         | 85155  | 90212  | 88,9   | 91,0  | 87,5  | 96,3             | 95,8  | 94,9  | 98,9               | 97,7  | 96,0  |
| MOBILIARIO                          | 99573         | 102504 | 118087 | 97,5   | 97,6  | 96,8  | 98,5             | 98,4  | 98,2  | 99,8               | 99,1  | 98,5  |
| PAPEL E PAPELÃO                     | 132638        | 130143 | 147157 | 97,5   | 97,2  | 92,8  | 96,2             | 96,3  | 96,0  | 97,3               | 97,1  | 96,0  |
| BORRACHA                            | 119483        | 115769 | 126178 | 95,7   | 90,0  | 94,0  | 99,4             | 98,4  | 98,0  | 98,9               | 98,3  | 97,9  |
| COUROS E PELES                      | 97065         | 98566  | 122883 | 87,5   | 91,1  | 100,6 | 93,7             | 93,5  | 94,2  | 94,8               | 94,2  | 94,1  |
| QUIMICA                             | 110195        | 112650 | 123641 | 91,4   | 92,6  | 89,1  | 93,3             | 93,2  | 92,8  | 93,3               | 92,8  | 92,2  |
| FARMACEUTICA                        | 198133        | 208302 | 251240 | 108,3  | 114,6 | 121,1 | 110,0            | 110,4 | 111,5 | 106,5              | 107,3 | 109,1 |
| PERF., SABÕES E VELAS               | 194149        | 197018 | 212375 | 119,8  | 121,0 | 120,5 | 119,5            | 119,6 | 119,7 | 114,9              | 116,5 | 119,0 |
| PROD. MAT. PLASTICAS                | 108660        | 110681 | 124227 | 91,4   | 91,2  | 90,9  | 91,6             | 91,5  | 91,5  | 93,3               | 92,9  | 92,2  |
| TEXTIL                              | 68291         | 70277  | 76256  | 77,2   | 79,2  | 82,9  | 79,5             | 79,5  | 79,8  | 82,8               | 81,6  | 80,8  |
| VEST., CALC., ART. TEC.             | 49640         | 49701  | 56065  | 77,5   | 77,3  | 79,4  | 80,0             | 79,7  | 79,7  | 83,5               | 82,5  | 81,5  |
| PRODUTOS ALIMENTARES                | 129525        | 131496 | 146435 | 94,8   | 95,7  | 94,6  | 95,8             | 95,7  | 95,6  | 96,4               | 96,2  | 96,1  |
| BEBIDAS                             | 129592        | 135173 | 155609 | 88,2   | 88,5  | 88,1  | 92,8             | 92,4  | 91,9  | 91,9               | 91,8  | 91,6  |
| FUMO                                | 95997         | 100772 | 121746 | 75,9   | 93,9  | 99,4  | 89,2             | 89,5  | 90,3  | 92,0               | 92,0  | 91,9  |
| EDITORIAL E GRAFICA                 | 160305        | 159605 | 178658 | 96,8   | 97,9  | 96,5  | 102,3            | 101,8 | 101,3 | 102,8              | 102,0 | 101,7 |
| DIVERSAS                            | 138778        | 143783 | 164456 | 84,6   | 98,7  | 100,5 | 95,3             | 95,6  | 96,1  | 97,3               | 97,2  | 97,3  |

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

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

1998

| C L A S S E S<br>E<br>G E N E R O S | BASE FIXA |        |        | MENSAL |        |        | ACUMULADO NO ANO |        |        | ACUMULADO 12 MESES |        |        |
|-------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|
|                                     | SET       | OUT    | NOV    | SET    | OUT    | NOV    | SET              | OUT    | NOV    | SET                | OUT    | NOV    |
| INDUSTRIA GERAL.....                | 83,03     | 83,88  | 93,53  | 88,59  | 89,57  | 88,76  | 91,58            | 91,38  | 91,11  | 92,84              | 92,29  | 91,49  |
| EXTRATIVA MINERAL...                | 63,66     | 65,38  | 83,07  | 88,01  | 103,25 | 98,17  | 93,87            | 94,71  | 95,06  | 94,75              | 95,75  | 95,16  |
| IND. TRANSFORMAÇÃO..                | 83,49     | 84,30  | 93,71  | 88,59  | 89,30  | 88,53  | 91,52            | 91,30  | 91,02  | 92,80              | 92,21  | 91,41  |
| MINER. NÃO METALICO                 | 98,85     | 99,60  | 115,98 | 97,37  | 96,13  | 99,70  | 97,97            | 97,78  | 97,97  | 98,92              | 98,42  | 98,35  |
| METALURGICA.....                    | 83,07     | 84,40  | 90,94  | 94,18  | 92,95  | 87,56  | 93,12            | 93,11  | 92,54  | 93,86              | 93,46  | 92,46  |
| MECANICA.....                       | 83,25     | 82,70  | 87,24  | 85,67  | 85,35  | 81,30  | 93,71            | 92,87  | 91,71  | 95,05              | 94,09  | 92,36  |
| MAT. ELETRICO E COM                 | 78,51     | 77,23  | 88,58  | 89,22  | 86,52  | 87,86  | 89,24            | 88,98  | 88,86  | 90,50              | 89,72  | 89,00  |
| MAT. DE TRANSPORTE.                 | 94,79     | 97,05  | 112,76 | 85,35  | 88,07  | 91,13  | 92,61            | 92,16  | 92,05  | 95,64              | 94,49  | 92,86  |
| MADEIRA.....                        | 61,51     | 64,20  | 68,13  | 86,17  | 88,38  | 85,28  | 92,46            | 92,04  | 91,34  | 94,93              | 93,83  | 92,37  |
| MOBILIARIO.....                     | 75,15     | 77,28  | 89,19  | 94,48  | 94,73  | 94,29  | 94,56            | 94,57  | 94,52  | 95,78              | 95,23  | 94,75  |
| PAPEL E PAPELÃO....                 | 100,10    | 98,11  | 111,14 | 94,50  | 94,35  | 90,41  | 92,40            | 92,59  | 92,36  | 93,44              | 93,26  | 92,35  |
| BORRACHA.....                       | 90,18     | 87,28  | 95,30  | 92,79  | 87,40  | 91,54  | 95,42            | 94,61  | 94,32  | 94,95              | 94,48  | 94,19  |
| COUROS E PELES.....                 | 73,26     | 74,31  | 92,81  | 84,80  | 88,43  | 98,06  | 89,99            | 89,83  | 90,66  | 90,99              | 90,48  | 90,54  |
| QUIMICA.....                        | 83,17     | 84,93  | 93,38  | 88,60  | 89,95  | 86,77  | 89,54            | 89,58  | 89,30  | 89,55              | 89,18  | 88,68  |
| FARMACEUTICA.....                   | 149,54    | 157,04 | 189,75 | 104,98 | 111,29 | 118,01 | 105,59           | 106,15 | 107,33 | 102,23             | 103,13 | 104,99 |
| PERF., SABÕES E VELA                | 146,53    | 148,53 | 160,40 | 116,15 | 117,51 | 117,40 | 114,71           | 114,99 | 115,21 | 110,30             | 111,90 | 114,49 |
| PROD. MAT. PLASTICA                 | 82,01     | 83,44  | 93,82  | 88,63  | 88,59  | 88,53  | 87,90            | 87,97  | 88,02  | 89,55              | 89,23  | 88,71  |
| TEXTIL.....                         | 51,54     | 52,98  | 57,59  | 74,81  | 76,88  | 80,77  | 76,37            | 76,42  | 76,82  | 79,52              | 78,38  | 77,71  |
| VEST., CALC., ART. TEC              | 37,46     | 37,47  | 42,34  | 75,08  | 75,02  | 77,39  | 76,82            | 76,64  | 76,71  | 80,13              | 79,23  | 78,38  |
| PRODUTOS ALIMENTARE                 | 97,76     | 99,13  | 110,60 | 91,88  | 92,90  | 92,19  | 91,93            | 92,03  | 92,03  | 92,56              | 92,39  | 92,43  |
| BEBIDAS.....                        | 97,81     | 101,91 | 117,52 | 85,45  | 85,92  | 85,79  | 89,07            | 88,77  | 88,45  | 88,18              | 88,21  | 88,15  |
| FUMO.....                           | 72,45     | 75,97  | 91,95  | 73,55  | 91,17  | 96,85  | 85,61            | 86,04  | 86,88  | 88,28              | 88,44  | 88,44  |
| EDITORIAL E GRAFICA                 | 120,99    | 120,33 | 134,93 | 93,83  | 95,05  | 94,04  | 98,19            | 97,88  | 97,48  | 98,64              | 98,03  | 97,84  |
| DIVERSAS.....                       | 104,74    | 108,40 | 124,21 | 82,00  | 95,86  | 97,93  | 91,50            | 91,93  | 92,51  | 93,44              | 93,39  | 93,64  |

INDICADORES DE FOLHA DE PAGAMENTO NOMINAL POR TRABALHADOR  
BRASIL

1998

| C L A S S E S<br>E<br>G E N E R O S | BASE FIXA (1) |        |        | MENSAL |       |       | ACUMULADO NO ANO |       |       | ACUMULADO 12 MESES |       |       |
|-------------------------------------|---------------|--------|--------|--------|-------|-------|------------------|-------|-------|--------------------|-------|-------|
|                                     | SET           | OUT    | NOV    | SET    | OUT   | NOV   | SET              | OUT   | NOV   | SET                | OUT   | NOV   |
| INDUSTRIA GERAL                     | 182045        | 185465 | 208646 | 101,1  | 102,3 | 100,5 | 104,9            | 104,6 | 104,2 | 105,5              | 105,2 | 104,4 |
| EXTRATIVA MINERAL                   | 290039        | 301549 | 388257 | 97,1   | 113,8 | 110,0 | 104,3            | 105,2 | 105,7 | 104,9              | 106,0 | 105,6 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO                  | 181117        | 184443 | 206836 | 101,2  | 102,0 | 100,2 | 104,9            | 104,6 | 104,1 | 105,5              | 105,1 | 104,4 |
| MINER. NÃO METALICOS                | 182138        | 185783 | 215737 | 103,6  | 101,8 | 104,9 | 104,5            | 104,2 | 104,3 | 105,0              | 104,5 | 104,5 |
| METALURGICA                         | 160323        | 165205 | 181877 | 105,4  | 104,9 | 98,3  | 103,9            | 104,0 | 103,4 | 104,2              | 104,1 | 103,1 |
| MECANICA                            | 209969        | 211759 | 227921 | 102,1  | 103,2 | 99,3  | 108,3            | 107,8 | 106,9 | 108,1              | 107,9 | 107,1 |
| MAT. ELETRICO E COM.                | 176592        | 175212 | 203989 | 103,7  | 101,1 | 102,5 | 106,2            | 105,7 | 105,3 | 107,2              | 106,4 | 105,5 |
| MAT. DE TRANSPORTE                  | 167392        | 173190 | 208238 | 98,6   | 102,6 | 109,0 | 103,0            | 103,0 | 103,6 | 104,3              | 104,0 | 103,6 |
| MADEIRA                             | 155709        | 167812 | 176692 | 102,5  | 108,8 | 103,7 | 102,3            | 103,0 | 103,0 | 102,9              | 103,3 | 103,3 |
| MOBILIARIO                          | 156018        | 162981 | 187975 | 105,3  | 106,2 | 105,4 | 104,7            | 104,9 | 104,9 | 104,6              | 104,5 | 104,5 |
| PAPEL E PAPELÃO                     | 181193        | 180356 | 205682 | 102,4  | 102,7 | 98,6  | 99,6             | 99,9  | 99,8  | 100,6              | 100,4 | 99,7  |
| BORRACHA                            | 184601        | 182738 | 201818 | 112,5  | 105,5 | 108,8 | 111,9            | 111,2 | 111,0 | 110,8              | 110,7 | 110,6 |
| COUROS E PELES                      | 157343        | 161095 | 194340 | 88,5   | 92,1  | 95,4  | 101,4            | 100,4 | 99,9  | 103,8              | 102,3 | 100,6 |
| QUIMICA                             | 181503        | 185940 | 206438 | 96,9   | 98,6  | 93,9  | 98,4             | 98,5  | 98,0  | 97,9               | 97,8  | 97,3  |
| FARMACEUTICA                        | 185537        | 193136 | 232328 | 110,1  | 115,6 | 121,3 | 111,9            | 112,3 | 113,2 | 108,1              | 109,0 | 110,7 |
| PERF., SABÕES E VELAS               | 178472        | 181203 | 193448 | 123,6  | 126,3 | 123,4 | 124,5            | 124,7 | 124,6 | 120,7              | 122,1 | 124,3 |
| PROD. MAT. PLASTICAS                | 150998        | 154512 | 175383 | 105,5  | 104,0 | 101,9 | 105,4            | 105,3 | 104,9 | 106,3              | 106,2 | 105,5 |
| TEXTIL                              | 155999        | 161755 | 177688 | 95,9   | 96,9  | 100,9 | 100,3            | 99,9  | 100,0 | 102,9              | 101,7 | 100,9 |
| VEST., CALC., ART. TEC.             | 146481        | 146106 | 167303 | 90,4   | 88,7  | 91,0  | 94,6             | 94,0  | 93,7  | 97,0               | 96,2  | 95,4  |
| PRODUTOS ALIMENTARES                | 160859        | 162636 | 179541 | 99,6   | 99,2  | 94,5  | 102,6            | 102,2 | 101,4 | 103,5              | 103,0 | 102,2 |
| BEBIDAS                             | 163369        | 170475 | 193214 | 99,6   | 101,3 | 99,2  | 99,8             | 100,0 | 99,9  | 99,3               | 99,7  | 99,6  |
| FUMO                                | 194224        | 205500 | 267575 | 88,4   | 106,8 | 121,8 | 107,5            | 107,4 | 109,0 | 108,0              | 109,0 | 110,2 |
| EDITORIAL E GRAFICA                 | 195647        | 195924 | 225533 | 102,8  | 105,3 | 106,7 | 108,2            | 107,9 | 107,8 | 108,3              | 107,8 | 108,1 |
| DIVERSAS                            | 215287        | 223325 | 256361 | 92,8   | 108,4 | 106,3 | 111,9            | 111,5 | 111,0 | 113,8              | 113,4 | 112,5 |

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

INDICADORES DE FOLHA DE PAGAMENTO REAL POR TRABALHADOR  
BRASIL

1998

| C L A S S E S<br>E<br>G E N E R O S | BASE FIXA |        |        | MENSAL |        |        | ACUMULADO NO ANO |        |        | ACUMULADO 12 MESES |        |        |
|-------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|
|                                     | SET       | OUT    | NOV    | SET    | OUT    | NOV    | SET              | OUT    | NOV    | SET                | OUT    | NOV    |
| INDUSTRIA GERAL.....                | 137,39    | 139,82 | 157,58 | 98,01  | 99,29  | 97,88  | 100,72           | 100,57 | 100,28 | 101,29             | 101,05 | 100,47 |
| EXTRATIVA MINERAL...                | 218,90    | 227,34 | 293,23 | 94,09  | 110,47 | 107,21 | 100,15           | 101,09 | 101,73 | 100,73             | 101,85 | 101,63 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO..                | 136,69    | 139,05 | 156,21 | 98,05  | 99,02  | 97,64  | 100,70           | 100,53 | 100,21 | 101,28             | 101,00 | 100,41 |
| MINER. NÃO METALICO                 | 137,46    | 140,06 | 162,94 | 100,39 | 98,89  | 102,23 | 100,33           | 100,18 | 100,37 | 100,80             | 100,45 | 100,56 |
| METALURGICA.....                    | 121,00    | 124,55 | 137,36 | 102,20 | 101,87 | 95,80  | 99,72            | 99,94  | 99,49  | 100,05             | 99,99  | 99,15  |
| MECANICA.....                       | 158,47    | 159,64 | 172,14 | 99,01  | 100,16 | 96,70  | 103,96           | 103,57 | 102,86 | 103,73             | 103,65 | 103,01 |
| MAT. ELETRICO E COM                 | 133,28    | 132,09 | 154,06 | 100,50 | 98,18  | 99,84  | 101,94           | 101,56 | 101,36 | 102,95             | 102,22 | 101,47 |
| MAT. DE TRANSPORTE.                 | 126,33    | 130,57 | 157,27 | 95,59  | 99,62  | 106,23 | 98,89            | 98,96  | 99,68  | 100,12             | 99,95  | 99,64  |
| MADEIRA.....                        | 117,52    | 126,51 | 133,45 | 99,37  | 105,69 | 101,07 | 98,23            | 98,97  | 99,17  | 98,74              | 99,22  | 99,36  |
| MOBILIARIO.....                     | 117,75    | 122,87 | 141,97 | 102,10 | 103,13 | 102,72 | 100,54           | 100,80 | 100,99 | 100,37             | 100,37 | 100,49 |
| PAPEL E PAPELÃO....                 | 136,75    | 135,97 | 155,34 | 99,29  | 99,71  | 96,07  | 95,61            | 96,01  | 96,00  | 96,52              | 96,51  | 95,87  |
| BORRACHA.....                       | 139,32    | 137,76 | 152,42 | 109,08 | 102,42 | 106,04 | 107,44           | 106,92 | 106,82 | 106,35             | 106,33 | 106,37 |
| COUROS E PELES.....                 | 118,75    | 121,45 | 146,78 | 85,79  | 89,42  | 92,92  | 97,38            | 96,53  | 96,11  | 99,66              | 98,35  | 96,77  |
| QUIMICA.....                        | 136,98    | 140,18 | 155,91 | 93,90  | 95,70  | 91,52  | 94,51            | 94,63  | 94,31  | 93,97              | 93,94  | 93,64  |
| FARMACEUTICA.....                   | 140,03    | 145,60 | 175,47 | 106,71 | 112,29 | 118,13 | 107,43           | 107,91 | 108,93 | 103,81             | 104,73 | 106,53 |
| PERF., SABÕES E VELA                | 134,70    | 136,61 | 146,10 | 119,77 | 122,65 | 120,25 | 119,54           | 119,85 | 119,88 | 115,82             | 117,37 | 119,54 |
| PROD. MAT. PLASTICA                 | 113,96    | 116,49 | 132,46 | 102,26 | 100,97 | 99,31  | 101,24           | 101,21 | 100,99 | 102,08             | 102,04 | 101,54 |
| TEXTIL.....                         | 117,74    | 121,95 | 134,20 | 92,93  | 94,12  | 98,32  | 96,29            | 96,05  | 96,27  | 98,75              | 97,68  | 97,09  |
| VEST., CALC., ART. TEC              | 110,55    | 110,15 | 126,36 | 87,60  | 86,17  | 88,69  | 90,86            | 90,39  | 90,21  | 93,15              | 92,44  | 91,77  |
| PRODUTOS ALIMENTARE                 | 121,40    | 122,61 | 135,60 | 96,52  | 96,36  | 92,02  | 98,47            | 98,26  | 97,59  | 99,31              | 98,96  | 98,27  |
| BEBIDAS.....                        | 123,30    | 128,52 | 145,93 | 96,56  | 98,36  | 96,67  | 95,83            | 96,08  | 96,13  | 95,30              | 95,81  | 95,85  |
| FUMO.....                           | 146,59    | 154,93 | 202,09 | 85,65  | 103,68 | 118,62 | 103,16           | 103,21 | 104,90 | 103,65             | 104,74 | 106,00 |
| EDITORIAL E GRAFICA                 | 147,66    | 147,71 | 170,33 | 99,64  | 102,20 | 103,93 | 103,92           | 103,75 | 103,75 | 103,99             | 103,62 | 103,99 |
| DIVERSAS.....                       | 162,48    | 168,36 | 193,62 | 89,97  | 105,25 | 103,56 | 107,42           | 107,20 | 106,79 | 109,25             | 108,94 | 108,24 |

INDICADORES DO VALOR NOMINAL DAS HORAS EXTRAS PAGAS NA PRODUÇÃO  
BRASIL

1998

| C L A S S E S<br>E<br>G E N E R O S | BASE FIXA (1) |        |        | MENSAL |       |       | ACUMULADO NO ANO |       |       | ACUMULADO 12 MESES |       |       |
|-------------------------------------|---------------|--------|--------|--------|-------|-------|------------------|-------|-------|--------------------|-------|-------|
|                                     | SET           | OUT    | NOV    | SET    | OUT   | NOV   | SET              | OUT   | NOV   | SET                | OUT   | NOV   |
| INDUSTRIA GERAL                     | 149885        | 143682 | 140820 | 79,6   | 76,6  | 74,2  | 85,0             | 84,2  | 83,2  | 87,2               | 85,3  | 83,4  |
| EXTRATIVA MINERAL                   | 51591         | 52711  | 48843  | 91,5   | 94,7  | 83,5  | 102,9            | 102,1 | 100,3 | 102,9              | 102,5 | 101,1 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO                  | 152844        | 146362 | 143577 | 79,4   | 76,3  | 74,0  | 84,8             | 83,9  | 83,0  | 87,0               | 85,1  | 83,2  |
| MINER. NÃO METALICOS                | 215336        | 181018 | 204032 | 104,1  | 86,7  | 95,7  | 103,9            | 102,1 | 101,5 | 106,1              | 104,2 | 102,6 |
| METALURGICA                         | 80959         | 74058  | 54607  | 63,6   | 59,9  | 43,0  | 70,9             | 69,9  | 67,7  | 74,6               | 72,3  | 68,3  |
| MECANICA                            | 129975        | 132628 | 121572 | 62,5   | 64,6  | 58,6  | 79,1             | 77,5  | 75,7  | 90,4               | 84,3  | 77,9  |
| MAT. ELETRICO E COM.                | 242402        | 208207 | 202140 | 110,8  | 81,8  | 83,4  | 82,1             | 82,1  | 82,2  | 79,6               | 79,8  | 80,7  |
| MAT. DE TRANSPORTE                  | 123447        | 85719  | 84003  | 58,6   | 40,8  | 45,2  | 82,5             | 77,9  | 74,9  | 89,4               | 82,0  | 76,4  |
| MADEIRA                             | 102227        | 97309  | 106582 | 81,1   | 78,0  | 82,8  | 98,0             | 95,6  | 94,3  | 100,0              | 99,1  | 98,0  |
| MOBILIARIO                          | 70401         | 78039  | 113033 | 70,1   | 67,3  | 105,9 | 94,7             | 91,4  | 92,9  | 73,0               | 69,6  | 78,2  |
| PAPEL E PAPELÃO                     | 179149        | 156554 | 149700 | 93,6   | 91,1  | 76,4  | 80,3             | 81,2  | 80,8  | 80,3               | 81,0  | 80,1  |
| BORRACHA                            | 70815         | 57804  | 41392  | 48,5   | 44,8  | 29,7  | 58,6             | 57,5  | 55,4  | 64,2               | 61,5  | 56,8  |
| COUROS E PELES                      | 234978        | 292960 | 286709 | 91,6   | 115,3 | 137,9 | 89,5             | 92,0  | 95,2  | 86,0               | 88,5  | 92,4  |
| QUIMICA                             | 314305        | 327607 | 322221 | 94,9   | 96,0  | 93,2  | 86,4             | 87,4  | 87,9  | 85,5               | 86,6  | 87,2  |
| FARMACEUTICA                        | 344031        | 364670 | 443395 | 114,0  | 123,9 | 124,0 | 113,8            | 114,8 | 115,8 | 110,5              | 113,0 | 114,3 |
| PERF., SABÕES E VELAS               | 337001        | 322723 | 279639 | 88,5   | 104,1 | 74,3  | 99,5             | 99,9  | 97,5  | 97,0               | 98,3  | 98,0  |
| PROD. MAT. PLASTICAS                | 83154         | 88174  | 94530  | 84,9   | 93,1  | 84,6  | 83,3             | 84,2  | 84,2  | 76,0               | 78,8  | 81,0  |
| TEXTIL                              | 62865         | 63460  | 73773  | 77,3   | 67,9  | 102,4 | 67,7             | 67,7  | 70,0  | 63,0               | 63,5  | 68,0  |
| VEST., CALC., ART. TEC.             | 48891         | 53529  | 50937  | 87,7   | 66,1  | 85,5  | 74,3             | 73,3  | 74,3  | 71,4               | 68,2  | 71,7  |
| PRODUTOS ALIMENTARES                | 165719        | 154854 | 161714 | 101,8  | 100,1 | 103,7 | 101,4            | 101,2 | 101,5 | 97,1               | 98,1  | 99,7  |
| BEBIDAS                             | 141436        | 146077 | 182892 | 61,0   | 62,7  | 64,4  | 61,7             | 61,8  | 62,1  | 62,7               | 63,3  | 62,5  |
| FUMO                                | 41765         | 50854  | 83515  | 23,4   | 32,3  | 44,7  | 71,7             | 69,4  | 67,8  | 80,0               | 75,5  | 70,0  |
| EDITORIAL E GRAFICA                 | 351503        | 373918 | 368068 | 91,4   | 101,4 | 86,9  | 94,6             | 95,3  | 94,4  | 95,4               | 95,8  | 95,4  |
| DIVERSAS                            | 110359        | 160164 | 155844 | 91,5   | 115,0 | 130,3 | 91,1             | 93,6  | 96,6  | 82,7               | 84,2  | 91,3  |

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

INDICADORES DO VALOR REAL DAS HORAS EXTRAS PAGAS NA PRODUÇÃO  
BRASIL

1998

| C L A S S E S<br>E<br>G E N E R O S | BASE FIXA |        |        | MENSAL |        |        | ACUMULADO NO ANO |        |        | ACUMULADO 12 MESES |        |        |
|-------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|
|                                     | SET       | OUT    | NOV    | SET    | OUT    | NOV    | SET              | OUT    | NOV    | SET                | OUT    | NOV    |
| INDUSTRIA GERAL.....                | 113,12    | 108,32 | 106,35 | 77,12  | 74,36  | 72,25  | 81,63            | 80,89  | 80,10  | 83,73              | 81,98  | 80,25  |
| EXTRATIVA MINERAL...                | 38,94     | 39,74  | 36,89  | 88,66  | 91,96  | 81,30  | 98,82            | 98,13  | 96,52  | 98,78              | 98,54  | 97,25  |
| IND. TRANSFORMAÇÃO..                | 115,36    | 110,34 | 108,44 | 76,97  | 74,12  | 72,12  | 81,39            | 80,66  | 79,87  | 83,52              | 81,75  | 80,01  |
| MINER. NÃO METALICO                 | 162,52    | 136,47 | 154,10 | 100,86 | 84,21  | 93,21  | 99,72            | 98,16  | 97,70  | 101,88             | 100,15 | 98,70  |
| METALURGICA.....                    | 61,10     | 55,83  | 41,24  | 61,60  | 58,12  | 41,87  | 68,08            | 67,21  | 65,13  | 71,63              | 69,46  | 65,74  |
| MECANICA.....                       | 98,10     | 99,99  | 91,82  | 60,59  | 62,75  | 57,10  | 75,96            | 74,53  | 72,81  | 86,82              | 81,04  | 74,95  |
| MAT. ELETRICO E COM                 | 182,95    | 156,97 | 152,67 | 107,43 | 79,39  | 81,27  | 78,86            | 78,91  | 79,13  | 76,43              | 76,69  | 77,66  |
| MAT. DE TRANSPORTE.                 | 93,17     | 64,62  | 63,44  | 56,83  | 39,61  | 44,04  | 79,18            | 74,84  | 72,13  | 85,84              | 78,83  | 73,47  |
| MADEIRA.....                        | 77,15     | 73,36  | 80,50  | 78,57  | 75,75  | 80,70  | 94,08            | 91,93  | 90,71  | 96,00              | 95,20  | 94,25  |
| MOBILIARIO.....                     | 53,13     | 58,83  | 85,37  | 67,91  | 65,31  | 103,13 | 90,95            | 87,88  | 89,37  | 70,09              | 66,87  | 75,20  |
| PAPEL E PAPELÃO....                 | 135,21    | 118,02 | 113,06 | 90,77  | 88,42  | 74,47  | 77,06            | 78,06  | 77,74  | 77,12              | 77,80  | 77,09  |
| BORRACHA.....                       | 53,45     | 43,58  | 31,26  | 47,01  | 43,46  | 28,97  | 56,26            | 55,31  | 53,34  | 61,66              | 59,12  | 54,64  |
| COUROS E PELES.....                 | 177,34    | 220,86 | 216,54 | 88,82  | 111,97 | 134,40 | 85,97            | 88,39  | 91,66  | 82,54              | 85,03  | 88,91  |
| QUIMICA.....                        | 237,21    | 246,98 | 243,36 | 91,99  | 93,23  | 90,85  | 82,97            | 84,00  | 84,64  | 82,06              | 83,23  | 83,84  |
| FARMACEUTICA.....                   | 259,65    | 274,92 | 334,88 | 110,48 | 120,31 | 120,85 | 109,30           | 110,34 | 111,40 | 106,10             | 108,63 | 109,92 |
| PERF., SABÕES E VELA                | 254,34    | 243,30 | 211,20 | 85,75  | 101,09 | 72,40  | 95,52            | 96,00  | 93,82  | 93,11              | 94,47  | 94,26  |
| PROD. MAT. PLASTICA                 | 62,76     | 66,47  | 71,39  | 82,34  | 90,36  | 82,45  | 79,95            | 80,89  | 81,04  | 72,98              | 75,75  | 77,89  |
| TEXTIL.....                         | 47,45     | 47,84  | 55,72  | 74,93  | 65,94  | 99,79  | 64,99            | 65,08  | 67,36  | 60,48              | 61,02  | 65,46  |
| VEST., CALC., ART. TEC              | 36,90     | 40,36  | 38,47  | 85,02  | 64,18  | 83,33  | 71,34            | 70,42  | 71,51  | 68,56              | 65,58  | 68,97  |
| PRODUTOS ALIMENTARE                 | 125,07    | 116,74 | 122,14 | 98,63  | 97,24  | 101,05 | 97,33            | 97,32  | 97,66  | 93,24              | 94,26  | 95,91  |
| BEBIDAS.....                        | 106,75    | 110,13 | 138,13 | 59,16  | 60,86  | 62,78  | 59,26            | 59,42  | 59,75  | 60,14              | 60,85  | 60,08  |
| FUMO.....                           | 31,52     | 38,34  | 63,08  | 22,64  | 31,34  | 43,59  | 68,85            | 66,70  | 65,25  | 76,76              | 72,56  | 67,34  |
| EDITORIAL E GRAFICA                 | 265,29    | 281,89 | 277,98 | 88,58  | 98,48  | 84,69  | 90,85            | 91,61  | 90,89  | 91,54              | 92,09  | 91,77  |
| DIVERSAS.....                       | 83,29     | 120,75 | 117,70 | 88,64  | 111,68 | 126,92 | 87,50            | 89,96  | 92,93  | 79,34              | 80,90  | 87,79  |

INDICADORES DO VALOR NOMINAL DA PRODUÇÃO  
BRASIL

1998

| C L A S S E S<br>E<br>G E N E R O S | BASE FIXA (1) |        |        | MENSAL |       |       | ACUMULADO NO ANO |       |       | ACUMULADO 12 MESES |       |       |
|-------------------------------------|---------------|--------|--------|--------|-------|-------|------------------|-------|-------|--------------------|-------|-------|
|                                     | SET           | OUT    | NOV    | SET    | OUT   | NOV   | SET              | OUT   | NOV   | SET                | OUT   | NOV   |
| INDUSTRIA GERAL                     | 88267         | 88443  | 85133  | 94,7   | 91,8  | 98,2  | 99,6             | 98,7  | 98,7  | 100,4              | 99,0  | 98,7  |
| EXTRATIVA MINERAL                   | 50890         | 53300  | 51211  | 110,9  | 109,2 | 102,8 | 113,1            | 112,7 | 111,7 | 113,0              | 113,2 | 112,4 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO                  | 89500         | 89584  | 86236  | 94,4   | 91,4  | 98,1  | 99,3             | 98,4  | 98,4  | 100,2              | 98,7  | 98,5  |
| MINER. NÃO METALICOS                | 111963        | 104690 | 104606 | 114,9  | 105,5 | 113,2 | 113,3            | 112,5 | 112,5 | 112,2              | 111,7 | 112,3 |
| METALURGICA                         | 78662         | 75681  | 68837  | 95,3   | 92,1  | 95,3  | 101,4            | 100,4 | 100,0 | 101,8              | 100,6 | 100,2 |
| MECANICA                            | 148373        | 140396 | 124559 | 81,5   | 77,4  | 73,9  | 103,8            | 100,7 | 98,0  | 110,7              | 104,9 | 100,1 |
| MAT. ELETRICO E COM.                | 86622         | 95738  | 101394 | 87,5   | 92,2  | 108,0 | 89,8             | 90,1  | 91,8  | 93,1               | 91,6  | 92,2  |
| MAT. DE TRANSPORTE                  | 125189        | 115628 | 100822 | 82,5   | 73,3  | 77,8  | 92,9             | 90,6  | 89,5  | 97,0               | 92,4  | 90,2  |
| MADEIRA                             | 71863         | 72083  | 71543  | 94,8   | 93,2  | 99,7  | 92,4             | 92,5  | 93,1  | 94,6               | 93,7  | 93,7  |
| MOBILIARIO                          | 87810         | 88210  | 90563  | 93,5   | 94,3  | 100,4 | 96,3             | 96,1  | 96,5  | 96,0               | 95,4  | 96,1  |
| PAPEL E PAPELÃO                     | 83356         | 79154  | 81451  | 100,8  | 93,1  | 101,9 | 84,8             | 85,6  | 86,8  | 72,9               | 76,8  | 81,9  |
| BORRACHA                            | 68571         | 70495  | 64023  | 92,7   | 89,3  | 90,5  | 109,9            | 107,6 | 106,0 | 112,6              | 109,2 | 106,7 |
| COUROS E PELES                      | 54603         | 55894  | 58484  | 103,7  | 102,5 | 112,8 | 97,1             | 97,6  | 98,9  | 97,2               | 98,1  | 99,7  |
| QUIMICA                             | 55923         | 57324  | 54134  | 94,5   | 88,2  | 98,4  | 98,8             | 97,5  | 97,6  | 100,6              | 98,4  | 98,0  |
| FARMACEUTICA                        | 222201        | 240221 | 240905 | 96,9   | 101,8 | 120,7 | 106,0            | 105,6 | 106,9 | 107,4              | 106,2 | 107,0 |
| PERF., SABÕES E VELAS               | 126023        | 130226 | 125547 | 90,7   | 93,6  | 95,5  | 95,4             | 95,2  | 95,3  | 96,4               | 95,5  | 95,1  |
| PROD. MAT. PLASTICAS                | 78156         | 79845  | 75254  | 91,7   | 88,9  | 94,6  | 91,4             | 91,1  | 91,4  | 92,3               | 91,2  | 91,3  |
| TEXTIL                              | 46724         | 47991  | 45969  | 92,7   | 95,5  | 99,2  | 88,0             | 88,8  | 89,7  | 88,1               | 88,6  | 89,3  |
| VEST., CALC., ART. TEC.             | 34343         | 35320  | 35150  | 88,7   | 87,5  | 89,2  | 91,3             | 90,9  | 90,7  | 91,9               | 91,0  | 90,8  |
| PRODUTOS ALIMENTARES                | 117801        | 121558 | 118478 | 110,9  | 111,2 | 117,8 | 110,7            | 110,7 | 111,4 | 108,6              | 109,3 | 110,7 |
| BEBIDAS                             | 183529        | 193723 | 210086 | 87,3   | 85,9  | 87,9  | 101,9            | 99,9  | 98,5  | 104,4              | 101,9 | 99,6  |
| FUMO                                | 104119        | 113402 | 108126 | 83,6   | 97,1  | 92,5  | 85,2             | 86,1  | 86,5  | 87,2               | 87,2  | 86,8  |
| EDITORIAL E GRAFICA                 | 192415        | 199575 | 227043 | 96,0   | 96,3  | 106,5 | 95,7             | 95,8  | 96,9  | 99,1               | 97,9  | 97,6  |
| DIVERSAS                            | 83211         | 75010  | 77497  | 99,4   | 85,7  | 92,2  | 97,1             | 95,9  | 95,5  | 98,2               | 96,5  | 95,8  |

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



INDICADORES DO VALOR REAL DA PRODUÇÃO  
BRASIL

1998

| C L A S S E S<br>E<br>G E N E R O S | BASE FIXA |        |        | MENSAL |        |        | ACUMULADO NO ANO |        |        | ACUMULADO 12 MESES |        |        |
|-------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|
|                                     | SET       | OUT    | NOV    | SET    | OUT    | NOV    | SET              | OUT    | NOV    | SET                | OUT    | NOV    |
| INDUSTRIA GERAL.....                | 82,64     | 82,89  | 80,00  | 94,05  | 91,32  | 98,34  | 97,53            | 96,84  | 96,97  | 98,01              | 96,89  | 96,97  |
| EXTRATIVA MINERAL...                | 126,65    | 132,52 | 127,41 | 113,72 | 112,95 | 106,31 | 112,90           | 112,89 | 112,24 | 110,68             | 112,16 | 112,39 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO..                | 83,80     | 83,95  | 81,03  | 93,73  | 90,97  | 98,23  | 97,25            | 96,54  | 96,70  | 97,74              | 96,59  | 96,68  |
| MINER. NÃO METALICO                 | 62,62     | 58,52  | 58,94  | 106,19 | 97,40  | 106,32 | 104,46           | 103,71 | 103,94 | 103,38             | 102,98 | 103,74 |
| METALURGICA.....                    | 93,09     | 89,78  | 82,05  | 98,91  | 95,58  | 98,67  | 101,01           | 100,44 | 100,32 | 99,96              | 99,68  | 100,03 |
| MECANICA.....                       | 122,40    | 115,77 | 102,70 | 80,70  | 76,77  | 73,35  | 102,25           | 99,20  | 96,62  | 109,32             | 103,57 | 98,78  |
| MAT. ELETRICO E COM                 | 167,29    | 185,09 | 197,83 | 89,99  | 94,82  | 111,60 | 91,89            | 92,22  | 94,01  | 95,26              | 93,78  | 94,44  |
| MAT. DE TRANSPORTE.                 | 97,96     | 90,39  | 78,97  | 82,55  | 73,34  | 78,11  | 90,75            | 88,73  | 87,84  | 94,56              | 90,41  | 88,45  |
| MADEIRA.....                        | 36,92     | 37,03  | 36,53  | 93,64  | 91,97  | 97,96  | 89,95            | 90,15  | 90,84  | 91,97              | 91,28  | 91,36  |
| MOBILIARIO.....                     | 50,48     | 50,47  | 51,07  | 94,51  | 94,65  | 99,25  | 98,08            | 97,72  | 97,88  | 97,58              | 97,07  | 97,54  |
| PAPEL E PAPELÃO....                 | 93,73     | 88,83  | 91,88  | 100,30 | 92,67  | 101,71 | 84,67            | 85,39  | 86,66  | 73,01              | 76,83  | 81,82  |
| BORRACHA.....                       | 74,18     | 76,97  | 71,22  | 91,16  | 88,34  | 91,16  | 107,28           | 105,10 | 103,83 | 110,23             | 106,87 | 104,62 |
| COUROS E PELES.....                 | 41,75     | 42,71  | 44,75  | 104,39 | 102,68 | 113,42 | 95,05            | 95,80  | 97,32  | 94,09              | 95,52  | 97,67  |
| QUIMICA.....                        | 65,29     | 67,06  | 63,34  | 92,38  | 86,31  | 97,63  | 94,89            | 93,89  | 94,22  | 95,84              | 94,21  | 94,47  |
| FARMACEUTICA.....                   | 89,89     | 97,08  | 95,44  | 87,06  | 91,74  | 108,84 | 95,67            | 95,23  | 96,40  | 96,33              | 95,37  | 96,41  |
| PERF., SABÕES E VELA                | 71,81     | 74,12  | 71,19  | 88,40  | 91,57  | 93,13  | 92,89            | 92,75  | 92,79  | 93,52              | 92,85  | 92,53  |
| PROD. MAT. PLASTICA                 | 86,93     | 89,18  | 84,16  | 93,34  | 90,67  | 98,43  | 90,48            | 90,49  | 91,16  | 91,53              | 90,55  | 90,95  |
| TEXTIL.....                         | 78,83     | 81,08  | 78,12  | 93,91  | 97,12  | 101,54 | 89,51            | 90,26  | 91,21  | 89,50              | 90,05  | 90,87  |
| VEST., CALC., ART. TEC              | 57,94     | 59,67  | 59,73  | 89,79  | 88,95  | 91,26  | 93,15            | 92,66  | 92,51  | 93,65              | 92,74  | 92,55  |
| PRODUTOS ALIMENTARE                 | 90,37     | 93,32  | 91,39  | 105,79 | 107,70 | 115,34 | 105,25           | 105,50 | 106,40 | 103,27             | 103,99 | 105,62 |
| BEBIDAS.....                        | 76,44     | 80,57  | 87,11  | 82,67  | 81,45  | 83,92  | 97,92            | 95,89  | 94,51  | 98,97              | 96,96  | 95,16  |
| FUMO.....                           | 57,28     | 62,39  | 59,48  | 81,39  | 97,42  | 92,84  | 77,51            | 79,04  | 80,06  | 80,45              | 80,70  | 80,67  |
| EDITORIAL E GRAFICA                 | 180,15    | 187,03 | 213,34 | 95,31  | 95,85  | 106,62 | 93,77            | 93,98  | 95,21  | 96,71              | 95,79  | 95,87  |
| DIVERSAS.....                       | 77,91     | 70,30  | 72,82  | 98,71  | 85,29  | 92,35  | 95,16            | 94,06  | 93,89  | 95,79              | 94,45  | 94,10  |

TAXA DE ROTATIVIDADE - 1998  
BRASIL E REGIÕES

| C L A S S E S<br>E<br>G E N E R O S | BRASIL |     | REGIÃO NORDESTE |     | MINAS GERAIS |     | RIO DE JANEIRO |     | SÃO PAULO |     | REGIÃO SUL |     |
|-------------------------------------|--------|-----|-----------------|-----|--------------|-----|----------------|-----|-----------|-----|------------|-----|
|                                     | OUT    | NOV | OUT             | NOV | OUT          | NOV | OUT            | NOV | OUT       | NOV | OUT        | NOV |
| INDUSTRIA GERAL                     | 1,9    | 1,6 | 3,1             | 2,3 | 1,6          | 1,3 | 1,9            | 1,3 | 1,7       | 1,4 | 1,9        | 1,9 |
| EXTRATIVA MINERAL                   | 1,1    | 0,7 | 1,7             | 1,2 | 0,4          | 0,7 | 0,1            | 0,2 | 3,8       | 0,6 | 0,5        | 1,2 |
| IND. TRANSFORMAÇÃO                  | 1,9    | 1,6 | 3,2             | 2,3 | 1,7          | 1,3 | 2,0            | 1,3 | 1,7       | 1,4 | 1,9        | 1,9 |
| MINER. NÃO METALICOS                | 1,6    | 1,8 | 1,4             | 1,1 | 2,2          | 0,6 | 0,8            | 1,1 | 1,9       | 1,5 | 1,2        | 1,5 |
| METALURGICA                         | 0,9    | 0,7 | 2,0             | 3,6 | 1,6          | 1,0 | 0,8            | 0,7 | 0,7       | 0,3 | 1,0        | 0,8 |
| MECANICA                            | 0,8    | 0,6 | 3,1             | 1,7 | 1,1          | 1,1 | 1,1            | 0,2 | 0,5       | 0,3 | 1,0        | 1,2 |
| MAT. ELETRICO E COM.                | 0,7    | 0,6 | 1,7             | 1,4 | 1,4          | 2,0 | 1,2            | 0,8 | 0,4       | 0,3 | 2,0        | 1,2 |
| MAT. DE TRANSPORTE                  | 2,0    | 0,4 | 4,2             | 2,4 | 0,1          | 0,1 | 1,7            | 1,9 | 2,5       | 0,3 | 1,5        | 0,5 |
| MADEIRA                             | 2,6    | 2,5 | 3,8             | 4,0 | 0,8          | 1,0 | 1,2            | 2,7 | 0,2       | 1,3 | 3,2        | 2,7 |
| MOBILIARIO                          | 1,7    | 1,7 | 0,8             | 4,3 | 1,6          | 1,9 | 1,5            | 0,8 | 1,7       | 0,8 | 1,8        | 2,4 |
| PAPEL E PAPELÃO                     | 1,3    | 1,3 | 1,5             | 1,6 | 1,9          | 2,4 | 1,4            | 1,4 | 0,9       | 0,7 | 1,3        | 1,2 |
| BORRACHA                            | 1,3    | 0,7 | 1,8             | 1,0 | 1,6          | 0,9 | 1,4            | 1,8 | 0,8       | 0,4 | 1,8        | 0,8 |
| COUROS E PELES                      | 2,8    | 2,9 | 0,6             | 0,5 | 2,3          | 2,2 | 0,4            | 1,5 | 1,5       | 1,1 | 4,1        | 2,5 |
| QUIMICA                             | 1,5    | 0,9 | 1,6             | 1,5 | 0,9          | 0,8 | 0,8            | 1,0 | 0,7       | 0,6 | 1,2        | 1,3 |
| FARMACEUTICA                        | 1,1    | 1,7 | 2,4             | 1,4 | 3,0          | 3,6 | 0,7            | 1,0 | 0,9       | 1,4 | 1,2        | 3,9 |
| PERF., SABÕES E VELAS               | 1,5    | 1,7 | 0,4             | 1,1 | 1,2          | 1,5 | 0,2            | 0,9 | 1,7       | 1,1 | 1,8        | 1,0 |
| PROD. MAT. PLASTICAS                | 1,6    | 1,8 | 0,8             | 0,5 | 1,9          | 1,9 | 3,5            | 3,3 | 0,8       | 1,5 | 2,2        | 1,6 |
| TEXTIL                              | 1,2    | 1,3 | 0,9             | 0,8 | 1,3          | 1,4 | 0,9            | 1,0 | 1,4       | 1,8 | 0,8        | 0,7 |
| VEST., CALC., ART. TEC.             | 2,7    | 1,5 | 2,4             | 2,2 | 1,9          | 1,5 | 1,2            | 1,1 | 3,7       | 0,6 | 1,9        | 1,4 |
| PRODUTOS ALIMENTARES                | 3,2    | 3,2 | 3,3             | 3,5 | 1,9          | 1,3 | 1,9            | 1,7 | 2,8       | 1,9 | 2,5        | 2,5 |
| BEBIDAS                             | 3,2    | 2,2 | 1,1             | 0,8 | 0,9          | 1,2 | 1,5            | 0,9 | 2,0       | 1,9 | 7,3        | 1,3 |
| FUMO                                | 4,2    | 3,1 | 12,8            | 3,9 | 0,9          | 0,1 | --             | --  | 0,9       | 0,5 | 1,5        | 4,5 |
| EDITORIAL E GRAFICA                 | 1,7    | 1,3 | 0,6             | 0,1 | 1,1          | 0,5 | 1,6            | 0,4 | 2,2       | 1,6 | 1,1        | 0,8 |
| DIVERSAS                            | 1,9    | 1,8 | 1,9             | 0,4 | 1,4          | 2,0 | 2,8            | 0,5 | 1,7       | 1,4 | 2,1        | 3,2 |

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA



# 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

### 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** - Aracajú - 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.

| CLASSES !                   | BASE FIXA (1) ! |        |         | MENSAL ! |       |         | ACUMULADO NO ANO ! |       |         |       |
|-----------------------------|-----------------|--------|---------|----------|-------|---------|--------------------|-------|---------|-------|
| ACUMULADO 12 MESES !        |                 |        |         |          |       |         |                    |       |         |       |
| E !                         |                 |        |         |          |       |         |                    |       |         |       |
| ! G E N E R O S !           | SET !           | OUT !  | NOV !   | SET !    | OUT ! | NOV !   | SET !              | OUT ! | NOV !   | SET ! |
| OUT ! NOV !                 |                 |        |         |          |       |         |                    |       |         |       |
| ! INDUSTRIA GERAL !         | 165007          | 165403 | 165477! | 105,7    | 104,5 | 102,9 ! | 106,9              | 106,7 | 106,3 ! | 107,2 |
| 107,0 106,5!                |                 |        |         |          |       |         |                    |       |         |       |
| ! EXTRATIVA MINERAL !       | 216723          | 217880 | 226947! | 105,1    | 105,1 | 111,1 ! | 108,2              | 107,9 | 108,2 ! | 108,6 |
| 108,2 108,5!                |                 |        |         |          |       |         |                    |       |         |       |
| ! IND. TRANSFORMAÇÃO !      | 164607          | 164997 | 164946! | 105,6    | 104,4 | 102,8 ! | 106,9              | 106,6 | 106,3 ! | 107,1 |
| 106,9 106,5!                |                 |        |         |          |       |         |                    |       |         |       |
| ! MINER. NÃO METALICOS !    | 175333          | 176831 | 176553! | 103,0    | 102,8 | 102,8 ! | 103,8              | 103,7 | 103,6 ! | 104,4 |
| 104,0 103,7!                |                 |        |         |          |       |         |                    |       |         |       |
| ! METALURGICA !             | 154976          | 154844 | 155055! | 105,2    | 104,0 | 101,9 ! | 104,8              | 104,7 | 104,4 ! | 105,0 |
| 104,9 104,5!                |                 |        |         |          |       |         |                    |       |         |       |
| ! MECANICA !                | 162530          | 162903 | 163029! | 110,9    | 107,9 | 105,5 ! | 110,9              | 110,6 | 110,1 ! | 110,5 |
| 110,8 110,4!                |                 |        |         |          |       |         |                    |       |         |       |
| ! MAT. ELETRICO E COM. !    | 161891          | 162767 | 164033! | 107,2    | 106,6 | 105,6 ! | 108,8              | 108,6 | 108,3 ! | 109,0 |
| 108,8 108,5!                |                 |        |         |          |       |         |                    |       |         |       |
| ! MAT. DE TRANSPORTE !      | 173886          | 174603 | 175839! | 105,3    | 105,2 | 104,3 ! | 105,7              | 105,7 | 105,6 ! | 106,4 |
| 106,2 105,9!                |                 |        |         |          |       |         |                    |       |         |       |
| ! MADEIRA !                 | 153187          | 153915 | 153282! | 105,8    | 106,4 | 106,3 ! | 104,5              | 104,7 | 104,9 ! | 104,2 |
| 104,5 104,8!                |                 |        |         |          |       |         |                    |       |         |       |
| ! MOBILIARIO !              | 157521          | 159280 | 158878! | 105,2    | 105,0 | 103,8 ! | 104,6              | 104,6 | 104,6 ! | 105,5 |
| 105,2 104,7!                |                 |        |         |          |       |         |                    |       |         |       |
| ! PAPEL E PAPELÃO !         | 165535          | 166684 | 166888! | 103,3    | 103,2 | 101,6 ! | 104,2              | 104,1 | 103,9 ! | 104,4 |
| 104,3 104,0!                |                 |        |         |          |       |         |                    |       |         |       |
| ! BORRACHA !                | 172053          | 173934 | 173036! | 106,5    | 106,5 | 105,4 ! | 109,0              | 108,7 | 108,4 ! | 108,9 |
| 108,7 108,5!                |                 |        |         |          |       |         |                    |       |         |       |
| ! COUROS E PELES !          | 135095          | 135812 | 134377! | 100,2    | 100,4 | 98,2 !  | 105,1              | 104,6 | 104,0 ! | 105,4 |
| 105,0 104,3!                |                 |        |         |          |       |         |                    |       |         |       |
| ! QUIMICA !                 | 161579          | 161700 | 163246! | 104,5    | 104,3 | 103,2 ! | 105,7              | 105,6 | 105,3 ! | 105,5 |
| 105,4 105,3!                |                 |        |         |          |       |         |                    |       |         |       |
| ! FARMACEUTICA !            | 173219          | 172572 | 174962! | 108,1    | 106,4 | 106,5 ! | 108,9              | 108,6 | 108,4 ! | 108,7 |
| 108,5 108,5!                |                 |        |         |          |       |         |                    |       |         |       |
| ! PERF., SABÕES E VELAS !   | 153777          | 155871 | 158270! | 108,0    | 108,9 | 109,3 ! | 105,9              | 106,2 | 106,5 ! | 105,3 |
| 105,6 106,2!                |                 |        |         |          |       |         |                    |       |         |       |
| ! PROD. MAT. PLASTICAS !    | 151162          | 151855 | 153834! | 105,1    | 103,4 | 103,8 ! | 105,5              | 105,3 | 105,2 ! | 105,8 |
| 105,4 105,3!                |                 |        |         |          |       |         |                    |       |         |       |
| ! TEXTIL !                  | 144689          | 146665 | 146798! | 101,0    | 101,1 | 102,2 ! | 102,6              | 102,5 | 102,5 ! | 103,6 |
| 103,1 102,7!                |                 |        |         |          |       |         |                    |       |         |       |
| ! VEST., CALC., ART. TEC. ! | 158591          | 156996 | 160619! | 102,0    | 100,0 | 102,9 ! | 102,6              | 102,3 | 102,4 ! | 102,8 |
| 102,5 102,5!                |                 |        |         |          |       |         |                    |       |         |       |

|                         |        |        |         |       |       |         |       |       |         |       |
|-------------------------|--------|--------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|
| ! PRODUTOS ALIMENTARES! | 155053 | 155408 | 155830! | 102,1 | 102,0 | 99,6 !  | 103,7 | 103,5 | 103,1 ! | 104,2 |
| 103,9 103,4!            |        |        |         |       |       |         |       |       |         |       |
| !                       | !      |        | !       |       |       | !       |       |       | !       |       |
| !                       |        |        |         |       |       |         |       |       |         |       |
| ! BEBIDAS               | 179298 | 177161 | 174243! | 108,5 | 104,6 | 101,3 ! | 106,1 | 105,9 | 105,5 ! | 106,2 |
| 106,1 105,5!            |        |        |         |       |       |         |       |       |         |       |
| !                       | !      |        | !       |       |       | !       |       |       | !       |       |
| !                       |        |        |         |       |       |         |       |       |         |       |
| ! FUMO                  | 208132 | 209458 | 208854! | 107,2 | 107,1 | 107,9 ! | 111,1 | 110,6 | 110,3 ! | 109,0 |
| 109,5 109,9!            |        |        |         |       |       |         |       |       |         |       |
| !                       | !      |        | !       |       |       | !       |       |       | !       |       |
| !                       |        |        |         |       |       |         |       |       |         |       |
| ! EDITORIAL E GRAFICA   | 180300 | 180801 | 181532! | 109,0 | 108,4 | 108,0 ! | 109,5 | 109,4 | 109,2 ! | 109,7 |
| 109,5 109,3!            |        |        |         |       |       |         |       |       |         |       |
| !                       | !      |        | !       |       |       | !       |       |       | !       |       |
| !                       |        |        |         |       |       |         |       |       |         |       |
| ! DIVERSAS              | 196765 | 197682 | 196924! | 106,6 | 106,5 | 105,3 ! | 110,8 | 110,4 | 109,9 ! | 111,0 |
| 110,6 110,0!            |        |        |         |       |       |         |       |       |         |       |
| !                       | !      |        | !       |       |       | !       |       |       | !       |       |
| !                       |        |        |         |       |       |         |       |       |         |       |

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